

**LISTAGEM DOS ORGANISMOS  
TERRESTRES E MARINHOS DOS AÇORES**

**A LIST OF THE TERRESTRIAL  
AND MARINE BIOTA FROM THE AZORES**

**Todos os direitos reservados de acordo com a legislação em vigor; reprodução proibida.**

Sem o prévio consentimento escrito do editor, é totalmente proibida a reprodução e transmissão desta obra (total ou parcialmente) por todos e quaisquer meios (electrónicos ou mecânicos, transmissão de dados, gravação ou fotocópia), quaisquer que sejam os destinatários ou autores (pessoas singulares ou colectivas), os motivos e os objectivos (incluindo escolares, científicos, académicos ou culturais), à excepção de excertos para divulgação e a citação científica, sendo igualmente interdito o arquivamento em qualquer sistema ou banco de dados.

**Título (Title)**

*Listagem dos organismos terrestres e marinhos dos Açores*  
(*A list of the terrestrial and marine biota from the Azores*)

**Autores (Authors)**

Paulo A. V. Borges<sup>1</sup>, Ana Costa<sup>2</sup>, Regina Cunha<sup>2</sup>, Rosalina Gabriel<sup>1</sup>, Vítor Gonçalves<sup>2</sup>, António Frias Martins<sup>2</sup>, Ireneia Melo<sup>3</sup>, Manuela Parente<sup>2</sup>, Pedro Raposeiro<sup>2</sup>, Pedro Rodrigues<sup>2</sup>, Ricardo Serrão Santos<sup>4</sup>, Luís Silva<sup>2</sup>, Paulo Vieira<sup>5</sup> & Virgílio Vieira<sup>1,6</sup>

<sup>1</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo

<sup>2</sup> Universidade dos Açores, CIBIO-Azores, Dep. de Biologia, Rua da Mãe de Deus, P-9501-801 Ponta Delgada

<sup>3</sup> Jardim Botânico, Museu Nacional de História Natural, Universidade de Lisboa, Centro de Biologia Ambiental, R. da Escola Politécnica, 58, P-1250-102 Lisboa

<sup>4</sup> IMAR – Instituto do Mar, Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, P-9901-962 Horta

<sup>5</sup> NemaLab/ICAM, Dept. de Biologia, Universidade de Évora, P-7002-554 Évora

<sup>6</sup> Universidade dos Açores, Departamento de Biologia, Rua de S. Gonçalo, Apartado 1422, P-9501-801 Ponta Delgada

**Edição e *copyright* (Publisher and copyright)**

Princípia, Cascais

1.<sup>a</sup> edição (1<sup>st</sup> edition)

Setembro de 2010 (September 2010)

© Princípia Editora, Lda.

**Design da capa (Cover design)** Maia Moura Design [**Fotografias (Photographs)**]: Pedro Cardoso (Tronqueira, costa de Santa Maria, caracol, Líquene vermelho, *Daboecia azorica*, *Regulus regulus inermis*); Paulo A. V. Borges (Cápsula Musgo, Líquene verde, cogumelos, *Acanthoderes jaspidea*, *Daucus carota*, *Pieris brassicae azorensis*, *Savigniorrbipis acorensis*); J. Fontes/ImagDOP (*Alicia mirabilis*, *Antipathes wollastoni*, *Delphinus delphis*, *Dictyota dicotoma*, *Sparisoma cretense*); J. Goncalves/ImagDOP (*Antipathes wollastoni*)

**Execução gráfica (Printed by)** Printer Portuguesa

**ISBN** 978-989-8131-75-1 • **Depósito legal (Legal deposit)** 315404/10

**Princípia**

Rua Vasco da Gama, 60-C – 2775-297 Parede – Portugal

Tel.: +351 214 678 710 • Fax: +351 214 678 719 • [principia@principia.pt](mailto:principia@principia.pt) • [www.principia.pt](http://www.principia.pt)

# **LISTAGEM DOS ORGANISMOS TERRESTRES E MARINHOS DOS AÇORES**

## **A LIST OF THE TERRESTRIAL AND MARINE BIOTA FROM THE AZORES**

Paulo A. V. Borges, Ana Costa, Regina Cunha, Rosalina Gabriel, Vítor Gonçalves,  
António Frias Martins, Ireneia Melo, Manuela Parente, Pedro Raposeiro, Pedro Rodrigues,  
Ricardo Serrão Santos, Luís Silva, Paulo Vieira & Virgílio Vieira

Universidade dos Açores – CITA-A – Grupo da Biodiversidade dos Açores – Departamento de Ciências Agrárias

Universidade dos Açores – CIBIO – Departamento de Biologia

Universidade dos Açores – IMAR – Instituto do Mar, Departamento de Oceanografia e Pescas

Universidade de Lisboa, Jardim Botânico, Museu Nacional de História Natural, Centro de Biologia Ambiental (CBA)

Universidade de Évora, NemaLab/ICAM, Dept. de Biologia

**Modo de citar a obra (When quoting the book)**

Borges, P.A.V., Costa, A., Cunha, R., Gabriel, R., Gonçalves, V., Martins, A.F., Melo, I., Parente, M., Raposeiro, P., Rodrigues, P., Santos, R.S., Silva, L., Vieira, P. & Vieira, V. (Eds.) (2010). *A list of the terrestrial and marine biota from the Azores*. Príncipe, Cascais, 432 pp.

**Modo de citar um dos capítulos de texto (When quoting a text chapter)**

Borges, P.A.V., Bried, J., Costa, A., Cunha, R., Gabriel, R., Gonçalves, V., Martins, A.F., Melo, I., Parente, M., Raposeiro, P., Rodrigues, P., Santos, R.S., Silva, L., Vieira, P., Vieira, V., Mendonça, E. & Boieiro, M. (2010). Description of the terrestrial and marine Azorean biodiversity. *In*: Borges, P.A.V., Costa, A., Cunha, R., Gabriel, R., Gonçalves, V., Martins, A.F., Melo, I., Parente, M., Raposeiro, P., Rodrigues, P., Santos, R.S., Silva, L., Vieira, P. & Vieira, V. (eds.) *A list of the terrestrial and marine biota from the Azores*. pp. 9-33, Príncipe, Cascais, 432 pp.

**Quando se quer referir a um grupo taxonómico da obra (When referring to a particular taxonomic group)**

Pita, M.T. & Ilharco, F.A. (2010). Hemiptera - Sternorrhyncha (Aphidoidea). *In*: Borges, P.A.V., Costa, A., Cunha, R., Gabriel, R., Gonçalves, V., Martins, A.F., Melo, I., Parente, M., Raposeiro, P., Rodrigues, P., Santos, R.S., Silva, L., Vieira, P. & Vieira, V. (eds.) *A list of the terrestrial and marine biota from the Azores*. pp. 219-221, Príncipe, Cascais, 432 pp.

**Abreviações para os nomes das ilhas nas figuras e quadros (Short forms of the names of the islands in the figures and tables)**

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria.

# SUMÁRIO (SUMMARY)

## **Prefácio**

*Preface*

### **1. Descrição da biodiversidade terrestre e marinha dos Açores**

*Description of the terrestrial and marine Azorean biodiversity*

#### **Parte A - Organismos terrestres e dulçaquícolas**

*(Part A - Terrestrial and freshwater organisms)*

#### **2. Lista dos fungos (Fungi)**

*List of Fungi (Fungi)*

#### **3. Lista dos líquenes e fungos liquenícolas (Fungi)**

*List of lichens and lichenological fungi (Fungi)*

#### **4. Lista das Diatomáceas (Bacillariophyta)**

*List of Diatoms (Bacillariophyta)*

#### **5. Lista dos briófitos (Anthocerotophyta, Marchantiophyta, Bryophyta)**

*List of bryophytes (Anthocerotophyta, Marchantiophyta, Bryophyta)*

#### **6. Lista das plantas vasculares (Tracheobionta)**

*List of vascular plants (Tracheobionta)*

#### **7. Lista dos platelmintes (Platyhelminthes) terrestres dos Açores**

*List of the terrestrial flatworms (Platyhelminthes) from Azores*

#### **8. Lista dos anelídeos (Annelida)**

*List of earthworms (Annelida)*

#### **9. Lista dos nemátodes (Nematoda) terrestres dos Açores**

*List of the terrestrial nematodes (Nematoda) from Azores*

#### **10. Lista dos moluscos (Mollusca)**

*List of molluscs (Mollusca)*

#### **11. Lista dos artrópodes (Arthropoda)**

*List of arthropods (Arthropoda)*

**12. Lista dos vertebrados (Chordata)**

*List of vertebrates (Chordata)*

**Parte B - Organismos costeiros e marinhos**

**(Part B – Marine and coastal organisms)**

**13. Lista das macroalgas marinhas (Rhodophyta, Chlorophyta, Phaeophyceae)**

*List of the marine macroalgae (Rhodophyta, Chlorophyta, Phaeophyceae)*

**14. Lista dos invertebrados marinhos costeiros**

*List of the coastal marine invertebrates*

**15. Lista dos vertebrados marinhos (Chordata)**

*List of marine vertebrates (Chordata)*

**Apêndice 1. Lista de espécies duvidosas**

*Appendix 1. List of problematic species*

**Índice taxonómico**

*Taxonomic index*

## PREFÁCIO

Nos últimos anos, graças a um enorme esforço estimulado pelo Governo Regional e empreendido por investigadores da Universidade dos Açores, tem sido possível chegar mais próximo do número e da identificação das espécies existentes no arquipélago. Não é um trabalho fácil, já que exige cientistas experientes, familiarizados com o contexto da Macaronésia, e que, em todas as áreas taxonómicas, tenham a capacidade de efectuar descrições, no caso das novas espécies, ou contextualizá-las na miríade envolvente. Apoiado em financiamentos internacionais, nacionais e regionais, desenvolveu-se já um importante trabalho de compilação que nos proporciona uma visão aclarada do retrato natural dos Açores actuais, e, inclusivamente, interessantes indícios sobre a ocupação do nosso território antes do povoamento.

Esta obra, como se compreende facilmente, é o corolário momentâneo de um processo de conhecimento que necessariamente prosseguirá. Constitui, também, uma oportunidade para que os cidadãos interessados possam usufruir de informação basilar para a compreensão do meio ecológico açoriano. A terra e o mar, utilizados pelos homens, são partilhados por outros inúmeros seres. E se alguns deles fazem parte do nosso quotidiano, outros são, de facto, fantásticos e inesperados. Deles se fala nesta publicação.

Em pleno Ano Internacional para a Biodiversidade, é com particular agrado que registo, por exemplo, que o “priôlo”, essa pequena ave da zona oriental da ilha de São Miguel, deixou de estar sob ameaça crítica de extinção. Isso não significa que tenha terminado o trabalho que nos motivou nos últimos dez anos e que o priôlo esteja a salvo, mas, num período de dificuldades, conseguimos recuperar uma espécie. Isso quer dizer que vale a pena continuar a desenvolver esforços para recuperar outras espécies, *habitats* e saberes culturais com eles relacionados.

Foi também este ano que se tornou consensual que o “painho-de-Monteiro” é uma nova espécie para a ciência. Endémico de ilhéus da ilha Graciosa, esta ave é um paradigma da sobrevivência e uma representação viva de tenacidade e sagacidade.

Conhecer mais e melhor é a ambição saudável proposta ao longo das perto de quatrocentas páginas deste livro. Afinal, mais um passo em frente na indagação da identidade biológica dos Açores.

*Carlos César*

Presidente do Governo dos Açores

## PREFACE

Thanks to a huge effort stimulated by the Azorean Regional Government and undertaken by researchers at the University of the Azores, in recent years it has been possible to be closer to the real number of species of the Archipelago. This is not an easy task as it requires highly trained scientists, familiar with the context of Macaronesia, and that, in all taxonomic areas have the ability to make descriptions in the case of new species, or contextualize them in the Azorean ecosystems. Supported by international, national and regional funding, an important work of compilation has already been developed. That work gives us a clarified vision of the current natural portrait of the Azores, and even interesting clues about the occupation of our territory before human settlement. As it is easily understood, this work is the result of a momentary knowledge process that necessarily will continue. It is also an opportunity for interested citizens to enjoy basic information that will give them a better understanding of the Azorean ecological environment. The land and sea are shared by men with other countless beings, and, if some of them are part of our daily lives, others are indeed awesome and unexpected. They are all now listed in this publication.

In the middle of the International Year for Biodiversity, it is particularly welcome to note, for example, that the Azorean Bullfinch, this little bird living in the eastern part of the island of São Miguel, is no longer under critical threat of extinction. That does not mean we have finished the work that motivated us in the last ten years, but after a period of difficulties, we managed to recover the species. That means it's worth continuing efforts to recover other species, as well as habitats and cultural knowledge related to them.

It was also this year that the Monteiro's Storm Petrel became accepted as a new species to science. Endemic to island of Graciosa, this bird is a paradigm of survival and a living embodiment of tenacity and wit.

Knowing more and knowing better is the healthy ambition proposed along the nearly four hundred pages of this book. After all, this work is one more step in the investigation of the biological identity of the Azores.

*Carlos César*

President of the Government of the Azores



# CAPÍTULO 1

## CHAPTER 1

### DESCRIÇÃO DA BIODIVERSIDADE TERRESTRE E MARINHA DOS AÇORES

### DESCRIPTION OF THE TERRESTRIAL AND MARINE AZOREAN BIODIVERSITY

Autores (Authors)

**Paulo A. V. Borges<sup>1</sup>, Joël Bried<sup>2</sup>, Ana Costa<sup>3</sup>, Regina Cunha<sup>3</sup>, Rosalina Gabriel<sup>1</sup>,  
Vítor Gonçalves<sup>3</sup>, António Frias Martins<sup>3</sup>, Ireneia Melo<sup>4</sup>, Manuela Parente<sup>3</sup>,  
Pedro Raposeiro<sup>3</sup>, Pedro Rodrigues<sup>3</sup>, Ricardo Serrão Santos<sup>2</sup>, Luís Silva<sup>3</sup>,  
Paulo Vieira<sup>5</sup>, Virgílio Vieira<sup>1,6</sup>, Enésima Mendonça<sup>1</sup> & Mário Boieiro<sup>7</sup>**

<sup>1</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Departamento de Ciências Agrárias, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Portugal; *e-mails*: pborges@uac.pt; rgabriel@uac.pt.

<sup>2</sup> IMAR – Instituto do Mar, Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, 9901-962 Horta, Portugal; *e-mail*: ricardo@uac.pt.

<sup>3</sup> CIBIO-Azores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Rua da Mãe de Deus, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mails*: accosta@uac.pt; rcunha@uac.pt; vitorg@uac.pt; frias@uac.pt; nelaparente@hotmail.com; raposeiro@uac.pt; pedrorodrigues@uac.pt; lsilva@uac.pt.

<sup>4</sup> Jardim Botânico, Museu Nacional de História Natural, Universidade de Lisboa, Centro de Biologia Ambiental, R. da Escola Politécnica, 58, 1250-102, Lisboa, Portugal; *e-mail*: mimelo@fc.ul.pt.

<sup>5</sup> NemaLab/ICAM, Departamento de Biologia, Universidade de Évora, 7002-554 Évora, Portugal; *e-mail*: pvieira@uevora.pt.

<sup>6</sup> Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Rua de S. Gonçalo, Apartado 1422, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mail*: vvieira@uac.pt.

<sup>7</sup> Centro de Biologia Ambiental, Departamento de Biologia Animal, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, R. Ernesto de Vasconcelos, Ed. C2, 2.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal; *e-mail*: mboieiro@fc.ul.pt.

## Resumo

1. Os Açores são um arquipélago isolado de nove ilhas oceânicas, pertence à região biogeográfica da Macaronésia e está entre as regiões mais ricas em fungos, plantas e animais da Europa. Este capítulo destaca o que sabemos sobre os fungos, a fauna e a flora dos *habitats* terrestres, dulçaquícolas e marinhos dos Açores.

2. Neste capítulo, são apresentadas as estimativas do número total de espécies e subespécies conhecidas actualmente nos Açores. Todos os grupos taxonómicos terrestres mais importantes foram analisados: fungos, líquenes, diatomáceas dulçaquícolas, briófitos (musgos, hepáticas e antocerotas), plantas vasculares (licófitas, fetos, gimnospérmicas e angiospérmicas), platelmintes (vermes), nemátodos, anelídeos (minhocas), moluscos terrestres (lesmas e caracóis), artrópodes (insectos, aracnídeos, milípedes, etc.) e vertebrados (peixes de água doce, anfíbios, répteis, aves e mamíferos). A presente obra inclui também espécies do ambiente marinho, como as algas (macroalgas), a maioria dos filos de invertebrados do litoral e os vertebrados marinhos (répteis, peixes e mamíferos). As listas de espécies e subespécies (Capítulos 2-15) são baseadas nos *taxa* identificados numa grande variedade de publicações, tendo essa informação sido compilada por um vasto grupo de especialistas.

3. Actualmente, o número total de *taxa* (espécies e subespécies) terrestres nos Açores está estimado em cerca de 6164 (cerca de 6112 espécies). A inclusão de uma listagem exaustiva das espécies de aves não-nidificantes e de uma listagem preliminar de espécies de aves potencialmente nidificantes acrescenta 325 espécies e subespécies ao total das espécies açorianas.

4. O número total de espécies e subespécies endémicas terrestres dos Açores é de cerca de 452 (411 espécies). Os animais são os mais diversos em endemismos, com 331 *taxa* (Arthropoda = 266; Mollusca = 49; Vertebrata = 14; Nematoda = 2), compreendendo cerca de 73% dos endemismos terrestres dos Açores. A percentagem de endemismo nos Mollusca (44%) é notável. As plantas vasculares contam com 73 endemismos, os Fungi (incluindo os líquenes) têm 34 e, tanto as diatomáceas dulçaquícolas como os briófitos, incluem sete espécies endémicas.

5. Quando comparada com os arquipélagos vizinhos da Macaronésia (Madeira e Canárias), a fauna

## Abstract

1. The Azores is a remote oceanic archipelago of nine islands which belongs to the Macaronesia biogeographical region and is among the richest regions concerning fungi, plant and animal diversity in Europe. This chapter highlights what we know about the Azorean terrestrial, freshwater and marine Fungi, Flora and Fauna.

2. In this chapter we summarize the current estimates of the total number of species and subspecies presently known to occur in the Azores. The most important terrestrial taxonomic groups were studied: Fungi, Lichens, Bacillariophyta (freshwater diatoms), Bryophyta *sensu lato* (mosses, liverworts and hornworts), vascular plants – Tracheobionta, including Lycopodiophyta (quillworts), Pteridophyta (ferns), Pinophyta (gymnosperms) and Magnoliophyta (angiosperms), Platyhelminthes (flatworms), Nematoda (roundworms), Annelida (earthworms), Terrestrial Mollusca (slugs and snails), Arthropoda (millipedes, centipedes, mites, spiders, insects, etc.) and Vertebrata (freshwater fishes, amphibians, reptiles, birds and mammals). In addition, we expand this list to the marine realm, including Algae (macroalgae), coastal invertebrates (most *Phyla*) and marine vertebrates (fishes, reptiles and mammals). The list of species and subspecies (Chapters 2 to 15) is based on the *taxa* recognized in primary published literature sources, compiled by a vast group of experts.

3. Currently the total number of terrestrial *taxa* (species and subspecies) in the Azores is estimated of about 6164 (about 6112 species). The inclusion of an exhaustive listing of non breeding species and a preliminary list of potentially breeding species adds 325 species and subspecies of birds to the Azorean list of species.

4. The total number of terrestrial endemic species and/or subspecies from the Azores is about 452 (411 species). Animals are the most represented in this respect, with 331 *taxa* (Arthropoda = 266; Mollusca = 49; Vertebrata = 14; Nematoda = 2), that is, about 73% of the Azorean terrestrial endemics. The percentage of endemism within Mollusca (44%) is remarkable. Vascular plants have 73 endemic *taxa*, while Fungi (including Lichens) have 34, freshwater diatoms and bryophytes have seven endemic species each.

5. Compared to the other nearest Macaronesian archipelagos (Madeira and Canaries), the Azorean terrestrial fauna and flora is characterized by a lower percentage of endemism (only 7%, which contrasts with nearly 20% for Madeira and 30% for the Canary islands).

6. Concerning the marine organisms, we listed about 1883 *taxa* belonging to 16 *Phyla*. The total number of marine endemic species and/or subspecies from the Azores is about 39, most of them being molluscs (29 species).

7. Currently, the total number of terrestrial and marine *taxa* (species and subspecies) in the Azores is estimated in about 8047. The marine organisms currently listed make up about 23% of the Azorean biodiversity.

8. Currently, the total number of terrestrial and marine endemic *taxa* (species and subspecies) in the Azores is estimated of about 491.

## 1. Introduction

After more than one century of biodiversity inventory, we still lack a estimate of the number of species occurring in the Azores. Trying to solve the so-called ‘Linnaean’ shortfall (Brown & Lomolino 1998), i.e. an incomplete taxonomic description of species-level diversity, the Government of the Canary Islands started the project of mapping the biodiversity of the Macaronesian islands, Project Biota (see Izquierdo *et al.* 2001). A Visual Basic software, called Atlantis Tierra 2.0, was developed for biodiversity data storage (see Zurita & Arechavaleta 2003; Borges 2005; Borges *et al.* 2010), with the main objective of gathering detailed information on the distribution of all species on the Canary Islands on a 500×500 m grid scale. About five years ago the first list of Azorean terrestrial and freshwater fauna and flora was published (see Borges *et al.* 2005a), covering mainly four taxonomic groups: Bryophyta *sensu lato* (mosses, liverworts and hornworts), Pteridophyta and Spermatophyta (ferns and phanerogamics), Mollusca (slugs and snails) and Arthropoda (millipedes, centipedes, mites, spiders, insects, etc.), and providing preliminary lists for some other groups: Vertebrates (Chordata, Vertebrata),

e flora terrestres dos Açores é caracterizada por uma menor taxa de endemismo, de apenas 7%, contrastando com os cerca de 20% para a Madeira e de 30% para as Canárias.

6. No que diz respeito aos organismos marinhos, são listados 1883 *taxa* pertencentes a 16 filos. O número total de espécies e subespécies marinhas endémicas dos Açores é de cerca de 39, a maior parte delas moluscos (29 espécies).

7. O número total de *taxa* terrestres e marinhos (espécies e subespécies) nos Açores está estimado em cerca de 8047. Os organismos marinhos agora listados, perfazem cerca de 23% da biodiversidade dos Açores.

8. O número total de *taxa* terrestres e marinhos (espécies e subespécies) endémicos dos Açores está estimado em cerca de 491.

## 1. Introdução

Depois de mais de um século de inventariação da biodiversidade dos Açores ainda não existe uma estimativa do número de espécies que ocorrem neste arquipélago. Procurando resolver o chamado “défice de Lineu” (Brown & Lomolino 1998), ou seja, o conhecimento incompleto da diversidade taxonómica ao nível da espécie, o Governo das Canárias iniciou o projecto Biota de mapeamento da biodiversidade da Macaronésia (ver Izquierdo *et al.* 2001). Foi desenvolvido um programa em Visual Basic, chamado Atlantis Tierra 2.0, para o armazenamento de dados da biodiversidade (ver Zurita & Arechavaleta 2003; Borges 2005; Borges *et al.* 2010), com o objectivo de reunir informação detalhada (numa escala de 500 x 500 metros) sobre a distribuição das espécies nas ilhas das Canárias. Há cerca de cinco anos, foi publicada a primeira lista da fauna e flora terrestre e dulçaquícola dos Açores (ver Borges *et al.* 2005a), abrangendo principalmente quatro grupos taxonómicos: Bryophyta (musgos, hepáticas, antocerotas), plantas vasculares (licófitas, fetos e fanerogâmicas), Mollusca (lesmas e caracóis) e Arthropoda (bichos-carta, centopeias, ácaros, aranhas, insectos, etc.) e fornecendo listas preliminares para alguns outros grupos: Vertebrados (Chordata, Vertebrata), Anelídeos (Annelida), Nemátodos (Nematoda) e Líquenes. Durante o Ano Internacional da Biodiversi-

dade (<http://www.countdown2010.net/year-biodiversity>), a edição da presente obra constitui uma forma de celebrar a singular biodiversidade dos Açores. Aqui actualizamos e expandimos a lista de 2005, não só ao acrescentar mais grupos taxonómicos (ex. Fungi, líquenes, diatomáceas de água doce), mas também ao incluir os organismos marinhos (macro-algas, invertebrados e vertebrados costeiros). Este livro é o sexto de recentes contribuições para o conhecimento da biodiversidade terrestre, dulçaquícola e marinha nas ilhas da Macaronésia, seguindo as listas de espécies das ilhas Canárias (Izquierdo *et al.* 2001, 2004; Moro *et al.* 2003), dos Açores (Borges *et al.* 2005a), de Cabo Verde (Arechavaleta *et al.* 2005) e da Madeira e Selvagens (Borges *et al.* 2008).

A publicação das listas dos Açores, Madeira – Selvagens, Canárias e Cabo Verde catalisou a publicação de interessantes trabalhos de cariz biogeográfico durante os últimos anos (ver Emerson & Kolm 2005a,b, 2007; Cadena *et al.* 2005; Kiflawi *et al.* 2007; Pereira *et al.* 2007; Witt & Maliakal-Witt 2007; Whittaker *et al.* 2007, 2008, 2009; Borges & Wunderlich 2008; Borges & Hortal 2009; Cardoso *et al.* 2010; Lobo & Borges 2010; Santos *et al.* 2010; Triantis *et al.* 2010). Esperamos que a presente listagem, ao incluir mais *taxa* terrestres e abrangendo a biocenose marinha, possa inspirar a realização de um maior número de trabalhos biogeográficos relativos às regiões dos Açores, em particular, e da Macaronésia, em geral.

O principal objectivo deste livro é obter a listagem, o mais rigorosamente possível, de todos os fungos, plantas e animais, terrestres, dulçaquícolas e marinhos conhecidos dos Açores. Sempre que possível, a distribuição dos *taxa* terrestres é indicada para cada ilha dos Açores (ver Capítulos 2-12), enquanto a distribuição das espécies marinhas é apresentada ao nível do arquipélago (ver Capítulos 13-15). Como aconteceu no caso das listagens anteriores sobre a biodiversidade dos Açores, Madeira – Selvagens, Canárias e Cabo Verde (Izquierdo *et al.* 2001, 2004; Arechavaleta *et al.* 2005; Borges *et al.* 2005a, 2008), este livro envolveu a colaboração de muitos taxonomistas de diferentes instituições nacionais e estrangeiras (cerca de 135), sob a coordenação editorial do Grupo da Biodiversidade dos Açores [CITA-A, Dep. Ciências Agrárias, Universidade dos Açores (UAç); <http://cita.angra.uac.pt/biodiversidade/>], CIBIO

Annelids (Annelida), Nematodes (Nematoda) and Lichens. During the International Year of Biodiversity (<http://www.countdown2010.net/year-biodiversity>), we want to celebrate the biodiversity in the Azores. Here, we update and expand the 2005 list, not only adding more taxonomic groups (e.g. fungi, lichens, freshwater diatoms), but also including marine organisms (Macro-Algae, coastal invertebrates and vertebrates). This book is the sixth of recent contributions to the knowledge of terrestrial, freshwater and marine biodiversity in the Atlantic islands, following the species checklists of the Canary Islands (Izquierdo *et al.* 2001, 2004; Moro *et al.* 2003), the Azores (Borges *et al.* 2005a), Cape Verde (Arechavaleta *et al.* 2005) and Madeira and Selvagens (Borges *et al.* 2008).

The publication of the checklists of the Azores, Madeira - Selvagens, Canary Islands and Cape Verde already catalyzed interesting biogeographical works in recent years (see Emerson & Kolm 2005a,b, 2007; Cadena *et al.* 2005; Kiflawi *et al.* 2007; Pereira *et al.* 2007; Witt & Maliakal-Witt 2007; Whittaker *et al.* 2007, 2008, 2009; Borges & Wunderlich 2008; Borges & Hortal 2009; Cardoso *et al.* 2010; Lobo & Borges 2010; Santos *et al.* 2010; Triantis *et al.* 2010). We hope that by expanding the current list of Azorean biota to more terrestrial *taxa* and to the marine environment, we will be able to inspire more biogeographical work on the Azorean and Macaronesian regions.

The main goal of this book is to list, as rigorously as possible, all the known terrestrial, freshwater and marine fungi, plants and animals of the Azores. Whenever possible the distribution of terrestrial *taxa* is indicated at the island level (see Chapters 2 to 12), while marine species are reported to the Azores archipelago (see Chapters 13 to 15). As in the case of previous works on the Azores, Madeira - Selvagens, Canary Islands and Cape Verde archipelagos (Izquierdo *et al.* 2001, 2004; Arechavaleta *et al.* 2005; Borges *et al.* 2005a, 2008), this book has involved the collaborative work of many taxonomists from different Portuguese and foreign institutions (about 135), under the editorial coordination of the Azorean Biodiversity Group (CITA-A, University of the Azores; <http://cita.angra.uac.pt/biodiversidade/>), CIBIO – Azores (Univ. Azores), Museu Nacional de História Natural (Universidade de Lisboa), IMAR – Instituto do Mar

(Departamento de Oceanografia e Pescas; Univ. Azores) and NemaLab/ICAM (Dept. de Biologia, Universidade de Évora)

Information on the distribution and taxonomy of all the species listed in this book, as well as the PDFs of all chapters, are already or will soon be available online in the Azorean Biodiversity Portal (<http://www.azoresbioportal.angra.uac.pt/>).

## 2. Geography, geology and climate of the Azores

The Azorean archipelago is located in the North Atlantic, roughly between the coordinates 37° to 40° N latitude and 25° to 31° W longitude (Figure 1). It is formed by nine main islands and some small islets, all of volcanic origin, and is located at the triple junction of the Eurasian, African and American plates. The nine islands are divided into three groups: the western group (Corvo and Flores), the central group (Faial, Pico, Graciosa, São Jorge and Terceira), and the eastern group, made up by São Miguel and Santa Maria, plus the Formigas islets (Figure 1). The archipelago is situated over two tectonic plates: the westernmost islands of Flores and Corvo lie on the American plate and are separated from the eastern islands by the Mid-Atlantic Ridge (MAR); the other seven main islands are located on a large triangular plateau with a complicated structure known as “Azores Microplate”. The minimum distance between the Azores and the mainland is about 1,584 km, calculated from Cabo da Roca (the westernmost point of the European continent).

The largest island is São Miguel (757 km<sup>2</sup>), and the smallest is Corvo (17 km<sup>2</sup>). Santa Maria is the southernmost island (37° N, 25° W), and Flores is the westernmost one (31° W). The northernmost island is Corvo (39.7° N). The distance between Corvo and Santa Maria, the islands farthest apart, is about 615 km. Corvo lies approximately at the same distance from the Iberian Peninsula and from Newfoundland. All the information concerning the longitude (long.), latitude (lat.), area, maximum elevation, distance from the mainland and geological age of each island is given in Table 1.

- Açores (Departamento de Biologia, UAc), Museu Nacional de História Natural (Universidade de Lisboa), IMAR - Instituto do Mar (Departamento de Oceanografia e Pescas, UAc) e NemaLab/ICAM (Departamento de Biologia, Universidade de Évora).

As informações sobre a distribuição e taxonomia de todas as espécies listadas neste livro já estão ou estarão brevemente disponíveis no Portal da Biodiversidade dos Açores bem como os PDFs de todos os capítulos deste livro (<http://www.azoresbioportal.angra.uac.pt/>).

## 2. Geografia, geologia e clima dos Açores

O arquipélago dos Açores localiza-se no Atlântico Norte, aproximadamente entre as coordenadas 37° a 40° N de latitude e 25° a 31° W de longitude (Figura 1). É formado por nove ilhas principais e alguns ilhéus, todos eles de origem vulcânica, que surgem na junção tripla das placas litosféricas euroasiática, africana e americana. As nove ilhas estão divididas em três grupos: Corvo e Flores (grupo Ocidental), Faial, Pico, Graciosa, São Jorge e Terceira (grupo Central) e São Miguel e Santa Maria (grupo Oriental), além dos ilhéus das Formigas (Figura 1). As ilhas mais ocidentais dos Açores, Flores e Corvo, encontram-se sobre a placa americana e estão separadas das restantes ilhas pela cordilheira Meso-Atlântica ou Crista Média-Atlântica; as outras sete ilhas estão localizadas num grande planalto submarino triangular de estrutura complexa conhecido como a “Microplaca dos Açores”. A distância mínima entre os Açores e o continente é de cerca de 1584 km, cálculo este feito a partir do Cabo da Roca (o ponto mais ocidental do continente europeu).

A maior ilha é São Miguel (757 km<sup>2</sup>) e a menor é o Corvo (17 km<sup>2</sup>). Santa Maria é a ilha mais a sul (37° N, 25° W) e as Flores são a ilha mais ocidental (31° W). A mais setentrional é o Corvo (39,7° N). A distância entre o Corvo e Santa Maria, as ilhas mais afastadas entre si, é de cerca de 615 km. O Corvo encontra-se aproximadamente à mesma distância da Península Ibérica e da Terra Nova. Todas as informações relativas à longitude (long.), latitude (lat.), área, altitude máxima, distância ao continente e idade geológica de cada ilha são apresentadas no Quadro 1.

Descobertos pelos navegadores portugueses em 1427, os Açores seriam já conhecidos de civilizações an-

Quadro 1. Aspectos geográficos das ilhas dos Açores. Long. = Longitude; Lat. = Latitude; dist. = Distância à area continental mais próxima.  
Table 1. Physical features of the Azorean islands. Long. = Longitude; Lat. = Latitude; dist. = Distance from the nearest mainland

Islands	Long. (°W)	Lat. (°N)	dist. (km)	Area (km <sup>2</sup> )	Elevation (m)	Geological age (Ma B.P.)
Corvo	30.8	39.7	2148	17	718	0.7
Flores	30.9	39.4	2152	142	915	2.9
Faial	28.5	38.6	1908	172	1043	0.73
Pico	28.2	38.5	1860	433	2351	0.3
Graciosa	27.8	39.1	1844	62	402	2.5
São Jorge	27.9	38.7	1832	246	1053	0.55
Terceira	27.2	38.7	1764	402	1023	3.52
São Miguel	25.5	37.7	1584	757	1103	4.01
Santa Maria	25.1	36.9	1588	97	587	8.12

teriores, de acordo com a informação em mapas antigos. As Flores e o Corvo foram as últimas ilhas a serem descobertas, em 1452. A paisagem açoriana actual encontra-se fortemente modificada pela presença do homem e apenas em pequenas áreas, onde o solo ou o clima eram mais adversos, as condições primitivas permaneceram inalteradas. A população dos Açores ultrapassava os 300 000 habitantes em 1960, mas actualmente apenas cerca de 260 000 pessoas vivem nestas ilhas, sendo São Miguel, Terceira e Faial as ilhas mais populosas do arquipélago.

Geologicamente, os Açores compreendem um planalto vulcânico com 20-36 milhões de anos (MA); a ilha mais antiga (Santa Maria) surgiu há cerca de 8120 MA, enquanto a mais jovem (Pico) tem cerca de 0,250 MA de idade. O planalto dos Açores, definido pela linha de contorno batimétrico dos 2000 metros, é dominado pela confluência das placas litosféricas eurasiática, africana e americana. Os Açores são, portanto, caracterizados por uma elevada actividade vulcânica, típica de uma interacção entre centros eruptivos e a crista, e o arquipélago pode ser considerado um centro eruptivo jovem, ocorrendo sobre uma placa de deslocação lenta. Contrariamente à cadeia havaiana, onde as ilhas estão dispostas de acordo com a sua origem cronológica, a localização das ilhas dos Açores não mostra nenhuma correlação entre as suas distâncias ao centro eruptivo e a sua idade de emergência. A zona oriental de cada ilha dos Açores é geologicamente a mais antiga, sendo o resultado de mecanismos sísmicos e vulcânicos particulares deste arquipélago. Estas características tectónicas são responsáveis por muitas das erupções vulcânicas (ex. Capelinhos, Faial – 1957/1958) e sismos tectónicos (ex. nas ilhas Terceira e de São Jorge em 1980, Faial e Pico em

Discovered by the Portuguese navigators in 1427, the Azores seem to have been previously known, according to old maps. Flores and Corvo were the last islands to be discovered, in 1452. The present Azorean landscape is strongly modified by the presence of Man and only in small areas, where the soil or climate was too rough, have primitive conditions remained unchanged. The population exceeded 300,000 inhabitants in the 1960s, but nowadays only about 260,000 people live on these islands. São Miguel, Terceira and Faial are the most populated islands.

Geologically, the Azores comprises a 20-36 Myr old volcanic plateau; the oldest rocks emerged 8.120 Myr ago (Santa Maria island) while the youngest island (Pico island) is about 0.250 Myr old. The geostructural environment of the Azores Plateau, defined by the 2,000-metre bathymetric contour line, is dominated by the confluence of the American, Eurasian and African lithospheric plates. Thus, the Azores are characterized by a high volcanic activity, typical of a ridge-hotspot interaction, and the archipelago may be considered as a young hotspot, *i.e.*, a hotspot on a slow-moving plate. As opposed to the Hawaiian chronologically arranged chain of islands, the distance between the Azorean islands and the hotspot is not correlated with their individual age of emergence. The eastern part of all Azorean islands is geologically the oldest, as a result of the particular seismovolcanic mechanisms operating in this archipelago. This tectonic feature is responsible for many volcanic eruptions (e.g., Capelinhos, Faial island – 1957/58) and tectonic earthquakes (e.g. Terceira and São Jorge islands 1980, Faial and Pico islands 1998). As a result of several recent historical lava flows there is a great concentration of lava tube caves and pits

in the Azores. A total of 270 underground cavities, including lava tubes, volcanic pits, pit-caves, and sea-erosion caves, are known from the Azores, comprising many kilometres of cave passages and extraordinary geological formations, and holding a unique fauna adapted to caves (Pereira *et al.* 2010).

1998). Em resultado da actividade vulcânica recente que derivou em fluxo de lava existe uma grande concentração de tubos de lava e algares nos Açores. Nos Açores são conhecidas 270 cavidades subterrâneas, incluindo tubos de lava, algares e grutas de erosão marítima, as quais compreendem muitos quilómetros de túneis, extraordinárias formações geológicas e uma fauna singular adaptada à vida nas grutas (Pereira *et al.* 2010).

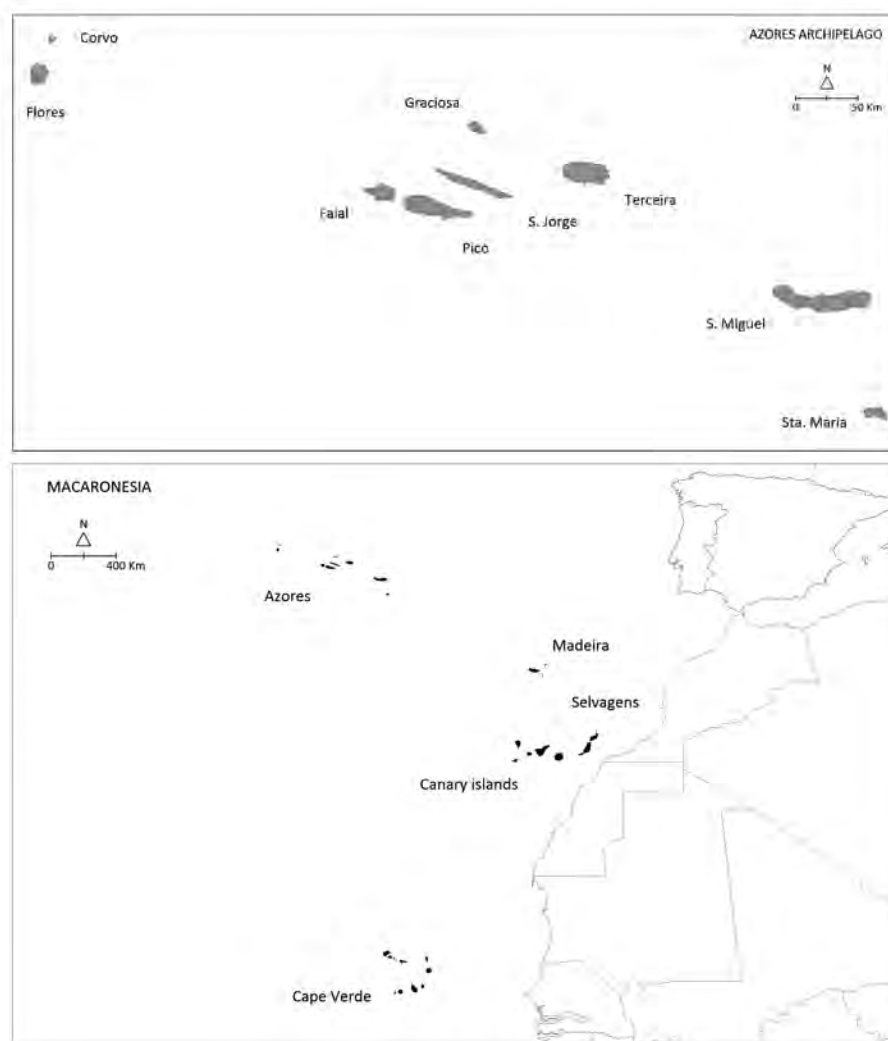


Figura 1. As ilhas dos Açores (a) e a sua localização no oceano Atlântico (b) (mapas elaborados por Clara Gaspar).  
Figure 1. The islands of the Azores (a) and their localization in the Atlantic Ocean (b) (maps drawn by Clara Gaspar).

The Azorean islands enjoy the benefits of a mild and agreeable climate, with small fluctuations in temperature, large amounts of precipitation and high air humidity. The influence of the warm Gulf Stream

As ilhas dos Açores beneficiam de um clima ameno e agradável, com pequenas flutuações de temperatura, precipitação e humidade relativa do ar elevadas. A influência da corrente quente do Golfo é importante, permitindo

do que as temperaturas ao nível do mar sejam bastante semelhantes em todas as ilhas. As ilhas dos Açores apresentam assim um clima oceânico temperado húmido.

### 3. Métodos

Na presente listagem da biodiversidade dos Açores não são consideradas categorias infra-específicas além da subespécie (*i.e.* variedades, formas, etc.). Esta listagem baseia-se em todas as publicações conhecidas, bem como nalguns dados não publicados (ver detalhes em cada capítulo). No entanto, o esforço de cobertura bibliográfica varia de grupo para grupo, pelo que estamos conscientes de que para alguns grupos (ex. invertebrados marinhos) esta listagem possa ainda ser incompleta. No que diz respeito a dados não publicados, foram verificadas diversas fontes, nomeadamente o recente trabalho realizado no âmbito do projecto BALA “Biodiversidade dos Artrópodes da Laurissilva dos Açores” (artrópodes) e dados não publicados de editores deste livro. A lista inclui muitos novos registos para cada ilha dos Açores ou para todo o arquipélago, embora essas novas descobertas não sejam destacadas nesta obra. Todas as informações sobre notas taxonómicas, novos registos e referências a localidades serão publicadas online no Portal da Biodiversidade dos Açores (<http://www.azoresbioportal.angra.uac.pt/>) e noutros lugares. Todas as espécies de identificação duvidosa foram retiradas da lista principal e estão incluídas no Apêndice 1.

A distribuição das espécies e subespécies por ilha usa as seguintes abreviaturas:

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria. Quando não existe informação sobre ocorrência ao nível da ilha, apenas é disponibilizada a distribuição ao nível do arquipélago (AZ).

Para os organismos marinhos, optou-se por suprimir a distribuição das espécies pelas ilhas, embora esta esteja disponível na base de dados Atlantis para os invertebrados marinhos (ver igualmente o Portal da Biodiversidade dos Açores), não só por considerarmos que a fraca cobertura territorial dos trabalhos realizados no arquipélago resulta em grandes lacunas, mas também

is important, allowing temperatures at sea level to be quite similar on the southeastern and on the northwestern islands. Therefore, the islands have an oceanic climate.

### 3. Methods

In this checklist, infra-specific categories, apart from subspecies, are not considered (*i.e.* varieties, forms, etc.). The current lists of the Azorean biota are based on all known published literature, as well as on some unpublished data (see details in each chapter). However, the depth of the bibliographic coverage varies from group to group, and we are aware that it is incomplete for some groups (e.g., marine invertebrates). Concerning unpublished data, several sources were checked, namely the recent work performed under Project BALA “Biodiversity of the Arthropods from the *Laurissilva* of the Azores” (arthropods) and individual unpublished data from editors and contributors to this book. The list includes many new records for individual islands of the Azores or for the whole archipelago, but no reference is provided concerning these new findings. All information concerning taxonomic notes, new records and references to localities will be published online in the Azorean Biodiversity Portal (<http://www.azoresbioportal.angra.uac.pt/>) and elsewhere. All species of doubtful identification were removed from the main list and are included in Appendix 1. The distribution of all species and subspecies by island uses the following abbreviations: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria. When no information concerning island occurrence was available, only archipelago occurrence is given (AZ).

For the marine organisms, we decided not to include species distribution at island level (although this information is already available for the marine invertebrates in the Atlantis database and Azorean Biodiversity Portal) due to the small territorial coverage of published records, but also because we believe that, according to present available information, the barriers between the islands are not



very effective in what concerns marine organisms dispersal.

#### 4. Global patterns of richness

##### *Terrestrial and freshwater organisms*

Table 2 summarizes the numbers of terrestrial and freshwater species and subspecies found in the Azores and on each of the nine islands. This list only includes breeding species. A total of 6164 terrestrial and freshwater *taxa*, belonging to 1030 families, 3097 genera and 6112 species were listed for the Azores (Table 2).

The inclusion of an exhaustive listing of non-breeding species (based in Rodebrand 2010 and Rodebrand & *The Birding Azores Team* 2010) and a smaller list of potentially breeding species adds about 325 species and subspecies of birds to the Azorean list of species (see more details in Chapter 12). Thus the total number of *taxa* recorded in the terrestrial realm is around 6489.

These numbers are easily subject to fluctuations due to taxonomic revisions, the continuous rate of new species descriptions, the improvement on the knowledge of some poorly studied *taxa* (e.g. Fungi, Lichens, some small sized arthropods), and the ongoing entrance of exotic species. São Miguel Island stands out as the Azorean richest island, followed by Terceira, Faial, Pico and Flores (Table 2). Sampling biases partly explain this pattern, which could also have biogeographical explanations (for further hypotheses see Borges & Hortal 2009).

Arthropoda, which include crustaceans, centipedes and millipedes, spiders and insects, represent the most diverse *Phylum* in Azores, encompassing about 37% of *taxa* (Figure 2), a pattern that is common worldwide. The second and third most diverse groups are vascular plants and lichens, respectively (Figure 2, Table 2). If all fungi are considered (i.e. fungi and lichens), their contribution to the Azorean biodiversity is the second largest, representing almost 22% of species and subspecies (Figure 2).

The current figure of 6164 species and subspecies found in the Azores is about half of that known for

porque, à luz dos conhecimentos actuais, cremos que as barreiras entre as ilhas se apresentam menos estanques à dispersão dos organismos marinhos.

#### 4. Padrões globais de riqueza

##### *Organismos terrestres e dulçaquícolas*

O Quadro 2 resume o número de espécies e subespécies, terrestres e dulçaquícolas, encontradas nos Açores e em cada uma das nove ilhas. Este quadro inclui apenas as espécies que se reproduzem na natureza e conta com um total de 6164 *taxa* terrestres e dulçaquícolas, pertencentes a 1030 famílias, 3097 géneros e 6112 espécies.

A inclusão de uma lista exaustiva de espécies de aves que não se reproduzem mas que potencialmente se poderão reproduzir nos Açores (baseada em Rodebrand 2010 e Rodebrand & *The Birding Azores Team* 2010) adiciona cerca de 325 espécies e subespécies à listagem de espécies dos Açores (mais detalhes no Capítulo 12). Assim, o número total de *taxa* registados no ambiente terrestre é de cerca de 6489.

Estes números são facilmente sujeitos a alterações em resultado de revisões taxonómicas, da descrição contínua de novas espécies, da melhoria no conhecimento de alguns *taxa* pouco estudados (ex. fungos, líquenes, artrópodes de pequenas dimensões) e da entrada contínua de espécies exóticas nos Açores. A ilha de São Miguel destaca-se como a ilha mais rica em biodiversidade, seguida pela Terceira, Faial, Pico e Flores (Quadro 2). O enviesamento da amostragem poderá explicar em parte este padrão, embora possam também existir explicações de natureza biogeográfica (ver Borges & Hortal 2009).

Os artrópodes são o filo com maior biodiversidade nos Açores, contando com cerca de 37% do total de *taxa* (Figura 2), padrão esse que é comum em todo o mundo. O segundo e terceiro grupos mais diversos são, respectivamente, as plantas vasculares e os líquenes (Figura 2, Quadro 2). Se todos os fungos forem considerados (i.e. fungos e líquenes), a sua contribuição para a biodiversidade dos Açores corresponde à segunda mais elevada, contando com quase 22% do total de espécies e subespécies (Figura 2).

Quadro 2. Diversidade dos principais grupos dos reinos Fungi, Chromista, Protocista, Plantae e Animalia, no arquipélago dos Açores.  
Table 2. Diversity of the main groups of the kingdoms Fungi, Chromista, Protocista, Plantae and Animalia in the Azores.

Reino e Filos/Divisões Kingdom and Phyla/ Divisions	Nome comum Common name	Espécies Species										N.º de taxa (espécies e subespécies) N. of taxa (species and subspecies)									
		Global	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	Global	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>FUNGI</b>		1327	20	248	310	322	181	186	737	606	69	1328	20	248	310	322	181	186	738	607	69
Zygomycota (Fungi)	Zigomicetes / Zygomycete fungi	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Ascomycota (Fungi)	Ascomicetes / Sac fungi, Cup fungi	231	1	31	18	14	8	5	136	80	0	231	1	31	18	14	8	5	136	80	0
Ascomycota (Lichen)	Líquenes / Lichen	775	13	119	196	227	149	148	449	384	56	775	13	119	196	227	149	148	449	384	56
Basidiomycota (Fungi)	Basidiomicetes / Basidiomycete fungi	306	6	95	95	80	23	29	150	132	13	307	6	95	95	80	23	29	151	133	13
Basidiomycota (Lichen)	Líquenes / Lichen	6	0	1	1	1	0	2	1	3	0	6	0	1	1	1	0	2	1	3	0
Lichen (Fungi Imperfecti)	Líquenes / Lichen	7	0	0	0	0	1	2	1	7	0	7	0	0	0	0	1	2	1	7	0
<b>CHROMISTA</b>		4	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	0	0	0	0	0	0	1	2	0
Oomycota	Oomicetes / Water molds	4	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	0	0	0	0	0	0	1	2	0
<b>PROTOCTISTA</b>		575	71	280	51	141	58	97	106	419	90	575	71	280	51	141	58	97	106	419	90
Bacillariophyta	Diatomáceas / Diatoms	536	71	268	31	134	52	91	101	415	90	536	71	268	31	134	52	91	101	415	90
Amoebozoa		39	0	12	20	7	6	6	5	4	0	39	0	12	20	7	6	6	5	4	0
<b>PLANTAE</b>		1561	524	824	1043	892	576	823	1024	1106	857	1590	528	829	1056	901	583	833	1037	1121	863
<b>Briófitos</b>	Bryophytes	475	179	277	286	283	131	310	361	358	214	480	179	279	288	285	132	314	363	361	216
Anthocerotophyta	Antóceros / Hornworts	5	3	4	5	4	2	4	5	4	3	5	3	4	5	4	2	4	5	4	3
Marchantiophyta	Hepáticas / Liverworts	162	66	107	109	121	47	129	143	126	73	164	66	107	109	121	47	131	144	127	74
Bryophyta	Musgos / Mosses	308	110	166	172	158	82	177	213	228	138	311	110	168	174	160	83	179	214	230	139
<b>Plantas Vasculares (Tracheobionta)</b>	Vascular Plants (Tracheobionta)	1086	345	547	757	609	445	513	663	748	643	1110	349	550	768	616	451	519	674	760	647
Lycopodiophyta	Licopodíneas / Quillworts	7	5	7	6	7	1	5	6	6	1	7	5	7	6	7	1	5	6	6	1
Pteridophyta	Fetos / Ferns	69	32	46	52	51	30	39	48	55	40	69	32	46	52	51	30	39	48	55	40
Pinophyta	Gimnospermas / Gymnosperms	4	2	2	3	4	2	2	2	3	3	4	2	2	3	4	2	2	2	3	3
Magnoliophyta	Monocotiledóneas, dicotiledóneas / Dicots and monocots	1006	306	492	696	547	412	467	607	684	599	1030	310	495	707	554	418	473	618	696	603
<b>ANIMALIA</b>		2645	337	909	1085	922	568	725	1362	1822	927	2667	337	909	1085	922	568	725	1366	1827	928
Platyhelminthes	Vermes / Flatworms	31	0	4	1	3	0	2	6	17	2	31	0	4	1	3	0	2	6	17	2
Nematoda	Nemátodos / Roundworms	131	0	10	34	14	0	12	38	79	18	131	0	10	34	14	0	12	38	79	18
Annelida	Minhocas / Earthworms	22	0	2	1	0	0	0	0	7	2	22	0	2	1	0	0	0	0	7	2
Mollusca	Caracóis e lesmas / Slugs and snails	114	45	64	70	68	56	62	70	87	79	114	45	64	70	68	56	62	70	87	79
Arthropoda	Artrópodes / Arthropods	2278	266	796	946	802	478	616	1208	1578	789	2298	266	796	946	802	478	616	1212	1583	790
Chordata (Vertebrata)	Vertebrados / Vertebrates	69	26	33	33	35	34	33	40	54	37	71	26	33	33	35	34	33	40	54	37
<b>TOTAL</b>		6112	952	2261	2489	2277	1383	1831	3230	3955	1943	6164	956	2266	2502	2286	1390	1841	3248	3976	1950

the Canary Islands (Izquierdo *et al.* 2004) and 80% of that known for Madeira and the Selvagens (Borges *et al.* 2008).

O número actual de 6164 espécies e subespécies conhecidas nos Açores corresponde a cerca de metade do número inventariado para as Canárias (Izquierdo *et al.* 2001) e a 80% do valor conhecido para os arquipélagos da Madeira e Selvagens (Borges *et al.* 2008).

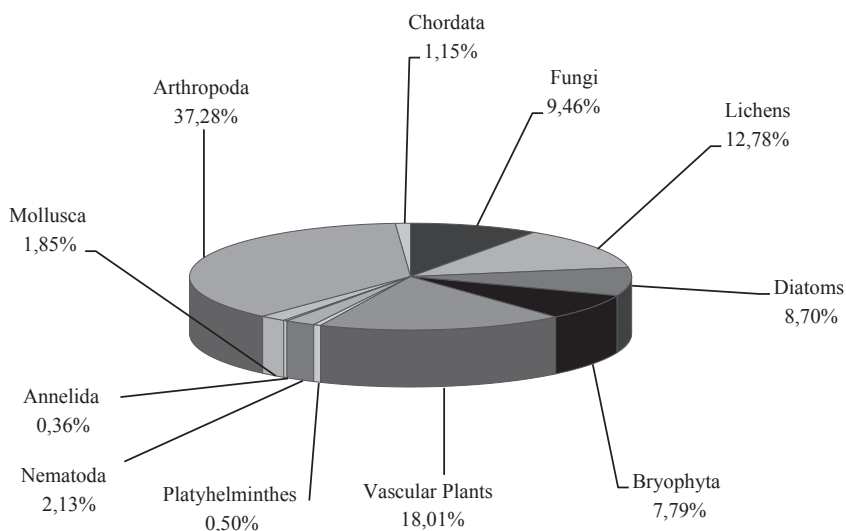


Figura 2. Proporção de *taxa* (espécies e subespécies) de cada um dos filos terrestres e dulçaquícolas dos Açores. Ver o Quadro 2 para os grupos incluídos em fungos, líquenes, briófitos e plantas vasculares.

Figure 2. Proportion of *taxa* (species and subspecies) in the terrestrial and freshwater *Phyla* from the Azores. See Table 2 for groups included in fungi, lichens, bryophytes and vascular plants.

### *Coastal and marine organisms*

The marine diversity in the Azores is characterized by a mixture of cold temperate, temperate and tropical species from different origins. The volcanic nature and youth of the Azores archipelago, as well as its central but remote location influenced by the Gulf Stream provide the conditions for the establishment of a very unique biodiversity and an interesting model for evolutionary, biogeographical and ecological studies. However, the same geographical and geological constraints, especially the remoteness and youth of the archipelago, are considered partly responsible for the low number of littoral marine species. The knowledge of the marine invertebrate biodiversity in the Azores is still restricted to the more conspicuous groups, in spite of the ecological role of some other organisms such as marine benthic invertebrates, and this reflects technical difficulties during subtidal sampling and

### *Organismos marinhos e costeiros*

A diversidade marinha nos Açores é caracterizada por uma mistura de espécies de climas frios, temperados e tropicais de diferentes origens. A natureza vulcânica do arquipélago, sua juventude, localização remota e a forte influência da corrente do Golfo providenciam as condições para o estabelecimento de uma biodiversidade única e de um modelo interessante para estudos de evolução, biogeografia e ecologia. No entanto, estas mesmas características geográficas e geológicas são consideradas responsáveis pelo baixo número de espécies litorais marinhas. O conhecimento da biodiversidade dos invertebrados marinhos nos Açores ainda está restrito aos grupos mais conspícuos, reflexo das dificuldades de amostragem no subtidal e na falta de especialistas em grupos taxonomicamente difíceis (ver Capítulo 14). A Universidade dos Açores tem desempenhado um papel importante ao superar

estas limitações, nomeadamente através da cooperação científica internacional e na utilização das novas tecnologias digitais. Apesar de algumas dificuldades persistirem, como a longa linha de costa, os custos associados a uma boa amostragem e a falta de cobertura taxonómica completa, têm vindo a ser produzidas, todos os anos, listas actualizadas de diversos grupos de organismos.

O número exacto das espécies que ocorrem nos ecossistemas costeiros e marinhos dos Açores é muito difícil de determinar, atendendo ao estado actual do conhecimento taxonómico. Com efeito, muitos grupos necessitam ainda da realização de trabalhos de inventariação de base e outros necessitam de profundas revisões taxonómicas (ver o Capítulo 14). Os números apresentados no Quadro 3 correspondem, portanto, a uma subavaliação. A lista dos filos está incompleta e, para muitos dos filos considerados, os números apresentados não serão representativos da diversidade existente. São listados 1883 *taxa* pertencentes a 16 filos. Face à informação disponível, podemos afirmar que os peixes (543 *taxa*), moluscos (353 *taxa*), macroalgas (327 *taxa*) e artrópodes (291 *taxa*) são os grupos mais diversos.

lack of local expertise in difficult taxonomic groups (see Chapter 14). The University of the Azores has been playing a very important role to overcome these limitations, namely achieving international scientific cooperation with a number of authors and using new technologies such as on-line databases and thematic scientific discussion lists, in order to improve the knowledge of the local biodiversity. In spite of some persistent difficulties, associated to the long coastal line, to the inherent costs of a good sampling and to the lack of a full taxonomic expertise, updated lists of organisms are produced on a yearly basis.

The precise number of species in the Azorean coastal and marine ecosystems is very difficult to know given the current state of taxonomic knowledge. Many groups need basic inventory and in addition a number of groups need major taxonomic revisions (see also Chapter 14 for more details). The numbers presented in Table 3 are clearly underestimated. The list of *Phyla* is not complete and for many of those listed the diversity figures are not representative. We list a total of 1883 *taxa* belonging to 16 *Phyla*. So far, the most diverse groups are Pisces (543 *taxa*), Molluscs (353 *taxa*), Macro-algae (327 *taxa*) and Arthropods (291 *taxa*).

Quadro 3. Número de espécies e subespécies nos *habitats* marinho e costeiro dos Açores.  
Table 3. Number of known species and subspecies in the Azorean coastal and marine habitats.

Reino	Filos /Phyla	Classes	Total
<b>Proctotista</b>		<b>Total</b>	<b>327</b>
	<b>Chlorophyta</b>		<b>51</b>
		Bryopsidophyceae	16
		Ulvophyceae	35
	<b>Rhodophyta</b>		<b>214</b>
		Bangiophyceae	9
		Compsopogonophyceae	2
		Florideophyceae	201
		Stylonematophyceae	2
	<b>Heterokontophyta</b>		<b>62</b>
		Phaeophyceae	62
<b>Animalia</b>		<b>Total</b>	<b>1556</b>
	<b>Porifera</b>		<b>95</b>
		Calcarea	5
		Demospongiae	90
	<b>Cnidaria</b>		<b>77</b>
		Anthozoa	31
		Hydrozoa	44
		Scyphozoa	2
	<b>Ctenophora</b>		<b>1</b>
		Tentaculata	1

Quadro 3. (Table 3) (cont.)

Reino	Filos /Phyla	Classes	Total
	<b>Sipuncula</b>		<b>4</b>
		Phascolosomatidea	2
		Sipunculidea	2
	<b>Echiura</b>		<b>1</b>
		Echiuroidea	1
	<b>Annelida</b>		<b>40</b>
		Clitellata	1
		Polychaeta	39
	<b>Arthropoda</b>		<b>291</b>
		Arachnida	4
		Incertae sedis	4
		Malacostraca	249
		Maxillopoda	17
		Ostracoda	2
		Pycnogonida	15
	<b>Mollusca</b>		<b>353</b>
		Bivalvia	84
		Cephalopoda	8
		Gastropoda	256
		Polyplacophora	5
	<b>Bryozoa</b>		<b>20</b>
		Incertae sedis	20
	<b>Phoronida</b>		<b>3</b>
		Incertae sedis	3
	<b>Entoprocta</b>		<b>1</b>
		Incertae sedis	1
	<b>Echinodermata</b>		<b>48</b>
		Asteroidea	12
		Crinoidea	1
		Echinoidea	17
		Holothuroidea	7
		Ophiuroidea	11
	<b>Chordata</b>		<b>622</b>
		Ascidiacea	40
		“Pisces” Total	543
		Actinopterygii	483
		Chondrichthyes	60
		Reptilia	5
		Mammalia	34
	<b>Global</b>		<b>1883</b>

### *Overall biodiversity*

The current list of 8047 species and subspecies found in the Azores is summarized in Table 4. Given that terrestrial biota are better known than marine biota, we can assume that a larger number of marine species will be added in the near future (e.g. Nematoda). Arthropods in the Azores make up about 32% of the total species number with 2589 *taxa* (including terrestrial and

### *Biodiversidade global*

A lista actual de 8047 espécies e subespécies conhecidas dos Açores encontra-se resumida no Quadro 4. Dado que o biota terrestre tem sido mais estudado do que o biota marinho, consideramos que um maior número de espécies marinhas (ex., Nematoda) poderão ser conhecidas num futuro próximo. Os artrópodes dos Açores constituem cerca de 32% do número total de espécies

com 2589 *taxa* (incluindo os ecossistemas terrestres e marinhos), mas as plantas vasculares com 1110 *taxa* (14%) são também uma componente importante da diversidade específica açoriana. Os organismos marinhos perfazem cerca de 23% da biodiversidade dos Açores.

marine), but vascular plants with 1110 *taxa* (14%) are also an important component of the currently known Azorean species diversity. Marine organisms make up about 23% of the Azorean biodiversity.

Quadro 4. A biodiversidade dos *habitats* terrestres (T) e marinhos/costeiros (M/C) dos Açores. Os filos/divisões estão listados por ordem decrescente de diversidade. Ver o Quadro 2 para os grupos incluídos nos fungos, líquenes, briófitos e plantas vasculares (*Tracheobionta*).  
Table 4. The overall biodiversity of terrestrial (T) and marine / coastal (M/C) habitats of the Azores. The *Phyla/Divisions* are ranked based on their diversity. See Table 2 for groups included in Fungi, Lichens, Bryophytes and Vascular Plants (*Tracheobionta*).

<b>Filos/Divisões</b> Phyla/Divisions	<b>Habitat</b>	<b>Espécies</b> (Species)	<b>Espécies e subespécies</b> (Species and subspecies)
Arthropoda	T	2278	2298
Vascular Plants (Tracheobionta)	T	1086	1110
Lichens (sensu lato)	T	788	788
Fungi (sensu lato)	T	582	583
Chordata (Vertebrata)	M/C	582	582
Bacillariophyta (Diatoms)	T	536	536
Bryophyta (sensu lato)	T	475	480
Mollusca	M/C	353	353
Algae (sensu lato)	M/C	327	327
Arthropoda	M/C	291	291
Nematoda	T	131	131
Mollusca	T	114	114
Porifera	M/C	95	95
Cnidaria	M/C	77	77
Chordata (Vertebrata)	T	69	71
Echinodermata	M/C	48	48
Annelida	M/C	40	40
Chordata (Other)	M/C	40	40
Platyhelminthes	T	31	31
Annelida	T	22	22
Bryozoa	M/C	20	20
Sipuncula	M/C	4	4
Phoronida	M/C	3	3
Entoprocta	M/C	1	1
Ctenophora	M/C	1	1
Echiura	M/C	1	1
<b>TOTAL</b>		<b>7995</b>	<b>8047</b>

## 5. Endemismo

### *Organismos terrestres e dulçaquícolas*

Os Açores, juntamente com os outros arquipélagos da Macaronésia, estão incluídos no *hotspot* de biodiversidade mediterrânico (Myers *et al.* 2000). O número de espécies e subespécies endémicas de organismos terrestres e dulçaquícolas nos Açores está estimado em cerca de 452 (411 espécies) (Quadro 5).

## 5. Endemism

### *Terrestrial and freshwater organisms*

The Azores, along with the other Macaronesian archipelagos, are included in the Mediterranean hotspot of biodiversity (Myers *et al.* 2000). The number of endemic species and subspecies of terrestrial and freshwater organisms on these islands is estimated to be around 452 (411 species) (see Table 5).

Quadro 5. Diversidade de *taxa* endêmicos dos principais grupos dos reinos Fungi, Chromista, Protocista, Plantae e Animalia, nos Açores.  
Table 5. Diversity of endemic *taxa* of the main groups of the kingdoms Fungi, Chromista, Protocista, Plantae and Animalia in the Azores.

Reino e Filos/Divisões Kingdom and Phyla/ Divisions	Nome comum Common name	Espécies Species												N.º de <i>taxa</i> (espécies e subespécies) N. of <i>taxa</i> (species and subspecies)											
		Global	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	Global	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR				
<b>FUNGI</b>		33	0	6	8	9	3	3	3	22	10	0	34	0	6	8	10	3	3	22	11	0			
Zygomycota (Fungi)	Zigomicetes / Zygomycete fungi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Ascomycota (Fungi)	Ascomicetes / Sac fungi, Cup fungi	20	0	2	2	1	0	0	0	12	4	0	20	0	2	2	1	0	0	12	4	0			
Ascomycota (Lichen)	Líquenes / Lichen	9	0	4	5	7	3	3	3	7	5	0	10	0	4	5	8	3	3	7	6	0			
Basidiomycota (Fungi)	Basidiomicetes / Basidiomycete fungi	4	0	0	1	1	0	0	0	3	1	0	4	0	0	1	1	0	0	3	1	0			
Basidiomycota (Lichen)	Líquenes / Lichen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Lichen (Fungi Imperfecti)	Líquenes / Lichen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>CHROMISTA</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Oomycota	Oomicetes / Water molds	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>PROTOCTISTA</b>		7	0	5	0	0	0	0	0	0	3	1	7	0	5	0	0	0	0	3	1	0			
Bacillariophyta	Diatomáceas / Diatoms	7	0	5	0	0	0	0	0	0	3	1	7	0	5	0	0	0	0	3	1	0			
Amoebozoa		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>PLANTAE</b>		72	43	55	55	59	21	54	58	54	34	80	45	59	60	65	24	59	63	58	36	0			
<b>Briófitos</b>	Bryophytes	7	2	4	4	4	0	4	5	4	0	7	2	4	4	4	0	4	5	4	0	0			
Anthocerotophyta	Antóceros / Hornworts	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Marchantiophyta	Hepáticas / Liverworts	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0			
Bryophyta	Musgos / Mosses	6	2	3	3	3	0	3	4	3	0	6	2	3	3	3	0	3	4	3	0	0			
<b>Plantas Vasculares (Tracheobionta)</b>	Vascular Plants (Tracheobionta)	65	41	51	51	55	21	50	53	50	34	73	43	55	56	61	24	55	58	54	36	0			
Lycopodiophyta	Licopodíneas / Quillworts	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0			
Pteridophyta	Fetos / Ferns	6	4	5	4	5	3	3	5	4	3	6	4	5	4	5	3	3	5	4	3	0			
Pinophyta	Gimnospermas / Gymnosperms	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1			
Magnoliophyta	Monocotiledóneas, dicotiledóneas / Dicots and monocots	57	35	44	45	48	18	45	46	45	30	65	37	48	50	54	21	50	51	49	32	0			
<b>ANIMALIA</b>		299	54	124	129	142	70	120	158	183	111	331	56	128	136	150	75	122	168	193	116	0			
Platyhelminthes	Vermes / Flatworms	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Nematoda	Nemátodos / Roundworms	2	0	0	0	1	0	1	1	1	0	2	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0			
Annelida	Minhocas / Earthworms	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Mollusca	Caracóis e lesmas / Slugs and snails	49	16	23	30	29	19	25	27	33	33	49	16	23	30	29	19	25	27	33	33	0			
Arthropoda	Artropodes / Arthropods	236	31	93	89	102	41	84	120	138	68	266	33	97	96	110	46	86	130	148	73	0			
Chordata (Vertebrata)	Vertebrados / Vertebrates	12	7	8	10	10	10	10	10	11	10	14	7	8	10	10	10	10	10	10	11	10			
<b>TOTAL</b>		411	97	190	192	210	94	177	238	250	146	452	101	198	204	225	102	184	253	265	153	0			

Estes *taxa* pertencem a 196 famílias e 303 géneros. Os filios animais são os mais diversos em *taxa* endémicos, especialmente os Mollusca (49 *taxa*) e os Arthropoda (266 *taxa*), compreendendo cerca de 73% dos endemismos dos Açores (Quadro 5 e Figura 3). As plantas vasculares, com 73 espécies e subespécies endémicas, contribuem também de modo importante para o total de *taxa* endémicos dos Açores. Destaca-se ainda a notável percentagem de endemismo dentro dos Mollusca terrestres (43%).

These *taxa* belong to 196 families and 303 genera. The animal *Phyla* are the most diverse in endemic *taxa*, namely Mollusca (49 *taxa*) and Arthropoda (266 *taxa*), comprising about 73% of the Azorean endemics (Table 5 and Figure 3). Vascular plants with an additional 73 species and subspecies also make an important contribution to the Azorean endemic *taxa*. The percentage of endemism within terrestrial Mollusca (43%) is remarkable.

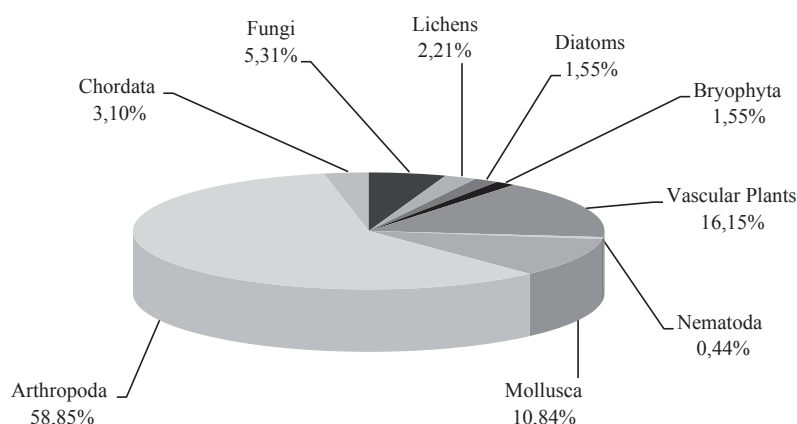


Figura 3. Proporção dos *taxa* endémicos (espécies e subespécies) de cada um dos filios terrestres dos Açores. Ver Quadro 5 para os grupos incluídos nos fungos, líquenes, briófitos e plantas vasculares.

Figure 3. Proportion of endemic *taxa* (species and subspecies) in the terrestrial *Phyla* from the Azores. See Table 5 for groups included in Fungi, Lichens, Bryophytes and Vascular Plants.

Quando comparada com a de outros arquipélagos vizinhos da Macaronésia (Madeira e Canárias), a fauna e a flora dos Açores são caracterizadas por uma menor percentagem de endemismo, de apenas cerca de 7%, que contrasta com cerca de 20% para a Madeira (Borges *et al.* 2008) e 30 % para as Canárias (Izquierdo *et al.* 2004).

Compared to the neighbouring Macaronesian archipelagos (Madeira and Canaries), the Azorean fauna and flora is characterized by a lower percentage of endemism, that is, only about 7%, which contrasts with nearly 20% for Madeira (Borges *et al.* 2008) and 30% for the Canary islands (Izquierdo *et al.* 2004).

### **Organismos marinhos**

A maioria do biota marinho dos Açores é muito recente e compreende espécies que chegam predominantemente do Atlântico Este, particularmente do Sul da Europa (região lusitânica) e Noroeste de África (região mauritânica) com uma grande contribuição mediterrânica, também incluindo espécies de outras

### **Marine organisms**

The majority of the Azorean marine biota is very recent and comprises species that have arrived predominantly from the eastern Atlantic, especially the area between southern Europe (Lusitanian Region) and northwest Africa (Mauritanian Region), with a great Mediterranean contribution and also includes species from other Atlantic sources. Various marine organisms



show population differentiation between the Atlantic and the Mediterranean Sea, and the Macaronesian Islands seem to have played an important role in the speciation and diversification of some marine *taxa*.

The number of endemic species and subspecies of marine organisms on these islands is estimated to be around 39 (see table 6). Among these, the most relevant are the gastropods, in particular the family Rissoidae, which has been the subject of considerable study (*e.g.* Ávila 2005), being the family with the highest rate of endemism among all coastal species in the Azores, with about 63%. Also, some less well known groups, but which were recently studied, showed considerable rates of endemism, *e.g.* order Tanaidacea (two of the five species occurring in the Azores are endemic). Thus, we expect that an increased effort to study the taxonomy of the various groups of marine invertebrates in Azores will result in an increase in overall diversity and possibly in the rate of endemism.

fontes atlânticas. Vários organismos marinhos mostram diferenças populacionais entre o Atlântico e o Mediterrâneo, e as ilhas Macaronésicas parecem ter tido um papel importante na especiação e diversificação de alguns *taxa*.

O número de espécies e subespécies endémicas de organismos marinhos nos Açores é estimado em cerca de 39 (Quadro 6). De entre estes, destacam-se os gastrópodes, em particular a família Rissoidae, que, tendo sido objecto de estudos aprofundados (*ex.* Ávila 2005), se apresenta como a família com a maior taxa de endemismo de espécies costeiras nos Açores, com cerca de 63%. Também alguns grupos menos conhecidos, mas que foram objecto de estudo recente, revelaram taxas de endemismo considerável, por exemplo a ordem Tanaidacea (duas das cinco espécies que ocorrem nos Açores são endémicas), pelo que é de esperar que a um aumento do esforço de estudo taxonómico dos vários grupos de invertebrados marinhos nos Açores corresponda um aumento da sua riqueza específica, e eventualmente das taxas de endemismo.

Quadro 6. Diversidade de *taxa* endémicos dos principais grupos dos reinos Protoctista e Animalia, nos *habitats* costeiro e marinho dos Açores.

Table 6. Diversity of endemic *taxa* of the main groups of the kingdoms Protoctista and Animalia in the coastal and marine habitats from the Azores.

Reino	Filos /Phyla	END
<b>Protoctista</b>		
	Chlorophyta	0
	Rhodophyta	1
	Heterokontophyta	0
<b>Animalia</b>		
	Porifera	0
	Cnidaria	0
	Ctenophora	0
	Sipuncula	0
	Echiura	0
	Annelida	0
	Arthropoda	4
	Mollusca	29
	Bryozoa	0
	Phoronida	0
	Entoprocta	0
	Echinodermata	0
	Chordata	5
		<b>39</b>

## 6. Considerações finais e perspectivas

Neste capítulo resumimos a extensa informação relativa à biodiversidade açoriana, a qual resultou na lista dos fungos, flora e fauna conhecida dos ecossistemas terrestre, dulçaquícola e marinho (principalmente costeiro). Na primeira versão deste livro foram enumeradas seis questões de investigação que se pretendia ver respondidas num futuro próximo (ver Borges *et al.* 2005b). Quatro dessas questões foram de facto abordadas, e segue-se um resumo das conclusões obtidas até ao momento para cada uma delas:

### a) Quantas espécies endémicas existem nos Açores?

Os recentes avanços resultantes do trabalho de taxonomia clássica e molecular permitiram a revisão de vários grupos taxonómicos, a criação de novas sinónimas e a descrição de novas espécies para a ciência. Por conseguinte, para alguns grupos taxonómicos a lista de espécies é agora mais estável. No entanto, o conhecimento limitado da taxonomia de muitos grupos é um facto. Uma série de análises mostraram que a fauna de artrópodes dos Açores se caracteriza pela descrição recente de muitas espécies endémicas, pelo que a presente lista de endemismos deverá estar longe de completa (ver Lobo & Borges 2010). No entanto, a falta de taxonomistas com a capacidade para identificarem correctamente as espécies tem impedido o avanço do conhecimento em muitos grupos hiperdiversos dos Açores (*i.e.* o denominado “Constrangimento Taxonómico”; Systematics Agenda 2000 1994), como por exemplo os Diptera e os Hymenoptera (ordens de insectos). A mesma situação aplica-se a muitos grupos de invertebrados marinhos, em que revisões recentes têm duplicado os registos de grupos menos conhecidos e resultaram na descrição de novas espécies para a ciência (Bamber & Costa 2009a,b), e muitos outros grupos carecem de estudo (ex. Platyhelminthes, Nematoda, Annelida).

### b) As espécies exóticas seguem as mesmas regras ecológicas e biogeográficas que as espécies nativas?

Gaston *et al.* (2006) mostraram claramente que todos os artrópodes dos Açores (introduzidos, nativos e endémicos) seguem as mesmas relações bivariadas de abundância-ocupação e abundância-variação, bem

## 6. Final remarks and perspectives

In this chapter, we summarized the avenues of the Azorean biodiversity, which has resulted in the list of recorded fungi, flora and fauna for terrestrial, freshwater and marine biota (mainly coastal). In an earlier version, we listed six questions that should have been investigated in the following years (see Borges *et al.* 2005b). Four of them were indeed investigated and a number of studies succeeded in clarifying several important questions. Let us evaluate each of these four questions:

### a) How many endemic species are there in the Azores?

Recent advances in molecular and classical systematics allowed the revision of many taxonomic groups, many new synonyms were created and new species were described as new endemics. Consequently, the current list of species is now more stable for some taxonomic groups. However, the limited knowledge of the taxonomy of many groups is a fact. A number of evidences shows that the Azorean arthropod fauna is characterised by recently described endemic species, and the current list of endemics is still far from complete (see *e.g.* Lobo & Borges 2010). However, the shortage of taxonomists who can adequately identify species (*i.e.* the so-called *Taxonomic Impediment*; Systematics Agenda 2000 1994) is preventing the advance in the adequate knowledge of many diverse groups like Diptera and Hymenoptera (both insect orders) in the Azores. The same holds for many marine invertebrate groups, in which recent revisions resulted in the duplication of the known species and in the description of new species (Bamber & Costa 2009a,b). Moreover, many groups lack adequate study (*e.g.* Platyhelminthes, Nematoda, Annelida).

### b) Are exotic species following the same ecological and biogeographical rules as indigenous species?

Gaston *et al.* (2006) showed clearly that the distribution of all arthropods species (introduced, native and endemic) in the Azores lies on the same bivariate abundance-occupancy and abundance-variance, and trivariate abundance-variance-occupancy, relationships. However, Borges *et al.* (2006) showed that at least on Terceira island, non-indigenous species

are mainly limited to those sites under anthropogenic influence located mainly on marginal places. Moreover, abiotic (climatic and geomorphological) variables gave a better explanation of the variation in endemic species richness, whereas anthropogenic variables explained most of the variation in introduced species richness (Borges *et al.* 2006). Many of the exotic species are also invasive species and represent one of the major threats for the Azorean native ecosystems (see Silva *et al.* 2008). The same concern exists with respect to marine environments, although this problem was only seen more recently in the Azores, when some dangerous invasions of *Caulerpa webbiana* on Faial island began to be notorious (Cardigos *et al.* 2006). However, the spread of other invasive algae such as *Asparagopsis* spp. and *Codium fragile* also starts to take significant proportions. Concerning the exotic marine invertebrates, the majority occur in greater abundance in ports and marinas, where species such as the bryozoan *Zoobotryon verticillarum* begin to have some impact (Tempera & Amat 2009).

c) What is the relationship between the frequency distribution and abundance of species with their rarity (real and pseudo-rarity)?

Borges *et al.* (2005b) showed that a great proportion of endemic bryophytes and vascular plants have a wide distribution in the archipelago, occurring on most islands. Therefore, it was necessary to determine their frequency distribution and geographical abundance variations, and to relate the observed patterns to real and pseudo-rarity; Gabriel (unpublished data) found that bryophytes also follow this bivariate positive interspecific abundance-occupancy relationship. Therefore, there are true double rare endemic bryophytes in the Azores (see also Homem & Gabriel 2008, Couto 2010).

d) What are the factors related to speciation rates in Mollusca and Arthropoda? Are historical factors really important? What is the role of geographical area and habitat diversity?

After the publication of the Azorean list of Arthropod and Mollusc species, there was a rising interest in testing geographical variables to explain the patterns of island diversity in the Azores (e.g.

como a mesma relação de abundância-variância-ocupação. Porém, Borges *et al.* (2006) mostraram que, pelo menos na Terceira, as espécies exóticas se encontram essencialmente limitadas às áreas sob influência antrópica, localizadas principalmente em lugares marginais. Além disso, as variáveis abióticas (climáticas e geomorfológicas) explicaram uma parte considerável da variação na riqueza de espécies endêmicas, enquanto que as variáveis antropogénicas explicaram a maior parte da variação na riqueza de espécies introduzidas (Borges *et al.* 2006). Muitas das espécies exóticas são também espécies invasoras e constituem uma das principais ameaças aos ecossistemas nativos dos Açores (ver Silva *et al.* 2008). A mesma preocupação existe relativamente aos ambientes marinhos, embora este problema nos Açores só tenha sido encarado mais recentemente, quando algumas invasões preocupantes como a da *Caulerpa webbiana* na ilha do Faial começaram a ser conhecidas (Cardigos *et al.* 2006). No entanto, a distribuição de outras algas, como *Asparagopsis* spp. e *Codium fragile* começam também a tomar proporções consideráveis. Quanto aos invertebrados marinhos exóticos, a maioria ocorre em maior abundância em portos e em marinas, onde espécies como o briozóario *Zoobotryon verticillarum*, começam a ter algum impacto (Amat & Tempera 2009).

c) Qual a relação entre a distribuição de frequência dos valores de abundância abundância das espécies com com aspectos da sua raridade (real e pseudo-raridade)?

Borges *et al.* (2005b) deram a conhecer que uma grande proporção de briófitos e plantas vasculares endêmicas apresentam ampla distribuição no arquipélago, ocorrendo na maioria das ilhas. Como tal, foi sugerida a importância de se analisar a distribuição de frequências dos seus valores de abundância e relacionar esses padrões observados com aspectos de raridade (real e pseudo-raridade); R. Gabriel (dados não publicados) constatou que os briófitos também seguem a relação bivariada positiva interespecífica de abundância-ocupação. Portanto, existe uma verdadeira dupla raridade em alguns briófitos endêmicos dos Açores (ver também Homem & Gabriel 2008, Couto 2010).

d) Quais são os factores associados com a taxa de especiação em Mollusca e em Arthropoda? Os fac-

tores históricos são realmente importantes? Qual é o papel desempenhado pela área geográfica e pela diversidade do *habitat*?

Após a publicação da lista de espécies de artrópodes e moluscos dos Açores, houve um crescente interesse em testar o papel das variáveis geográficas nos padrões de diversidade insular dos Açores (ex. Whittaker *et al.* 2008, 2009; Borges & Hortal 2009; Borges *et al.* 2009; Cardoso *et al.* 2010; Triantis *et al.* 2010). Na maioria destes trabalhos, a principal constatação é que a combinação da área e da idade geológica das ilhas é suficiente para fornecer uma explicação básica para a diversidade de artrópodes endêmicos dos Açores, apesar da existência de algumas diferenças entre grupos taxonómicos ou ecológicos e da importância adicional do isolamento relativo de cada ilha (Borges & Hortal 2009). A imagem no meio marinho parece apresentar diferentes contornos, uma vez que a conectividade do meio permite uma maior facilidade de recolonização, e outros factores como padrões de circulação oceânica influenciam a dispersão e consequentemente os mecanismos de colonização e evolução. Assim, não são conhecidos até ao momento endemismos de ilha, mas parecem existir algumas diferenças de biodiversidade entre as ilhas detectáveis a diferentes escalas, por exemplo na composição relativa das comunidades e diversidade genética das populações.

Face ao exposto, qual deverá ser a agenda para os próximos cinco a dez anos, no que diz respeito ao estudo da biodiversidade dos Açores?

Como os resultados apresentados demonstram, é necessário dar continuidade aos trabalhos de amostragem, identificação, catalogação e descrição da diversidade específica dos ecossistemas terrestre e marinho dos Açores. Agora, existe uma importante base de dados fiável (Atlantis) e o portal *online* (Portal da Biodiversidade dos Açores; [www.azoresbioportal.angra.uac.pt/](http://www.azoresbioportal.angra.uac.pt/)), mas faltam ainda competências taxonómicas, indispensáveis para a realização de um inventário completo e rápido de toda a biodiversidade dos Açores. Mesmo nas plantas vasculares, grupo que se encontra relativamente bem estudado, existem muitas dúvidas sobre o estatuto de diversas espécies endémicas. A recente publicação de um livro que identifica as 100 espécies mais importantes para a conservação na

Whittaker *et al.* 2008, 2009; Borges & Hortal 2009; Borges *et al.* 2009; Cardoso *et al.* 2010; Triantis *et al.* 2010). In most of these studies the main finding is that combining island area and age is sufficient to provide a basic explanation for the diversity of endemic arthropods in the Azores, in spite of some differences between taxonomic or ecological groups and the additional role of island relative isolation (Borges & Hortal 2009). The image on the marine environment seems to have different patterns, since the connectivity of the habitat allows an easy recolonization, and other factors such as ocean circulation patterns influence the dispersal and consequently the mechanisms of colonization and evolution. So, no island endemic is known until now, but there seem to occur some differences in biodiversity between the islands at different scales, *e.g.* with respect to the composition of communities and/or the genetic diversity of populations.

Therefore, what should be the research agenda for the next five-ten years considering the study of the Azorean biodiversity?

Based on the results presented above, it is hardly necessary to keep the collecting, identification, vouchering and describing the species-level diversity of the terrestrial and marine ecosystems of the Azores. Now, we have a reliable database (Atlantis) and web portal (Azorean Biodiversity Portal; [www.azoresbioportal.angra.uac.pt/](http://www.azoresbioportal.angra.uac.pt/)), but we still lack the necessary taxonomic expertise for a complete and fast inventory of the entire Azorean biodiversity. Even in the relatively better-studied vascular plants there are many uncertainties concerning the status of many endemic *taxa*. The recent publication of a book which prioritised the 100 most important species for conservation (Martín *et al.* 2008) and of another book which identified the 100 invasive species of greatest concern for Macaronesia (Silva *et al.* 2008) are indicative that conservation awareness is growing in the Azores. New exotic species will inevitably arrive in the archipelago and the research on the impact of invasive species on native communities will be critical. It will also be important to determine the services native species can provide to the Azorean economy and Human well-being.

It would be most important and interesting to implement a Long-Term Ecological Research site (LTER) in the Azores, like those that already exist in other areas of Europe and America. The Azores constitute an ideal model system for a LTER because: 1) they possess a unique forest type in Europe, resembling the lost temperate forests of the Tertiary, and about 5% of which remain, including some pristine areas of great ecological importance; 2) they are one of the most isolated archipelagos in the world, harbouring a significant number of single island endemics; 3) extensive standardized ecological data already exist for a wide range of *taxa* (see e.g. Borges *et al.* 2006); 4) two important communicational structures are available, a geo-referenced biodiversity database (Atlantis) (see Borges 2005) and the Azorean Biodiversity Portal ([www.azoresbiportal.angra.uac.pt/](http://www.azoresbiportal.angra.uac.pt/)), that could be easily adapted to a LTER cyber-infrastructure. The objectives for an Azorean LTER would be twofold: 1) assessing the effects of habitat fragmentation and exotic species on the endemic fauna and flora, evaluating the resilience of the Azorean native forest; 2) quantify the services of the Azorean native ecosystems (i.e., soil quality, water balance and storage, pollination, pest control). The architecture of an Azorean LTER will be built around four articulated approach levels: i) data production, including the long-term monitoring of the distribution, abundance and diversity of several taxonomic groups, and the assessment of public perspectives about nature and the environment; ii) data integration; iii) scientific communication; iv) network building. Consequently, after 10 years of combining accurate delimitation of species (taxonomy) (Borges *et al.* 2005c) with an analysis of their spatial (biogeography) (e.g., Borges & Hortal 2009), and environmental (macroecology) patterns (Borges *et al.* 2006; Gaston *et al.* 2006), generating long-term data of high conservation value for the Azorean ecosystems is now critical. Some efforts to achieve this goal are being addressed on the Project “Predicting extinctions on islands: a multi-scale assessment” (FCT – PTDC/BIA-BEC/100182/2008) which started in March 2010 and will re-evaluate the biodiversity of sites sampled during 1999-2000 during project BALA (Borges *et al.* 2005c).

Macaronésia (Martín *et al.* 2008) e de um outro, onde se reconhecem as 100 espécies invasoras de maior preocupação para essa mesma região (Silva *et al.* 2008), são indicativos de que a consciencialização para a necessidade de conservação da natureza está a aumentar nos Açores. No entanto, novas espécies exóticas chegarão inevitavelmente ao arquipélago, pelo que o estudo do impacto das espécies invasoras nas comunidades nativas será fundamental. Será também importante avaliar os serviços prestados pelas espécies nativas à economia e bem-estar dos açorianos.

Seria da máxima importância implementar nos Açores um sítio de investigação ecológica a longo prazo (LTER), tal como já existem noutras zonas do país, na Europa e na América. Os Açores constituem um sistema modelo ideal para acolher um LTER, porque: 1) possuem um tipo de floresta único na Europa, assemelhando-se às florestas temperadas europeias do período terciário, da qual permanece cerca de 5% da cobertura original, incluindo algumas áreas intactas de grande importância ecológica; 2) são um dos arquipélagos mais isolados do mundo e suportam um número significativo de espécies endémicas exclusivas de cada ilha; 3) já possuem uma vasta quantidade de dados ecológicos padronizados para uma ampla gama de *taxa* (ver Borges *et al.* 2006); 4) desenvolveram duas importantes estruturas de comunicação, uma base de dados georreferenciados de biodiversidade (Atlantis Tierra 2.0) (ver Borges 2005) e o Portal da Biodiversidade dos Açores ([www.azoresbiportal.angra.uac.pt/](http://www.azoresbiportal.angra.uac.pt/)) que poderá ser facilmente adaptado a uma “ciber-infraestrutura” LTER. Os objetivos de um LTER nos Açores seriam: i) avaliar os efeitos da fragmentação dos *habitats* e das espécies exóticas sobre a fauna e flora endémica, avaliando a resistência da floresta nativa dos Açores; ii) quantificar os serviços dos ecossistemas nativos dos Açores (*i.e.* qualidade do solo, balanço hídrico e armazenamento de água, polinização, controlo de pragas). A estrutura de um LTER nos Açores obedeceria a quatro níveis de abordagem articulada: i) a produção de dados, que inclui a monitorização a longo prazo dos padrões de diversidade e de raridade de vários grupos taxonómicos, e a avaliação das perspectivas do público sobre a natureza e o meio-ambiente; ii) a integração dos dados; iii) a comunicação de dados científicos; iv) a construção de redes de

comunicação *online* entre a comunidade científica e a sociedade. Consequentemente, após 10 anos de combinação do estudo da delimitação precisa das espécies (taxonomia) (Borges *et al.* 2005c), com a análise dos seus padrões de distribuição espacial (biogeografia) (ex. Borges & Hortal 2009) e ambiental (macroecologia) (Borges *et al.* 2006, Gaston *et al.* 2006), é agora fundamental a geração de dados ecológicos a longo prazo que terão um elevado valor de conservação para as ilhas dos Açores. Alguns esforços para atingir este objectivo estão já a ser desenvolvidos no âmbito do projecto “Previsão da extinção em ilhas: uma avaliação multi-escala” (FCT - PTDC/BIA-BEC/100182/2008), que teve o seu início em Março de 2010 e procura reavaliar a biodiversidade existente em locais amostrados no período 1999-2000, durante o desenvolvimento do projecto BALA (Borges *et al.* 2005c).

No meio marinho o processo está um pouco mais atrasado, mas o mapeamento da biodiversidade é uma ferramenta base a sua gestão e protecção. De facto, a base de dados Atlantis já tem sido usada em planeamento marinho costeiro. A integração destes dados biológicos com informação sócio-económica em suporte GIS permite uma base sólida para as decisões de gestão, nomeadamente porque permite o desenvolvimento de modelos de inferência (modelação), o passo seguinte em planeamento espacial marinho, na região. O projecto Bionatura também contribuiu para identificar áreas para as quais a informação é prioritária, sendo necessário por isso canalizar esforços para o estudo da biodiversidade destes locais e para a selecção de espécies prioritárias para a gestão e conservação. A caracterização do tamanho das populações é fundamental para seleccionar as estratégias mais adequadas de gestão de espécies exploradas ou protegidas, uma vez que as estimativas de abundância são necessárias para estabelecer limites de capturas, avaliar a dinâmica populacional e estabelecer jurisdição territorial.

A preservação da biodiversidade singular dos Açores é urgente e com esta nova lista das espécies de fungos, plantas e animais dos Açores esperamos proporcionar um estímulo para o conhecimento da biodiversidade e também promover a colaboração entre a Universidade dos Açores, escolas, museus, áreas

In the marine environment the process is delayed, but the mapping of biodiversity is a basic tool for its management and protection. In fact, the database Atlantis has already been used in marine coastal planning. The integration of biological data with socio-economic information in GIS support allows a strong basis for management decisions especially because it allows the development of inference models (modeling), which represents the next step in marine spatial planning in the region. The Bionatura project also helped to identify areas for which information is a priority and it is therefore necessary to focus efforts in order to study the biodiversity of these sites and to determine the priority species for management and conservation. The definition of the size of stocks is fundamental for the management strategies for exploited or protected species, since these estimates of abundance are needed for establishing catch limits, to assess the population dynamics and establish territorial jurisdiction.

The preservation of the unique biodiversity of the Azores is critical and with this new list of the Azorean biodiversity we hope to provide a stimulating context for the learning about biodiversity and to foster collaboration among the University of the Azores, schools, museums, parks, NGOs and other political and economic organizations. In addition, we believe that this book will contribute to support further research and conservation actions aiming to preserve the diversity of the Azores, and hope that it will also help all those needing details on the taxonomy and nomenclature of the Azorean *taxa*.

## 7. Acknowledgements

This chapter is dedicated to all those that in the last decades were committed in the study of the Azorean biodiversity. We are particularly grateful to all students and colleagues that contributed with information and shared fieldwork during the last 20 years. We thank Clara Gaspar for the production of the maps in Figure 1.

The biological investigations that form the basis for this chapter have been facilitated by the

support of many organizations and individuals. First and foremost, we would like to acknowledge the continuous support of Frederico Cardigos, “Director Regional do Ambiente” (Secretaria Regional do Ambiente e do Mar do Governo Regional dos Açores). Financial support came from the Projects ATLÂNTICO and BIONATURA – EU Program INTERREG III B (2003-2008) under the coordination of “Dirección General de Política Ambiental del Gobierno de Canarias” (Canary Islands).

The University of the Azores supported most of the research work of the authors of this chapter, and deserves a special mention as the institution that performs the most relevant research activities in biodiversity in the Azores.

The edition and printing of this book were partly financed by the Direcção Regional da Ciência e Tecnologia DRCT - M3.2.3/I/017B/2009 - “Apoio à edição de publicações científicas”.

protegidas, ONGs e outras organizações políticas e económicas. Além disso, acreditamos que este livro contribuirá para apoiar a investigação e as acções de conservação necessárias à preservação da diversidade dos Açores, e esperamos que também possa contribuir para um melhor conhecimento da taxonomia e nomenclatura dos *taxa* dos Açores.

## 7. Agradecimentos

Este capítulo é dedicado a todos aqueles que, nas últimas décadas, se empenharam no estudo da biodiversidade dos Açores. Estamos especialmente gratos a todos os alunos e colegas que, durante os últimos 20 anos, contribuíram com informações sobre a biodiversidade dos Açores e connosco compartilharam os trabalhos de campo. Agradecemos a Clara Gaspar a cedência dos mapas da Figura 1.

As investigações biológicas que estão na base deste capítulo têm sido apoiadas por muitas organizações e pessoas. Em primeiro lugar, gostaríamos de agradecer o apoio constante de Frederico Cardigos, Director Regional do Ambiente (Secretaria Regional do Ambiente e do Mar do Governo Regional dos Açores). O apoio financeiro dos projectos Atlântico e Bionatura – UE Programa INTERREG III B (2003-2008), sob a coordenação da “Dirección General de Política Ambiental del Gobierno de Canarias” (Canárias), foi também indispensável.

A Universidade dos Açores apoiou a maioria dos trabalhos de investigação dos autores deste capítulo, e merece aqui uma menção especial, uma vez que constitui a instituição que realiza as actividades de investigação mais relevantes sobre a biodiversidade dos Açores.

A edição e impressão deste livro foi co-financiada pela Direcção Regional da Ciência e Tecnologia DRCT - M3.2.3/I/017B/2009 - “Apoio à edição de publicações científicas”.

## 8. Bibliografia (References)

- Amat, J. & Tempera, F. (2009) *Zoobotryon verticillatum* Della Chiaje, 1822 (Bryozoa), a new occurrence in the archipelago of the Azores (North-Eastern Atlantic). *Marine Pollution Bulletin*, **58**, 761-764.
- Arechavaleta, M., Zurita, N., Marrero, M.C. & Martín, J.L. (2005) *Lista preliminar de especies silvestres de Cabo Verde (hongos, plantas y animales terrestres)*. Consejería de Medio Ambiente e Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias, Santa Cruz de Tenerife.
- Ávila, S.P. (2005) *Processos e padrões de colonização e dispersão dos Rissoidae (Mollusca: Gastropoda) dos Açores*. PhD Thesis, University of the Azores, Ponta Delgada.
- Bamber, R. & Costa, A.C. (2009a) The pycnogonids (Arthropoda: Pycnogonida) of São Miguel Azores, with description of a new species of *Anplodactylus* Wilson, 1878 (Phoxichilidiidae). *Açoreana*, **Suplemento 6**, 167-182.
- Bamber, R. & Costa, A.C. (2009b) The tanaidaceans (Arthropoda: Peracrida: Tanaidacea) of São Miguel, Azores, with description of two new species and a new record from Tenerife. *Açoreana*, **Suplemento 6**, 183-200.
- Borges, P.A.V. (2005) Introduction. In: P.A.V. Borges, R. Cunha, R. Gabriel, A.M.F. Martins, L. Silva, & V. Vieira (Eds), *A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores*. pp. 11-20. Direcção Regional de Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta Delgada.
- Borges, P.A.V., Abreu, C., Aguiar, A.M.F., Carvalho, P., Jardim, R., Melo, I., Oliveira, P., Sérgio, C., Serrano, A.R.M. & Vieira, P. (Eds.) (2008) *A list of the terrestrial fungi, flora and fauna of Madeira and Selvagens archipelagos*. Direcção Regional do Ambiente da Madeira and Universidade dos Açores, Funchal and Angra do Heroísmo.
- Borges, P.A.V., Aguiar, C., Amaral, J., Amorim, I.R., André, G., Arraiol, A., Baz A., Dinis, F., Enghoff, H., Gaspar, C., Ilharco, F., Mahnert, V., Melo, C., Pereira, F., Quartau, J.A., Ribeiro, S., Ribes, J., Serrano, A.R.M., Sousa, A.B., Strassen, R.Z., Vieira, L., Vieira, V., Vitorino, A. & Wunderlich, J. (2005c) Ranking protected areas in the Azores using standardized sampling of soil epigeic arthropods. *Biodiversity and Conservation*, **14**, 2029-2060.
- Borges, P.A.V., Cunha, R., Gabriel, R., Martins, A. F., Silva, L. & Vieira, V. (Eds.) (2005a) *A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores*. Direcção Regional do Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta Delgada.
- Borges, P.A.V., Cunha, R., Gabriel, R., Martins, A.F., Silva, L., Vieira, V., Dinis, F., Lourenço, P. & Pinto, N. (2005b) Description of the terrestrial Azorean biodiversity. In: P.A.V. Borges, R. Cunha, R. Gabriel, A.M.F. Martins, L. Silva, & V. Vieira (Eds), *A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores*. pp. 21-68. Direcção Regional de Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta Delgada.
- Borges, P.A.V., Gabriel, R., Arroz, A., Costa, A., Cunha, R., Silva, L., Mendonça, E., Martins, A.F., Reis, F. & Cardoso, P. (subm.) The Azorean Biodiversity Portal: an internet database for regional biodiversity outreach. *Systematics and Biodiversity*, in press 2010
- Borges, P.A.V. & Hortal, J. (2009) Time, area and isolation: Factors driving the diversification of Azorean arthropods. *Journal of Biogeography*, **36**, 178-191.
- Borges, P.A.V., Lobo, J.M., Azevedo, E.B., Gaspar, C., Melo, C. & Nunes, L.V. (2006) Invasibility and species richness of island endemic arthropods: a general model of endemic vs. exotic species. *Journal of Biogeography*, **33**, 169-187.
- Borges, P.A.V. & Wunderlich, J. (2008) Spider biodiversity patterns and their conservation in the Azorean archipelago, with description of new taxa. *Systematics and Biodiversity*, **6**, 249-282.
- Brown, J.H. & Lomolino, M.V. (1998) *Biogeography*. Second edition Sinauer Associates, Inc., Sunderland, Massachusetts
- Cadena, C.D., Ricklefs, R.E., Jimenez, I. & Bermingham, E. (2005) Ecology - Is speciation driven by species diversity? *Nature*, **438**, E1-E2.
- Cardigos, F., Tempera, F., Ávila, S., Gonçalves, J., Colaço, A. & Santos, R. S. (2006) Non-indigenous marine species of the Azores. *Helgoland Marine Research*, **60**, 160-169.
- Cardoso, P., Arnedo, M.A., Triantis, K.A. & Borges, P.A.V. (2010) Drivers of diversity in Macaronesian spiders and the role of species extinction. *Journal of Biogeography*, **37**, 1034-1046.
- Couto, A.B. (2010). *Padrões de distribuição dos briófitos dos Açores em diferentes escalas: contributo para a conservação de espécies ameaçadas*. MSc Thesis. Departamento de Ciências Agrárias, Angra do Heroísmo.
- Emerson, B.C. & Kolm, N. (2005a) Species diversity can drive speciation. *Nature*, **434**, 1015-1017.
- Emerson B.C. & Kolm, N. (2005b) Ecology - Is speciation driven by species diversity? Reply. *Nature*, **438**, E2-E2.
- Emerson, B.C. & Kolm, N. (2007) Response to comments on Species diversity can drive speciation. *Ecography*, **30**, 334-338.
- Gaston, K.J., Borges, P.A.V., He, F. & Gaspar, C. (2006) Abundance, spatial variance and occupancy: arthropod species distribution in the Azores. *Journal of Animal Ecology*, **75**, 646-656.



- Homem, N. & Gabriel, R. (2008) *Briófitos raros dos Açores*. Principia, Oeiras. 96 pp.
- Izquierdo, I., Martín, J.L., Zurita, N. & Arechavaleta, M. (eds.) (2001) *Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres) 2001*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias.
- Izquierdo, I., Martín, J.L., Zurita, N. & Arechavaleta, M. (eds.) (2004) *Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres) 2004*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias.
- Kiflawi, M., Belmaker, J., Brokovich, E., Einbinder, S. & Holzman, R. (2007) Species diversity can drive speciation: comment. *Ecology*, **88**, 2132-2135.
- Lobo, J. & Borges, P.A.V. (2010) The provisional status of arthropod inventories in the Macaronesian islands. In: A.R.M. Serrano, P.A.V. Borges, M. Boieiro & P. Oromí (Eds), *Terrestrial arthropods of Macaronesia – Biodiversity, Ecology and Evolution*. pp. 29-43. Sociedade Portuguesa de Entomologia, Lisboa.
- Martín, J.L., Arechavaleta, M., Borges, P.A.V. & Faria, B. (eds.) (2008) *TOP 100 - As cem espécies ameaçadas prioritárias em termos de gestão na região europeia biogeográfica da Macaronésia*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias.
- Myers, N., Mittermeier, R.A., Mittermeler, C.G., Fonseca, G.A.B. & Kents, J. (2000) Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature*, **403**, 853-858.
- Moro, L., Martín, J.L., Garrido, M.J. & Izquierdo, I. (eds.) (2003) *Lista de especies marinas de Canarias (algas, hongos, plantas y animales) 2003*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias.
- Pereira, F., Borges, P.A.V., Costa, M.P., Constância, J.P., Nunes, J.C., Barcelos, P., Braga, T., Gabriel, R. & Amorim, I.R. (2010) *Catálogo das cavidades vulcânicas dos Açores (grutas lávicas, algares e grutas de erosão marinha)*. Os Montanheiros, Angra do Heroísmo, in press.
- Pereira, H.M., Proença, V.M. & Vicente, L. (2007) Does species diversity really drive speciation? *Ecography*, **30**, 328–330.
- Rodebrand, S. (2010) Checklist of the birds of the Azores including 2009. <http://www.birdingazores.com/lists/2009azoresbirdlist.xls> (access date 2010-04-14).
- Rodebrand, S. & *The Birding Azores Team* (2010) Recent sightings. <http://www.birdingazores.com> (access date 2010-04-14).
- Santos, A.M.C., Whittaker, R.J., Triantis, K.A., Borges, P.A.V., Jones, O.R., Quicke, D. & Hortal, J. (2010) Are species-area relationships from entire archipelagos congruent with those of their constituent islands. *Global Ecology and Biogeography*, **19**, 527-540.
- Silva, L., Ojeda Land, E. & Rodríguez Luengo, J.L. (eds.) (2008) *Invasive Terrestrial Flora & Fauna of Macaronesia. TOP 100 nos Açores, Madeira e Canárias*. ARENA, Ponta Delgada.
- Systematics Agenda 2000 (1994) *Systematics Agenda 2000: Charting the Biosphere*. Technical Report. NY, American Museum of Natural History.
- Triantis, K., Borges, P.A.V., Hortal, J. & Whittaker, R.J. (2010) The Macaronesian province: patterns of species richness and endemism of arthropods. In: A.R.M. Serrano, P.A.V. Borges, M. Boieiro & P. Oromí (Eds). *Terrestrial arthropods of Macaronesia – Biodiversity, Ecology and Evolution*. pp. 45-64. Sociedade Portuguesa de Entomologia. Lisboa.
- Whittaker, R.J., Ladle, R.J., Araújo, M.B., Fernández-Palacios, J.M., Delgado, J. & Arévalo, J.R. (2007) The island immaturity – speciation pulse model of island evolution: an alternative to the “diversity begets diversity” model. *Ecography*, **30**, 321-327.
- Whittaker, R.J., Triantis, K.A. & Ladle, R.J. (2008) A general dynamic theory of oceanic island biogeography. *Journal of Biogeography*, **35**, 977–994.
- Whittaker, R.J., Triantis, K.A. & Ladle, R.J. (2009) A general dynamic theory of oceanic island biogeography: extending the MacArthur–Wilson theory to accommodate the rise and fall of volcanic islands. In: J.B. Losos & R.E. Ricklefs (eds). *The Theory of Island Biogeography revisited*, pp. 88-115. Princeton University Press, Princeton, NJ.
- Witt, C.C. & Maliakal-Witt, S. (2007) Why are diversity and endemism linked on islands? *Ecography*, **30**, 331–333.
- Zurita, N. & Arechavaleta, M. (2003) Banco de datos de Biodiversidad de Canarias. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **32**, 293-294.



**PARTE A - ORGANISMOS TERRESTRES E DULÇAQUÍCOLAS  
(PART A - TERRESTRIAL AND FRESHWATER ORGANISMS)**



## CAPÍTULO 2 CHAPTER 2

### LISTA DOS FUNGOS (FUNGI)

### LIST OF FUNGI (FUNGI)

Autores (Authors)

**Ireneia Melo<sup>1</sup>, José Cardoso<sup>1</sup>, Margarita Dueñas<sup>2</sup>,  
Isabel Salcedo<sup>3</sup> & Maria Teresa Tellería<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Jardim Botânico, Museu Nacional de História Natural, Universidade de Lisboa, CBA/FCUL, R. da Escola Politécnica 58, 1250-102 Lisboa, Portugal; *e-mails*: mimelo@fc.ul.pt; jacardoso@fc.ul.pt.

<sup>2</sup> Real Jardín Botánico, CSIC, Plaza de Murillo 2, 28014 Madrid, España; *e-mails*: mduenas@rjb.csic.es; telleria@rjb.csic.es.

<sup>3</sup> Departamento de Biología Vegetal y Ecología (Botánica), Universidad del País Vasco, Apto. 644, 48080 Bilbao, España; *e-mail*: isabel.salcedo@ehu.es.

## Notas explicativas

Nesta lista, seguindo a tradição, chamamos fungos a todos os organismos heterotróficos que se alimentam por absorção dos nutrientes e que, na actualidade, pertencem a três reinos diferentes: Chromista, Protozoa e Fungi. Este trabalho representa uma tentativa de produzir uma lista de referência dos fungos dos Açores, baseada na literatura conhecida e tendo como ponto de partida a publicação de Dennis *et al.* (1977), onde se encontra a compilação de todos os registos de fungos açoreanos conhecidos até essa data. Referências adicionais a fungos dos Açores foram depois surgindo em trabalhos dedicados a este arquipélago ou à região macaronésica. Assim, no campo da fitopatologia, os trabalhos de Gjaerum (1980), Gjaerum & Hansen (1984), Gjaerum & Sunding (1986), Gardner & Hodges (1990) e Spooner & Butterfill (1999a) merecem referência. Para o conhecimento dos *Ascomycota*, há que considerar as importantes contribuições publicadas por Kohn (1981, 1982), Korf (1981, 1992), Korf & Zhuang (1991a,b,c,d,e), Iturriaga & Korf (1997), Lizon *et al.* (1998) e Spooner & Butterfill (1999b). Ainda incluídos neste grande grupo, nos trabalhos da autoria de Sutton (1978), Fonseca (1980), Punithalingam & Spooner (1999), Santos *et al.* (2005), Grysenhout *et al.* (2006) e McCune & Stone (2009), encontram-se registos de fungos mitospóricos. Mais recentemente, no campo dos *Basidiomycota*, destacam-se os trabalhos de Ryvardeen & Spooner (2004), dedicados às espécies poróides, e de Dueñas *et al.* (2008, 2009), Melo *et al.* (2008) e Tellería *et al.* (2009a,b) que estudaram os fungos corticióides. Roberts & Spooner (2004) publicaram um trabalho sobre as espécies heterobasidiomicetóides e os mixomicetes foram estudados por Ing *et al.* (1999).

A classificação usada seguiu a base de dados mundial para nomes de fungos, Index Fungorum (<http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>).

A lista inclui subespécies, espécies e níveis taxonómicos superiores; *taxa* abaixo do nível de subespécie não foram considerados. Todos os níveis taxonómicos estão dispostos por ordem alfabética, exceptuando os *taxa* de filiação incerta, *incertae sedis*, que aparecem sempre no fim da última categoria conhecida. Os sinónimos são apresentados no índice final, estando as-

## Explanatory notes

Informally, in this list, heterotrophic organisms with absorptive nutrition which, actually, belong to three different kingdoms: Chromista, Protozoa and true Fungi, are called fungi. This work aims to produce a check-list of the Azorean fungi based on all the known literature that we have been able to trace, after Dennis *et al.* (1977) who catalogued all the then published species for the region. Additional references to Azorean fungi have appeared periodically in works devoted to this archipelago or to the Macaronesian region. In the field of phytopathology, the works of Gjaerum (1980), Gjaerum & Hansen (1984), Gjaerum & Sunding (1986), Gardner & Hodges (1990) and Spooner & Butterfill (1999a) deserve special mention. Important contributions have been made to the Macaronesian *Ascomycota* by Kohn (1981, 1982), Korf (1981, 1992), Korf & Zhuang (1991a,b,c,d,e), Iturriaga & Korf (1997), Lizon *et al.* (1998) and Spooner & Butterfill (1999b). Still in this group, references to mitosporic fungi are found in Sutton (1978), Fonseca (1980), Punithalingam & Spooner (1999), Santos *et al.* (2005), Grysenhout *et al.* (2006) and McCune & Stone (2009). Recently, in the field of the *Basidiomycota*, the work of Ryvardeen & Spooner (2004) included new references to poroid species and the corticioid species were studied by Dueñas *et al.* (2008, 2009), Melo *et al.* (2008) and Tellería *et al.* (2009a,b). In 2004, Roberts & Spooner, published a work on the heterobasidiomycetoid species and Ing *et al.* (1999) identified species of slime moulds.

The classification used followed the global database for fungi nomenclature, the Index Fungorum (<http://www.indexfungorum.org/Names/Names.asp>).

This list includes subspecies, species and higher *taxa* categories. *Taxa* below the subspecies category were not considered. All *taxa* levels were alphabetically ordered, except for those with an uncertain position, *incertae sedis*, which appear at the end of the last known category. Synonyms are presented in the final index, together with the current valid names. Dubious species have been included in Appendix 1.

In this list, the first column (D) presents the colonisation status of each species, based on the following definitions:

**END** – **species endemic to Azores**, *i.e.* species that occur only in the Azores archipelago.

**MAC** – **species endemic to Macaronesia**, *i.e.* species only recorded on islands of the Macaronesian region (Azores, Madeira, Canary and Cape Verde archipelagos).

The endemic status (END or MAC) is given with caution since the knowledge on fungi is generally poor, and a species is likely to occur in other regions that have not been well explored until now.

Distribution in the nine Azorean islands is given for each species or subspecies following the abbreviations (from west to east): COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria. The occurrence for the archipelago (AZ) is given when there is no other information regarding the species distribution per island.

sociados aos nomes válidos. Espécies consideradas duvidosas foram incluídas no Apêndice 1.

Na organização do catálogo, a primeira coluna (D) apresenta o estatuto de colonização de cada espécie, tal como se segue:

**END** – **espécie endémica dos Açores**, *i.e.* aquelas espécies que ocorrem apenas no arquipélago dos Açores.

**MAC** – **espécie endémica da Macaronésia**, *i.e.* espécies apenas conhecidas na região macaronésica (arquipélagos dos Açores, da Madeira, das Canárias, de Cabo Verde).

O estatuto de espécie endémica é dado sob reserva uma vez que, dado o baixo nível de conhecimento que existe sobre o mundo dos fungos, é muito provável que a espécie esteja presente num qualquer outro território ainda não explorado.

É apresentada a distribuição das espécies ou subespécies nas nove ilhas dos Açores (de oeste para este), usando-se a seguinte simbologia: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria. Deu-se a ocorrência no arquipélago (AZ) quando não havia informação disponível sobre a distribuição por ilha.

## Bibliografía (References)

- Dennis, R.W.G., Reid, D.A. & Spooner, B.M. (1977) The Fungi of the Azores. *Kew Bulletin*, **32**, 85-136.
- Dueñas, M., Tellería, M.T., Melo, I. & Martín, M.P. (2009) *Lagarobasidium calongei* (Aphyllophorales, Basidiomycota), a new species of corticioid fungi from Azores Islands. *Anales del Jardín Botánico de Madrid*, **66S1**, 41-46.
- Dueñas, M., Tellería, M.T., Melo, I., Rodríguez-Armas, J.L. & Beltrán-Tejera, E. (2008) A new species of *Candelabrochaete* (Polyporales, Basidiomycotina). *Mycotaxon*, **103**, 299-305.
- Fonseca, N. (1980) *Dothistroma septospora* em Portugal. *Boletim da Sociedade Broteriana, Sér. 2*, **54**, 217-224.
- Gardner, D.E. & Hodges Jr., C.S. (1990) Diseases of *Myrica faya* (firetree, Myricaceae) in the Azores, Madeira and Canary Islands. *Plant Pathology*, **39**, 326-330.
- Gjaerum, H.B. (1980) Additions to the Peronosporales in the Canary Islands. *Botanica Macaronésica*, **7**, 39-42.
- Gjaerum, H.B. & Hansen, A. (1984) Additional Azorian rust species (Uredinales). *García de Orta, Sér. Bot.*, **6**, 73-78.
- Gjaerum, H.B. & Sunding, P. (1986) Flora of Macaronesia. Checklist of rust fungi (Uredinales). *Sommerfeltia*, **4**, 1-40.
- Gryzenhout, M., Myburg, H., Hodges, C.S., Wingfield, B.D. & Wingfield, M.J. (2006) *Microthia*, *Holocryphia* and *Ursicollum*, three new genera on *Eucalyptus* and *Coccoloba* for fungi previously known as *Cryphonectria*. *Studies in Mycology*, **55**, 35-52.
- Ing, B., Spooner, B.M. & Butterfill, G.B. (1999) Myxomycetes from the Azores. *Kew Bulletin*, **54**, 405-413.
- Iturriaga, T. & Korf, R.P. (1997) A preliminary Discomycete Flora of Macaronesia: part 10a, Dermataceae. *Mycotaxon*, **61**, 223-241.
- Kohn, L. (1981) A preliminary Discomycete flora of Macaronesia: part 3, Hyaloscyphaceae subf. Trichoscyphelloideae. *Mycotaxon*, **13**, 145-149.
- Kohn, L. (1982) A preliminary Discomycete flora of Macaronesia: part 5, Sclerotiniaceae. *Mycotaxon*, **16**, 1-34.
- Korf, R.P. (1981) A preliminary Discomycete flora of Macaronesia: part 2, Hyaloscyphaceae subf. Arachnopezizoideae. *Mycotaxon*, **13**, 137-144.
- Korf, R.P. (1992) A preliminary Discomycete flora of Macaronesia: part 8, Orbiliaceae. *Mycotaxon*, **45**, 503-510.
- Korf, R.P. & Zhuang, W. (1991a) A preliminary Discomycete flora of Macaronesia: part 11, Sarcoscyphaceae. *Mycotaxon*, **40**, 1-11.
- Korf, R.P. & Zhuang, W. (1991b) A preliminary Discomycete flora of Macaronesia: part 16, Otideaceae, Scutellinioideae. *Mycotaxon*, **40**, 79-106.
- Korf, R.P. & Zhuang, W. (1991c) A preliminary Discomycete flora of Macaronesia: part 12, Pyronematineae and Pezizineae, Ascobolaceae. *Mycotaxon*, **40**, 307-318.
- Korf, R.P. & Zhuang, W. (1991d) A preliminary Discomycete flora of Macaronesia: part 14, Pezizaceae. *Mycotaxon*, **40**, 395-411.
- Korf, R.P. & Zhuang, W. (1991e) A preliminary Discomycete flora of Macaronesia: part 15, Terfeziaceae and Otideaceae, Otideoideae. *Mycotaxon*, **40**, 413-433.
- Lizon, P., Iturriaga, T. & Korf, R.P. (1998) A preliminary Discomycete flora of Macaronesia: part 18, Leotiales. *Mycotaxon*, **67**, 73-83.
- McCune, B. & Stone, J. (2009) *Leightonimyces phillipsii*, a synnematos soil-dwelling hyphomycete new to North America. *North American Fungi*, **4**, 1-4.
- Melo, I., Dueñas, M. & Tellería, M.T. (2008) *Repetobasidium azoricum* (Basidiomycotina, Sistotremataceae), a new species from Azores Islands. *Synopsis Fungorum*, **25**, 6-10.
- Punithalingam, E. & Spooner, B.M. (1999) A new Coelomycete genus *Setolibertella* and two new species from the Azores. *Kew Bulletin*, **54**, 561-570.
- Roberts, P. & Spooner, B.M. (2004) Heterobasidiomycetes from the Azores. *Kew Bulletin*, **59**, 95-101.
- Ryvarden, L. & Spooner, B.M. (2004) Poroid fungi from the Azores. *Kew Bulletin*, **59**, 269-275.
- Santos, V.M., Venâncio, A. & Matos, E.J. (2005) Fungi and *Fusarium* mycotoxins in corn silages. Trends in Mycology, Braga 2005. "Trends in mycology: one day meeting, 23<sup>rd</sup> September 2005". Braga: Micoteca da Universidade do Minho [2005]. [<http://hdl.handle.net/1822/3565>].
- Spooner, B.M. & Butterfill, G.B. (1999a) Additions to the Uredinales and Ustilaginales from the Azores. *Vieraea*, **27**, 173-182.
- Spooner, B.M. & Butterfill, G.B. (1999b) Coprophilous discomycetes from the Azores. *Kew Bulletin*, **54**, 541-560.
- Sutton, B.C. (1978) Two undescribed deuteromycete microfungi from the Azores. *Kew Bulletin*, **33**, 343-346.
- Tellería, M.T., Melo, I., Dueñas, M., Rodríguez-Armas, J.L. & Beltrán-Tejera, E., Cardoso, J. & Salcedo, I. (2009a) Diversity and richness of corticioid fungi (Basidiomycota) on Azores Islands: a preliminary survey. *Nova Hedwigia*, **88**, 285-308.
- Tellería, M.T., Melo, I., Dueñas, Salcedo, I., M., Cardoso, J., Rodríguez-Armas, J.L. & Beltrán-Tejera, E. (2009b) Corticioid fungi (Basidiomycota) from the Azores Islands: Flores and São Miguel. *Mycotaxon*, **109**, 141-144. [<http://www.mycotaxon.com/resources/weblist.html> ]



Reino **Chromista**  
 Subreino **Chromobiota**  
 Phylum **Oomycota**  
 Classe **Oomycetes**  
 Subclasse **Albuginomycetidae**

Ordem **Albuginales**

**Albuginaceae**

*Albugo candida* (Pers.) Roussel AZ

Subclasse **Peronosporomycetidae**

Ordem **Peronosporales**

**Peronosporaceae**

*Peronospora tomentosa* Fuckel TER

*Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary SMG

*Plasmopara viticola* (Berk. & M.A. Curtis) Berl. & De Toni SMG

Reino **Fungi**  
 Phylum **Zygomycota**  
 Subphylum **Entomophthoromycotina**  
 Classe **Incertae sedis**  
 Subclasse **Incertae sedis**

Ordem **Entomophthorales**

**Entomophthoraceae**

*Entomophthora muscae* (Cohn) Fresen. FLO

Subphylum **Mucoromycotina**  
 Classe **Incertae sedis**  
 Subclasse **Incertae sedis**

Ordem **Mucorales**

**Mucoraceae**

*Rhizopus stolonifer* (Ehrenb.) Vuill. FLO

Subreino **Dikarya**  
 Phylum **Ascomycota**  
 Subphylum **Pezizomycotina**  
 Classe **Dothideomycetes**  
 Sub Classe **Dothideomycetidae**

Ordem **Capnodiales**

**Asterinaceae**

*Aulographina pinorum* (Desm.) Arx & E. Müll. TER SMG

END *Morenoina azorica* Dennis & Spooner TER

**Davidiellaceae**

*Acroconiidiella tropaeoli* (T.E.T. Bond) J.C. Lindq. & Alippi TER

*Cladosporium cladosporioides* (Fresen.) G.A. de Vries TER

*Cladosporium herbarum* (Pers.) Link SMG

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Metacapnodiaceae</b>										
		<i>Metacapnodium juniperi</i> (W. Phillips & Plowr.) Speg.				FAI						
		<b>Mycosphaerellaceae</b>										
		<i>Cercospora apii</i> Fresen.			FLO							
		<i>Cercospora beticola</i> Sacc.									SMG	
		<i>Cercospora mercurialis</i> Pass.								TER		
		<i>Cercospora violae</i> Sacc.									SMG	
		<i>Cymadothea trifolii</i> (Pers.) F.A. Wolf			FLO			GRA		TER	SMG	
		<i>Mycosphaerella brassicicola</i> (Duby) Lindau									SMG	
		<i>Mycosphaerella minor</i> (P. Karst.) Johanson								TER		
		<i>Mycosphaerella pini</i> Rostr.									SMG	
		<i>Mycosphaerella punctiformis</i> (Pers.) Starbäck								TER		
		<i>Mycosphaerella tabifica</i> (Prill. & Delacr.) Lind									SMG	
		<i>Ovularia sphaeroidea</i> (Sacc.) Sacc.			FLO					TER		
		<i>Passalora clematidis</i> (R.K. Verma & Kamal) U. Braun & Crous								TER		
		<i>Passalora diffusa</i> (Ellis & Everh.) U. Braun & Crous								TER		
		<i>Passalora spegazzinii</i> (Sacc.) U. Braun								TER		
		<i>Phaeoramularia punctiformis</i> (Schltdl.) U. Braun									SMG	
		<i>Ramularia geranii</i> (Westend.) Fuckel								TER		
		<i>Ramularia variabilis</i> Fuckel								TER		
		<i>Septoria apiicola</i> Speg.									SMG	
		<i>Septoria cerastii</i> Roberge ex Desm.								TER		
		<i>Septoria chelidonii</i> Desm.									SMG	
		<i>Septoria geranii</i> Roberge ex Desm.									SMG	
		<i>Septoria petroselini</i> Desm.									SMG	
		<i>Septoria piricola</i> Desm.									SMG	
		<i>Septoria poliomela</i> Syd.								TER		
		<i>Sphaerulina baccarum</i> Rehm									SMG	
		<i>Stigmina carpophila</i> (Lév.) M.B. Ellis									SMG	
		<b>Schizothyriaceae</b>										
END		<i>Microthyriella azorica</i> Dennis & Spooner								TER		
		<b>Ordem Dothideales</b>										
		<b>Dothioraceae</b>										
END		<i>Dothiora tamaricis</i> Dennis & Spooner								TER		
		<i>Metasphaeria cyparissi</i> Pass.									SMG	
		<i>Metasphaeria nobilis</i> (Sacc.) Sacc.									SMG	
		<i>Sydowia polyspora</i> (Bref. & Tavel) E. Müll.									SMG	
		<b>Ordem Microthyriales</b>										
		<b>Leptopeltidaceae</b>										
		<i>Leptopeltis litigiosa</i> (Desm.) L. Holm & K. Holm								TER		
		<b>Microthyriaceae</b>										
		<i>Microthyrium cytisi</i> Fuckel								TER		
		<i>Microthyrium lauri</i> Dennis & Spooner								TER		
END		<i>Microthyrium setosum</i> Dennis & Spooner								TER		
		<b>Ordem Incertae sedis</b>										
		<b>Micropeltidaceae</b>										
END		<i>Stomiopeltis juniperi</i> Dennis & Spooner				FAI						
		<i>Stomiopeltis pinastris</i> (Fuckel) Arx								TER		
		<b>Subclasse Pleosporomycetidae</b>										
		<b>Ordem Pleosporales</b>										
		<b>Didymosphaeriaceae</b>										
		<i>Didymosphaeria oblitescens</i> (Berk. & Broome) Sacc.								TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Lophiostomataceae</b>										
		<i>Lophiostoma angustilabrum</i> Pass.								TER		
		<b>Mytiliniaceae</b>										
		<i>Mytilinidion acicola</i> G. Winter				FAI						
		<b>Phaeosphaeriaceae</b>										
		<i>Ampelomyces quisqualis</i> Ces.				FAI						
		<i>Eudarlucia caricis</i> (Biv.) O.E. Erikss.								TER	SMG	
		<i>Phaeosphaeria fuckelii</i> (Niessl ex W. Voss) L. Holm								TER		
		<b>Pleosporaceae</b>										
		<i>Cochliobolus ravenelii</i> Alcorn									SMG	
		<i>Pleospora herbarum</i> (Pers.) Rabenh.								TER		
		<b>Sporormiaceae</b>										
		<i>Sporormia leptosphaerioides</i> Speg.									SMG	
		<b>Tubeufiaceae</b>										
		<i>Helicomycetes roseus</i> Link									SMG	
		<i>Helicosporium aureum</i> (Corda) Linder								TER		
		<b>Venturiaceae</b>										
		<i>Venturia carpophila</i> E.E. Fisher									SMG	
		<b>Incertae sedis</b>										
		<i>Periconia byssoides</i> Pers.								TER		
		<i>Periconia minutissima</i> Corda								TER		
		<i>Phoma richardiae</i> Mercet									SMG	

#### Subclasse **Incertae sedis**

##### Ordem **Botryosphaeriales**

###### **Botryosphaeriaceae**

END		<i>Botryosphaeria camarae</i> A.C. Santos									SMG	
		<i>Botryosphaeria dothidea</i> (Moug.) Ces. & De Not.								TER	SMG	
		<i>Botryosphaeria pittospori</i> (J.V. Almeida & Sousa da Câmara) Dennis									SMG	
		<i>Diplodia ulicis</i> Sacc. & Speg.								TER		
		<i>Dothiorella reniformis</i> (Viala & Ravaz) Petr. & Syd.									SMG	
END		<i>Macrophoma azorici</i> A.C. Santos									SMG	
		<i>Macrophoma passiflorae</i> McAlpine									SMG	
		<i>Macrophoma strobi</i> (Berk. & Broome) Berl. & Voglino									SMG	
		<i>Microdiplodia microsporella</i> (Sacc.) Tassi									SMG	
		<i>Phyllosticta pittosporina</i> (Sousa da Câmara) Dennis									SMG	

##### Ordem **Hysteriales**

###### **Hysteriaceae**

		<i>Gloniopsis praelonga</i> (Schwein.) Underw. & Earle				FAI						
		<i>Glonium abbreviatum</i> (Schwein.) M.L. Lohman								TER		
		<i>Hysterium angustatum</i> Alb. & Schwein.								TER		

##### Ordem **Patellariales**

###### **Patellariaceae**

		<i>Lecanidion atratum</i> (Hedw.) Endl.				FAI						
--	--	---	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--

##### Ordem **Incertae sedis**

###### **Incertae sedis**

		<i>Rosenscheldia abundans</i> (Dobrozt.) Petr.								TER		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

Classe **Eurotiomycetes**  
Subclasse **Eurotiomycetidae**

Ordem **Coryneliales****Coryneliaceae**

<i>Caliciopsis nigra</i> (Schrad.) Fitzp.	FAI							
---	-----	--	--	--	--	--	--	--

Ordem **Eurotiales****Trichocomaceae**

<i>Aspergillus fumigatus</i> Fresen.	AZ							
--------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--

<i>Aspergillus niger</i> Tiegh.								SMG
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----

<i>Penicillium glaucum</i> Link	FLO							
---------------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--

Classe **Lecanoromycetes**  
Subclasse **Ostropomycetidae**

Ordem **Ostropales****Stictidaceae**

<i>Schizoxylon hormosporum</i> Speg.								TER
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----

<i>Stictis filicicola</i> Seaver & Waterston								TER
--	--	--	--	--	--	--	--	-----

END <i>Stictis pittospori</i> Dennis & Spooner								TER
--	--	--	--	--	--	--	--	-----

Classe **Leotiomycetes**  
Subclasse **Leotiomycetidae**

Ordem **Erysiphales****Erysiphaceae**

<i>Erysiphe betae</i> (Vaňha) Weltzien								TER	SMG
--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----

<i>Erysiphe cruciferarum</i> Opiz ex L. Junell									SMG
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

<i>Erysiphe necator</i> Schwein.	FLO								
----------------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

<i>Golovinomyces cichoracearum</i> (DC.) V.P. Heluta	COR							TER	SMG
--	-----	--	--	--	--	--	--	-----	-----

<i>Oidium candidans</i> (Sacc.) Linder									TER
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

<i>Oidium hortensiae</i> Jørst.	FAI								
---------------------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

<i>Podosphaera pannosa</i> (Wallr.) de Bary									SMG
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

Ordem **Helotiales****Dermateaceae**

<i>Fabraea saniculae</i> (Wallr.) Rehm					GRA	SJG			
--	--	--	--	--	-----	-----	--	--	--

<i>Gloeosporium phormii</i> (Henn.) Sacc.									SMG
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

<i>Leptotrochila verrucosa</i> (Wallr.) Schüepf								TER	SMG
---	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----

<i>Mollisia caespiticia</i> P. Karst.									TER
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

<i>Mollisia cinerea</i> (Batsch) P. Karst.									TER
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

<i>Mollisia melaleuca</i> (Fr.) Sacc.									TER
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

<i>Mollisia palustris</i> (Roberge ex Desm.) P. Karst.									SMG
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

<i>Mollisia ventosa</i> P. Karst.									TER
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

<i>Pseudopeziza medicaginis</i> (Lib.) Sacc.									TER
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

<i>Pseudopeziza trifolii</i> (Biv.) Fuckel									TER	SMG
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----

**Helotiaceae**

<i>Neobulgaria pura</i> (Pers.) Petr.										SMG
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

**Hyaloscyphaceae**

<i>Arachnopeziza aurata</i> Fuckel										TER
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

END <i>Calycellina lauri</i> Dennis & Spooner										TER
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

<i>Hyaloscypha aureliella</i> (Nyl.) Huhtinen										TER
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

END <i>Lachnellula pittospori</i> subsp. <i>azorica</i> L.M. Kohn	FLO									TER
---	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Hyaloscyphaceae (cont.)</b>										
		<i>Lachnum fuscescens</i> (Pers.) P. Karst.								TER		
		<i>Lachnum virgineum</i> (Batsch) P. Karst.								TER		
		<i>Pezizella eburnea</i> (Roberge) Dennis								TER		
		<i>Proliferodiscus pulveraceus</i> (Alb. & Schwein.) Baral								TER		
		<b>Phacidiaceae</b>										
		<i>Ceuthospora phacidioides</i> Grev.				FAI						
		<b>Rutstroemiaceae</b>										
END		<i>Lambertella myricae</i> Dennis & Spooner								TER		
END		<i>Moellerodiscus hederæ</i> Korf & L.M. Kohn			FLO							
MAC		<i>Moellerodiscus iodotings</i> L.M. Kohn & Korf subsp. <i>iodotings</i>			FLO					TER	SMG	
		<b>Sclerotiniaceae</b>										
		<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) de Bary									SMG	
		<b>Incertae sedis</b>										
		<i>Mollisia escharodes</i> (Berk. & Broome) Gremmen								TER		
		<i>Diplocarpon rosae</i> F.A. Wolf								TER		

### Ordem Rhytismatales

		<b>Rhytismataceae</b>										
END		<i>Coccomyces ericæ</i> Dennis & Spooner				FAI						
		<i>Coccomyces foliicola</i> (Dennis & Spooner) Sherwood								TER		
		<i>Leptostroma pteridis</i> Ehrenb.								TER		
END		<i>Lophodermium hederæ</i> Dennis & Spooner									SMG	
		<i>Lophodermium lauri</i> (Fr.) Rehm								TER		
		<i>Lophodermium maculare</i> (Fr.) De Not.								TER		
END		<i>Lophodermium myricæ</i> Dennis & Spooner								TER		
		<i>Lophodermium pinastri</i> (Schrad.) Chevall.									SMG	
		<i>Propolis farinosa</i> (Pers.) Fr.								TER		
		<b>Incertae sedis</b>										
		<i>Mellitiosporium pteridinum</i> (W. Phillips & Buckn.) Sacc.								TER		

### Ordem Thelebolales

		<b>Thelebolaceae</b>										
		<i>Coprotus aurora</i> (P. Crouan & H. Crouan) K.S. Thind & Waraitch			FLO						SMG	
		<i>Coprotus breviusculus</i> (Velen.) Kimbr., Luck-Allen & Cain			FLO					TER		
		<i>Coprotus disculus</i> Kimbr., Luck-Allen & Cain			FLO					TER		
		<i>Coprotus granuliformis</i> (P. Crouan & H. Crouan) Kimbr.			FLO		PIC			TER		
		<i>Coprotus sexdecimsporus</i> (P. Crouan & H. Crouan) Kimbr. & Korf			FLO		PIC		SJG	TER		
		<i>Thelebolus microsporus</i> (Berk. & Broome) Kimbr.			FLO		PIC	GRA			SMG	
		<i>Thelebolus nanus</i> Heimerl			FLO		PIC					

## Classe Orbiliomycetes Subclasse Orbiliomycetidae

### Ordem Orbiliales

		<b>Orbiliaceae</b>										
		<i>Orbilina auricolor</i> (A. Bloxam ex Berk.) Sacc.			FLO						SMG	
		<i>Orbilina epipora</i> P. Karst.								TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

**Classe Pezizomycetes**  
**Subclasse Pezizomycetidae**

**Ordem Pezizales****Ascobolaceae**

	<i>Ascobolus equinus</i> (O.F. Müll.) P. Karst.								TER
	<i>Ascobolus immersus</i> Pers.		FLO		PIC				
	<i>Ascobolus stercorarius</i> (Bull.) J. Schröt.		FLO						TER
	<i>Saccobolus citrinus</i> Boud. & Torrend		FLO		PIC	GRA			
	<i>Saccobolus depauperatus</i> (Berk. & Broome) Rehm		FLO		PIC	GRA			
	<i>Saccobolus versicolor</i> (P. Karst.) P. Karst.								TER SMG
	<i>Thecotheus crustaceus</i> (Starbäck) Aas & N. Lundq.		FLO			GRA			
	<i>Thecotheus pelletieri</i> (H. Crouan & P. Crouan) Boud.					GRA			TER

**Ascodesmidaceae**

	<i>Ascodesmis nigricans</i> Tiegh.		FLO						
	<i>Lasiobolus cuniculi</i> Velen.		FLO		PIC				SMG
	<i>Lasiobolus intermedius</i> J.L. Bezerra & Kimbr.		FLO		PIC				

**Pezizaceae**

	<i>Iodophanus carneus</i> (Pers.) Korf		FLO			GRA	SJG		
	<i>Pachyella babingtonii</i> (Berk.) Boud.								TER SMG
MAC	<i>Peziza azorica</i> Dennis								TER
	<i>Peziza domiciliana</i> Cooke								TER
	<i>Peziza sepiatra</i> Cooke								TER

**Pyronemataceae**

	<i>Cheilymenia aurantiacorubra</i> K. S. Thind & S. C. Kaushal		FLO					SJG	
	<i>Cheilymenia fimicola</i> (De Not. & Bagl.) Dennis								TER
	<i>Cheilymenia granulata</i> (Bull.) J. Moravec		FLO		PIC		SJG		TER
	<i>Cheilymenia lundqvistii</i> J. Moravec		FLO						
	<i>Cheilymenia raripila</i> (W. Phillips) Dennis		FLO		PIC				
	<i>Cheilymenia theleboides</i> (Alb. & Schwein.) Boud.	AZ	FLO						TER SMG
	<i>Lamprospora crechqueraultii</i> (P. Crouan & H. Crouan) Boud.								TER
	<i>Octospora coccinea</i> (P. Crouan & H. Crouan) Brumm.								SMG
	<i>Otidea cochleata</i> (Huds.) Fuckel								SMG
	<i>Scutellinia scutellata</i> (L.) Lambotte								SMG
	<i>Scutellinia umbrorum</i> (Fr.) Lambotte								TER SMG
	<i>Trichophaea woolhopeia</i> (Cooke & W. Phillips) Arnould								TER
	<b>Sarcoscyphaceae</b>								
	<i>Sarcoscypha coccinea</i> (Jacq.) Sacc.								SMG
	<b>Sarcosomataceae</b>								
MAC	<i>Plectania kohniae</i> Korf & W.Y. Zhuang								TER SMG
	<i>Plectania melastoma</i> (Sowerby) Fuckel								SMG
	<i>Plectania platensis</i> (Speg.) Rifai								TER
	<i>Plectania rhytidia</i> (Berk.) Nannf. & Korf								TER

**Classe Sordariomycetes**  
**Subclasse Hypocreomycetidae**

**Ordem Hypocreales****Bionectriaceae**

	<i>Bionectria ralfsii</i> (Berk. & Broome) Schroers & Samuels								TER
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

**Nectriaceae**

	<i>Cosmospora vilior</i> (Starbäck) Rossman & Samuels								TER
	<i>Nectria cinnabarina</i> (Tode) Fr.								TER

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Nectriaceae</b> (cont.)										
		<i>Nectria peziza</i> (Tode) Fr.								TER		
		<i>Neonectria galligena</i> (Bres.) Rossman & Samuels	AZ									
		<b>Incertae sedis</b>										
		<i>Acrostalagmus luteoalbus</i> (Link) Zare, W. Gams & Schroers								TER		
		<i>Gliomastix luzulae</i> (Fuckel) E.W. Mason ex S. Hughes								TER		
		<i>Trichothecium roseum</i> (Pers.) Link								TER		
<b>Subclasse Sordariomycetidae</b>												
<b>Ordem Boliniales</b>												
<b>Boliniaceae</b>												
		<i>Lentomitella cirrhosa</i> (Pers.) Réblová								TER		
<b>Ordem Chaetosphaeriales</b>												
<b>Chaetosphaeriaceae</b>												
		<i>Melanochaeta aotearoae</i> (S. Hughes) E. Müll., Harr & Sulmont									SMG	
<b>Ordem Diaporthales</b>												
<b>Cryphonectriaceae</b>												
		<i>Cryphonectria parasitica</i> (Murrill) M.E. Barr				FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Microthia havanensis</i> (Bruner) Gryzenh. & M.J. Wingf.				FAI	PIC			TER	SMG	
<b>Diaporthaceae</b>												
		<i>Diaporthe arctii</i> (Lasch) Nitschke								TER		
		<i>Diaporthe pardalota</i> (Mont.) Nitschke ex Fuckel								TER		
END		<i>Phomopsioides natalinae</i> A.C. Santos									SMG	
		<i>Phomopsis hysteriola</i> Grove								TER		
		<i>Phomopsis occulta</i> (Sacc.) Traverso									SMG	
END		<i>Phomopsis tropaeoli</i> Punith. & Spooner					PIC					
<b>Gnomoniaceae</b>												
		<i>Apiognomonium myricae</i> (Cooke & Ellis) Dennis								TER		
END		<i>Plagiostoma digitalis</i> Dennis & Spooner								TER		
<b>Valsaceae</b>												
		<i>Cytospora tamaricis</i> Brunaud								TER		
<b>Incertae sedis</b>												
		<i>Botryodiplodia araucariae</i> (Delacr.) Petr. & Syd.									SMG	
<b>Ordem Sordariales</b>												
<b>Chaetomiaceae</b>												
		<i>Chaetomium bostrychodes</i> Zopf								TER		
<b>Helminthosphaeriaceae</b>												
		<i>Oramasia hirsuta</i> Urries									SMG	
<b>Lasiosphaeriaceae</b>												
		<i>Podospira australis</i> (Speg.) Niessl								TER		
		<i>Podospira communis</i> (Speg.) Niessl								TER		
		<i>Podospira conica</i> (Fuckel) A.E. Bell & Mahoney								TER		
<b>Ordem Incertae sedis</b>												
<b>Apiosporaceae</b>												
		<i>Apiospora montagnei</i> Sacc.								TER		
		<i>Arthrinium phaeospermum</i> (Corda) M.B. Ellis			FLO					TER		
<b>Glomerellaceae</b>												
		<i>Colletotrichum coccodes</i> (Wallr.) S. Hughes									SMG	
		<i>Colletotrichum crassipes</i> (Speg.) Arx								TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

**Glomerellaceae (cont.)**

<i>Colletotrichum musae</i> (Berk. & M.A. Curtis) Arx												SMG
<i>Colletotrichum orbiculare</i> (Berk. & Mont.) Arx												SMG

Subclasse **Xylariomycetidae**

Ordem **Xylariales**

**Amphisphaeriaceae**

<i>Pestalotiopsis guepinii</i> (Desm.) Steyaert													SMG
<i>Pestalotiopsis theae</i> (Sawada) Steyaert													SMG

**Diatrypaceae**

<i>Diatrypella favacea</i> (Fr.) Ces. & De Not.													TER
<i>Eutypa subtecta</i> (Fr.) Fuckel													TER
<i>Peroneutypa corniculata</i> (Ehrh.) Berl.							FAI						TER

**Xylariaceae**

<i>Anthostomella limitata</i> Sacc.							FAI						
<i>Anthostomella punctulata</i> (Roberge ex Desm.) Sacc.							FAI						
<i>Anthostomella rubicola</i> (Speg.) Sacc. & Trotter													TER
<i>Anthostomella tenacis</i> (Cooke) Sacc.													SMG
<i>Anthostomella tomicoides</i> Sacc.													TER
<i>Biscogniauxia nummularia</i> (Bull.) Kuntze													SMG
<i>Daldinia vernicosa</i> (Schwein.) Ces. & De Not.													TER
<i>Hypoxylon citrinum</i> Shear													TER
<i>Hypoxylon dieckmannii</i> Theiss.							FAI						TER
<i>Hypoxylon fuscum</i> (Pers.) Fr.													TER
<i>Hypoxylon rubiginosum</i> (Pers.) Fr.													TER
<i>Jumillera hypophlaea</i> (Berk. & Ravenel) J.D. Rogers, Y.M. Ju & F. San Martín													TER
<i>Kretzschmaria deusta</i> (Hoffm.) P.M.D. Martin													TER
<i>Xylaria mellissii</i> (Berk.) Cooke													TER

**Incertae sedis**

<i>Phomatospora dinemasporium</i> J. Webster													TER SMG
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------

Subclasse **Incertae sedis**

Ordem **Phyllachorales**

**Phyllachoraceae**

<i>Phyllachora graminis</i> (Pers.) Fuckel													TER SMG
<i>Phyllachora pomigena</i> (Schwein.) Sacc.													SMG

Ordem **Incertae sedis**

**Incertae sedis**

<i>Ellisembia leptospora</i> (Sacc. & Roum.) W.P. Wu													TER
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

Classe **Incertae sedis**  
Subclasse **Incertae sedis**

Ordem **Incertae sedis**

**Incertae sedis**

END	<i>Agyriella pittospori</i> Sutton												TER
	<i>Camarographium stephensii</i> (Berk. & Broome) Bubák						FAI						
	<i>Leightonimyces phillipsii</i> (Berk. & Leight.) D. Hawksw. & B. Sutton					AZ							
	<i>Pestalozziella artocarpi</i> Nag Raj & W.B. Kendr.												TER
	<i>Pseudoseptoria donacis</i> (Pass.) B. Sutton						FAI						
	<i>Setolibertella solani</i> Punith. & Spooner												TER

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Incertae sedis (cont.)</b>										
END		<i>Sirothecium minor</i> B. Sutton								TER		
		<i>Sphaeropsis sapinea</i> (Fr.) Dyko & B. Sutton								TER	SMG	
		<i>Xylohypha nigrescens</i> (Pers.) E.W. Mason								TER		
		<i>Xylohypha pinicola</i> D. Hawksw.								TER		

**Phylum Basidiomycota**  
**Subphylum Agaricomycotina**  
**Classe Agaricomycetes**  
**Subclasse Agaricomycetidae**

**Ordem Agaricales**

**Agaricaceae**

		<i>Agaricus crenatus</i> Lasch.									SMG	
		<i>Agaricus macrocarpus</i> (F.H. Møller) F.H. Møller				FAI						
		<i>Agaricus silvaticus</i> Schaeff.								TER		
		<i>Bovista plumbea</i> Pers.									SMG	
		<i>Coprinus cineratus</i> Quéf.								TER		
		<i>Lycoperdon pratense</i> Pers.								TER	SMG	

**Amanitaceae**

		<i>Amanita vaginata</i> (Bull.) Lam.								TER		
--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

**Clavariaceae**

		<i>Ramariopsis subtilis</i> (Pers.) R.H. Petersen								TER		
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

**Entolomataceae**

		<i>Entoloma byssisedum</i> (Pers.) Donk								TER		
		<i>Entoloma confierendum</i> (Britzelm.) Noordel.								TER		

**Hydnangiaceae**

		<i>Laccaria lateritia</i> Malençon								TER		
--	--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

**Hygrophoraceae**

END		<i>Hygrophorus cavipes</i> Dennis & D.A. Reid								TER		
-----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

**Inocybaceae**

		<i>Pleuroflammula ragazziana</i> (Bres.) E. Horak								TER		
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

**Marasmiaceae**

		<i>Chaetocalathus craterellus</i> (Durieu & Lév.) Singer				FAI				TER		
		<i>Henningsomyces candidus</i> (Pers.) Kuntze								TER		
		<i>Marasmiellus vaillantii</i> (Pers.) Singer								TER		

**Mycenaceae**

		<i>Mycena adscendens</i> (Lasch) Maas Geest.								TER		
		<i>Mycena alcalina</i> (Fr.) P. Kumm.								TER		
		<i>Mycena alphitophora</i> (Berk.) Sacc.								TER		
		<i>Mycena leptcephala</i> (Pers.) Gillet								TER		
		<i>Xeromphalina campanella</i> (Batsch) Maire								TER		

**Niaceae**

		<i>Merismodes bresadolae</i> (Grelet) Singer								TER		
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

**Physalacriaceae**

		<i>Armillaria mellea</i> (Vahl) P. Kumm.					PIC					
		<i>Cylindrobasidium eucalypti</i> (M. Dueñas & Tellería) Tellería & Melo			FLO						SMG	
		<i>Cylindrobasidium torrendii</i> (Bres.) Hjortstam									SMG	

**Psathyrellaceae**

		<i>Coprinellus heterosetulosus</i> (Locq. ex Watling) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson								TER		
		<i>Coprinellus micaceus</i> (Bull.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson				FAI						
		<i>Coprinopsis stercorea</i> (Fr.) Redhead, Vilgalys & Moncalvo								TER		
		<i>Parasola auricoma</i> (Pat.) Redhead, Vilgalys & Hopple								TER		
		<i>Parasola plicatilis</i> (Curtis) Redhead, Vilgalys & Hopple								TER		
		<i>Psathyrella candolleana</i> (Fr.) Maire								TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Schizophyllaceae</b>										
		<i>Schizophyllum commune</i> Fr.								TER		
		<b>Strophariaceae</b>										
		<i>Agrocybe pediades</i> (Fr.) Fayod			FLO							
		<i>Galerina vittiformis</i> (Fr.) Earle								TER		
		<i>Gymnopilus junonius</i> (Fr.) P.D. Orton								TER	SMG	
		<i>Hymenogaster maurus</i> Maire								TER		
		<i>Hypholoma fasciculare</i> (Huds.) P. Kumm.								TER		
		<b>Typhulaceae</b>										
		<i>Typhula variabilis</i> Riess									SMG	
		<b>Incertae sedis</b>										
		<i>Panaeolina foenicicii</i> (Pers.) Maire								TER		
		<b>Ordem Atheliales</b>										
		<b>Atheliaceae</b>										
		<i>Amphinema byssoides</i> (Pers.) J. Erikss.				FAI				TER		
		<i>Athelopsis bananispora</i> (Boidin & Gilles) Hjortstam			FLO					TER		
		<i>Athelopsis lembospora</i> (Bourdot) Oberw.				FAI	PIC				SMG	
		<i>Leptosporomyces fuscostratus</i> (Burt) Hjortstam								TER		
		<i>Leptosporomyces raunkiaeri</i> (M.P. Christ.) Jülich				FAI						
		<b>Ordem Boletales</b>										
		<b>Amylocorticiaceae</b>										
		<i>Amylocorticiellum subillaqueatum</i> (Litsch.) Spirin & Zmitr.								TER		
		<i>Amyloxenasma allantosporum</i> (Oberw.) Hjortstam & Ryvarden			FLO						SMG	
		<b>Coniophoraceae</b>										
		<i>Coniophora puteana</i> (Schumach.) P. Karst.				FAI	PIC			TER		
		<b>Sclerodermataceae</b>										
		<i>Scleroderma verrucosum</i> (Bull.) Pers.									SMG	
		<b>Suillaceae</b>										
		<i>Suillus luteus</i> (L.) Roussel								TER		
		<b>Incertae sedis</b>										
		<i>Jaapia ochroleuca</i> (Bres.) Nannf. & J. Erikss.								TER		
		<b>Subclasse Phallomycetidae</b>										
		<b>Ordem Phallales</b>										
		<b>Phallaceae</b>										
		<i>Clathrus ruber</i> P. Micheli ex Pers.								TER	SMG	
		<b>Subclasse Incertae sedis</b>										
		<b>Ordem Auriculariales</b>										
		<b>Auriculariaceae</b>										
		<i>Exidia nucleata</i> (Schwein.) Burt							SJG	TER		
		<i>Heterochaete sanctae-martae</i> Bodman								TER		
		<i>Heterochaete shearii</i> (Burt) Burt			FLO		PIC		SJG			
		<b>Incertae sedis</b>										
		<i>Basiodendron cinereum</i> (Bres.) Luck-Allen								TER		
		<i>Basiodendron spinosum</i> (L.S. Olive) Wojewoda			FLO						SMG	
		<i>Stypella vermiformis</i> (Berk. & Broome) D.A. Reid									SMG	
		<b>Ordem Cantharellales</b>										
		<b>Botryobasidiaceae</b>										
		<i>Botryobasidium asperulum</i> (D.P. Rogers) Boidin								TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Botryobasidiaceae (cont.)</b>										
		<i>Botryobasidium aureum</i> Parmasto				FAI						
		<i>Botryobasidium candicans</i> J. Erikss.				FAI						
		<i>Botryobasidium conspersum</i> J. Erikss.			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Botryobasidium danicum</i> J. Erikss. & Hjortstam			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Botryobasidium obtusisporum</i> J. Erikss.			FLO							
		<i>Botryobasidium pruinaum</i> (Bres.) J. Erikss.			FLO							
		<i>Botryobasidium vagum</i> (Berk. & M.A. Curtis) D.P. Rogers								TER		
		<b>Ceratobasidiaceae</b>										
		<i>Ceratobasidium cornigerum</i> (Bourdot) D.P. Rogers								TER		
		<i>Scotomyces subviolaceus</i> (Peck) Jülich								TER		
		<i>Thanatephorus fusisporus</i> (J. Schröt.) Hauerslev & P. Roberts						GRA				
		<b>Clavulinaceae</b>										
		<i>Clavulina rugosa</i> (Bull.) J. Schröt.								TER		
		<i>Multiclavula pogonati</i> (Coker) R.H. Petersen									SMG	
		<b>Hydnaceae</b>										
		<i>Sistotrema brinkmannii</i> (Bres.) J. Erikss.									SMG	
		<i>Sistotrema hispanicum</i> M. Dueñas, Ryvarde & Tellería			FLO		PIC				SMG	
		<i>Sistotrema octosporum</i> (J. Schröt. ex Höhn. & Litsch.) Hallenb.					PIC					
		<b>Ordem Corticiales</b>										
		<b>Corticiaceae</b>										
		<i>Dendrothele griseocana</i> (Bres.) Bourdot & Galzin									SMG	
		<i>Leptocorticium sasae</i> (Boidin, Cand. & Gilles) Nakasone			FLO					TER	SMG	
		<b>Ordem Gloeophyllales</b>										
		<b>Gloeophyllaceae</b>										
		<i>Gloeophyllum abietinum</i> (Bull.) P. Karst.									SMG	
		<b>Ordem Hymenochaetales</b>										
		<b>Hymenochaetaceae</b>										
		<i>Hymenochaete cinnamomea</i> (Pers.) Bres.			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Hymenochaete corrugata</i> (Fr.) Lév.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Hymenochaete fuliginosa</i> (Pers.) Lév.			FLO							
		<i>Hymenochaete rubiginosa</i> (Dicks.) Lév.			FLO							
		<i>Phellinus conchatus</i> (Pers.) Quéf.									SMG	
		<i>Phellinus ferruginosus</i> (Schröd.) Pat.					PIC					
		<i>Phellinus rimosus</i> (Berk.) Pilát				FAI						
		<i>Phellinus torulosus</i> (Pers.) Bourdot & Galzin			FLO		PIC	GRA	SJG		SMG	
		<b>Schizoporaceae</b>										
		<i>Basidioradulum crustosum</i> (Pers.) Zmitr., Malysheva & Spirin			FLO	FAI				TER	SMG	
		<i>Hyphodontia abieticola</i> (Bourdot & Galzin) J. Erikss.									SMG	
		<i>Hyphodontia alutaria</i> (Burt) J. Erikss.				FAI	PIC			TER		
		<i>Hyphodontia arguta</i> (Fr.) J. Erikss.			FLO							
		<i>Hyphodontia aspera</i> (Fr.) J. Erikss.			FLO	FAI						
		<i>Hyphodontia bugellensis</i> (Ces.) J. Erikss.			FLO						SMG	
		<i>Hyphodontia juniperi</i> (Bourdot & Galzin) J. Erikss. & Hjortstam			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Hyphodontia nespori</i> (Bres.) J. Erikss. & Hjortstam			FLO	FAI	PIC				SMG	
		<i>Hyphodontia pruni</i> (Lasch) Svrček				FAI						
		<i>Hyphodontia rimosissima</i> (Peck) Gilb.				FAI						
		<i>Hyphodontia sambuci</i> (Pers.) J. Erikss.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Schizoporaceae (cont.)</b>										
		<i>Hyphodontia spathulata</i> (Schrad.) Parmasto				FAI						
END		<i>Lagarobasidium calongei</i> M. Dueñas, Tellería, Melo & M.P. Martín					PIC					
		<i>Schizopora flavipora</i> (Berk. & M.A. Curtis ex Cooke) Ryvarde				FAI				TER	SMG	
		<i>Schizopora paradoxa</i> (Schrad.) Donk			FLO				SJG		SMG	
		<b>Ordem Polyporales</b>										
		<b>Cystostereaceae</b>										
		<i>Parvobasidium cretatum</i> (Bourdot & Galzin) Jülich				FAI					SMG	
		<b>Fomitopsidaceae</b>										
		<i>Antrodia malicola</i> (Berk. & M.A. Curtis) Donk					PIC		SJG			
		<i>Fomitopsis spraguei</i> (Berk. & M.A. Curtis) Gilb. & Ryvarde			FLO			GRA		TER		
		<i>Postia caesia</i> (Schrad.) P. Karst.			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Postia leucomallella</i> (Murrill) Jülich				FAI						
		<i>Postia tephroleuca</i> (Fr.) Jülich					PIC	GRA				
		<b>Ganodermataceae</b>										
		<i>Ganoderma applanatum</i> (Pers.) Pat.									SMG	
		<i>Ganoderma australe</i> (Fr.) Pat.			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Ganoderma lucidum</i> (Curtis) P. Karst.									SMG	
		<i>Ganoderma resinaceum</i> Boud.					PIC				SMG	
		<b>Meripilaceae</b>										
		<i>Rigidoporus ulmarius</i> (Sowerby) Imazeki									SMG	
		<b>Meruliaceae</b>										
		<i>Bjerkandera adusta</i> (Willd.) P. Karst.			FLO	FAI				TER	SMG	
		<i>Bjerkandera fumosa</i> (Pers.) P. Karst.								TER	SMG	
		<i>Cabalodontia subcretacea</i> (Litsch.) Piątek			FLO							
		<i>Flaviporus browni</i> (Humb.) Donk					PIC					
		<i>Gloeoporus pannocinctus</i> (Romell) J. Erikss.				FAI						
		<i>Hyphoderma argillaceum</i> (Bres.) Donk				FAI	PIC			TER		
		<i>Hyphoderma obusiforme</i> J. Erikss. & Å. Strid								TER		
		<i>Hyphoderma orphanellum</i> (Bourdot & Galzin) Donk			FLO		PIC				SMG	
		<i>Hyphoderma roseocremeum</i> (Bres.) Donk					PIC					
		<i>Hyphoderma setigerum</i> (Fr.) Donk				FAI					SMG	
		<i>Hyphoderma transiens</i> (Bres.) Parmasto			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Hypochnicium cremicolor</i> (Bres.) H. Nilsson & Hallenb.				FAI	PIC					
		<i>Mycoacia aurea</i> (Fr.) J. Erikss. & Ryvarde				FAI						
		<i>Mycoacia fuscoatra</i> (Fr.) Donk				FAI						
		<i>Mycoacia uda</i> (Fr.) Donk				FAI						
		<i>Phlebia lilascens</i> (Bourdot) J. Erikss. & Hjortstam			FLO		PIC				SMG	
		<i>Phlebia livida</i> (Pers.) Bres.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Phlebia rufa</i> (Pers.) M.P. Christ.			FLO		PIC				SMG	
		<i>Scopuloides hydroides</i> (Cooke & Masee) Hjortstam & Ryvarde								TER		
		<i>Scopuloides rimosa</i> (Cooke) Jülich									SMG	
		<i>Steccherinum ochraceum</i> (Pers.) Gray			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<b>Phanerochaetaceae</b>										
MAC		<i>Candelabrochaete macaronesica</i> M. Dueñas, Tellería & Melo				FAI						
		<i>Phanerochaete sordida</i> (P. Karst.) J. Erikss. & Ryvarde									SMG	
		<i>Phanerochaete velutina</i> (DC.) Parmasto								TER		
		<i>Terana caerulea</i> (Lam.) Kuntze								TER	SMG	
		<b>Polyporaceae</b>										
		<i>Aurantiporus fissilis</i> (Berk. & M.A. Curtis) H. Jahn ex Ryvarde			FLO	FAI						
		<i>Cinereomyces vulgaris</i> (Fr.) Spirin			FLO	FAI	PIC			TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Polyporaceae (cont.)</b>										
		<i>Perenniporia ochroleuca</i> (Berk.) Ryvarden			FLO		PIC	GRA			SMG	
END		<i>Skeletocutis azorica</i> (D.A. Reid) Jülich				FAI				TER	SMG	
		<i>Skeletocutis nivea</i> (Jungh.) Jean Keller								TER		
		<i>Skeletocutis percandida</i> (Malençon & Bertault) Jean Keller									SMG	
		<i>Trametes hirsuta</i> (Wulfen) Pilát			FLO				SJG			
		<i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Tyromyces galactinus</i> (Berk.) J. Lowe				FAI						
		<b>Tubulicrinaceae</b>										
		<i>Tubulicrinis accedens</i> (Bourdot & Galzin) Donk			FLO					TER		
		<i>Tubulicrinis glebulosus</i> (Fr.) Donk					PIC					
		<i>Tubulicrinis regificus</i> (H.S. Jacks. & Dearden) Donk			FLO						SMG	
		<i>Tubulicrinis subulatus</i> (Bourdot & Galzin) Donk			FLO	FAI	PIC			TER		
		<b>Xenasmataceae</b>										
		<i>Xenasma pruinosum</i> (Pat.) Donk			FLO							
		<i>Xenasma pulverulentum</i> (Litsch.) Donk			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Xenasma rimicola</i> (P. Karst.) Donk				FAI					SMG	
		<i>Xenasmatella ardosiacae</i> (Bourdot & Galzin) Stalpers									SMG	
		<b>Incertae sedis</b>										
		<i>Phlebiella boidinii</i> Tellería, Melo & M. Dueñas			FLO	FAI	PIC			TER		
		<i>Phlebiella fibrillosa</i> (Hallenb.) K.H. Larss. & Hjortstam									SMG	
		<i>Phlebiella filicina</i> (Bourdot) K.H. Larss. & Hjortstam			FLO		PIC			TER	SMG	
		<b>Ordem Russulales</b>										
		<b>Amylostereaceae</b>										
		<i>Amylostereum laevigatum</i> (Fr.) Boidin			FLO					TER	SMG	
		<b>Lachnocladiaceae</b>										
		<i>Scytinostroma galactinum</i> (Fr.) Donk								TER	SMG	
		<i>Scytinostroma ochroleucum</i> (Bres. & Torrend) Donk			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Scytinostroma portentosum</i> (Berk. & M.A. Curtis) Donk								TER		
		<i>Scytinostroma praestans</i> (H.S. Jacks.) Donk					FAI					
		<i>Vararia hauerslevii</i> Boidin					FAI					
		<b>Peniophoraceae</b>										
		<i>Metulodontia nivea</i> (P. Karst.) Parmasto	AZ									
		<i>Peniophora bicornis</i> Hjortstam & Ryvarden									SMG	
		<i>Peniophora boidinii</i> D.A. Reid				FAI	PIC			TER		
		<i>Peniophora borbonica</i> Boidin, Lanq. & Gilles				FAI						
		<i>Peniophora cinerea</i> (Pers.) Cooke			FLO						SMG	
		<i>Peniophora incarnata</i> (Pers.) P. Karst.					PIC			TER	SMG	
		<i>Peniophora limitata</i> (Chaillat ex Fr.) Cooke				FAI	PIC					
		<i>Peniophora lycii</i> (Pers.) Höhn. & Litsch.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Peniophora pilatiana</i> Pouzar & Svrček			FLO	FAI						
		<i>Peniophora pithya</i> (Pers.) J. Erikss.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Peniophora versicolor</i> (Bres.) Sacc. & P. Syd.				FAI						
		<b>Russulaceae</b>										
		<i>Boidinia furfuracea</i> (Bres.) Stalpers & Hjortstam								TER	SMG	
		<i>Russula sardonica</i> Fr.								TER		
		<b>Stereaceae</b>										
		<i>Aleurodiscus aurantius</i> (Pers.) J. Schröt.					PIC					
		<i>Aleurodiscus botryosus</i> Burt			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Gloeocystidiellum clavuligerum</i> (Höhn. & Litsch.) Nakasone									SMG	
		<i>Gloeocystidiellum porosum</i> (Berk. & M.A. Curtis) Donk			FLO		PIC					

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Stereaceae (cont.)</b>										
		<i>Stereum hirsutum</i> (Willd.) Pers.								TER		
		<i>Stereum rameale</i> (Schwein.) Burt								TER		
		<i>Stereum rugosum</i> Pers.								TER	SMG	
		<i>Stereum sanguinolentum</i> (Alb. & Schwein.) Fr.								TER		
		<b>Incertae sedis</b>										
		<i>Scytinostromella nannfeldtii</i> (J. Erikss.) G.W. Freeman & R.H. Petersen									SMG	
		<b>Ordem Sebaciales</b>										
		<b>Sebacinaceae</b>										
		<i>Sebacina calcea</i> (Pers.) Bres.								TER		
		<b>Ordem Thelephorales</b>										
		<b>Thelephoraceae</b>										
		<i>Tomentella fibrosa</i> (Berk. & M.A. Curtis) Køljalg				FAI						
		<b>Ordem Trechisporales</b>										
		<b>Hydnodontaceae</b>										
		<i>Brevicellicium exile</i> (H.S. Jacks.) K.H. Larss. & Hjortstam			FLO	FAI	PIC			TER		
		<i>Brevicellicium olivascens</i> (Bres.) K.H. Larss. & Hjortstam			FLO		PIC				SMG	
		<i>Litschauerella abietis</i> (Bourdot & Galzin) Oberw. ex Jülich			FLO							
		<i>Luellia recondita</i> (H.S. Jacks.) K.H. Larss. & Hjortstam					PIC					
		<i>Porpomyces mucidus</i> (Pers.) Jülich								TER		
		<i>Sistotremastrum niveocreureum</i> (Höhn. & Litsch.) J. Erikss.			FLO					TER	SMG	
		<i>Sistotremastrum suecicum</i> Litsch. ex J. Erikss.					PIC			TER		
		<i>Sistotremella perpusilla</i> Hjortstam								TER		
		<i>Subulicystidium longisporum</i> (Pat.) Parmasto			FLO							
		<i>Subulicystidium nikau</i> (G. Cunn.) Jülich									SMG	
		<i>Trechispora alnicola</i> (Bourdot & Galzin) Liberta			FLO	FAI	PIC				SMG	
		<i>Trechispora antipus</i> Trichies & Schultheis								TER		
		<i>Trechispora caucasica</i> (Parmasto) Liberta			FLO							
		<i>Trechispora cohaerens</i> (Schwein.) Jülich & Stalpers			FLO	FAI				TER		
		<i>Trechispora farinacea</i> (Pers.) Liberta			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Trechispora microspora</i> (P. Karst.) Liberta					PIC			TER		
		<i>Trechispora minima</i> K.H. Larss.									SMG	
		<i>Trechispora minuta</i> K.H. Larss.									SMG	
		<i>Trechispora nivea</i> (Pers.) K.H. Larss.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Trechispora praefocata</i> (Bourdot & Galzin) Liberta				FAI						
		<i>Trechispora stellulata</i> (Bourdot & Galzin) Liberta			FLO					TER	SMG	
		<i>Trechispora subsphaerospora</i> (Litsch.) Liberta			FLO							
		<i>Tubulicium dussii</i> (Pat.) Oberw. ex Jülich			FLO						SMG	
		<i>Tubulicium filicicola</i> (G. Cunn.) Oberw.									SMG	
		<i>Tubulicium raphidosporum</i> (Boidin & Gilles) Oberw., Kisim.-Hor. & L.D. Gómez			FLO	FAI				TER		
		<i>Tubulicium vermiculare</i> (Wakef.) Boidin & Gilles					PIC			TER		
		<i>Tubulicium vermiferum</i> (Bourdot) Oberw. ex Jülich			FLO					TER		
		<b>Ordem Incertae sedis</b>										
		<b>Incertae sedis</b>										
		<i>Odontidium septocystidiatum</i> (Burt) Zmitr. & Spirin				FAI						

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Incertae sedis (cont.)</b>										
		<i>Oxyporus latemarginatus</i> (Durieu & Mont.) Donk					PIC					
		<i>Peniophorella praetermissa</i> (P. Karst.) K.H. Larss.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Peniophorella pubera</i> (Fr.) P. Karst.								TER		
		<i>Peniophorella tsugae</i> (Burt) K.H. Larss.									SMG	
END		<i>Repetobasidium azoricum</i> Melo, M. Dueñas & Tellería								TER		
		<i>Resinicium friabile</i> Hjortstam & Melo								TER		

**Classe Dacrymycetes**  
**Subclasse Incertae sedis**

**Ordem Dacrymycetales**

**Dacrymycetaceae**

		<i>Calocera cornea</i> (Batsch) Fr.									TER	
		<i>Dacrymyces capitatus</i> Schwein.									TER	
		<i>Dacrymyces chrysospermus</i> Berk. & M.A. Curtis			FLO							
		<i>Dacrymyces minor</i> Peck			FLO	FAI	PIC					
		<i>Dacrymyces stillatus</i> Nees			FLO		PIC	GRA	SJG	TER		

**Classe Tremellomycetes**  
**Subclasse Incertae sedis**

**Ordem Tremellales**

**Tremellaceae**

		<i>Tremella coffeicola</i> (Berk.) P. Roberts				FAI		GRA	SJG	TER		
		<i>Tremella foliacea</i> Pers.								TER		
		<i>Tremella lobariacearum</i> Diederich & M.S. Christ.							SJG			
		<i>Tremella mesenterica</i> Retz.				FAI	PIC		SJG	TER		

**Subphylum Pucciniomycotina**

**Classe Atractiellomycetes**  
**Subclasse Incertae sedis**

**Ordem Atractiellales**

**Incertae sedis**

		<i>Hobsonia mirabilis</i> (Peck) Linder			FLO					TER	SMG	
--	--	---	--	--	-----	--	--	--	--	-----	-----	--

**Classe Cystobasidiomycetes**  
**Subclasse Incertae sedis**

**Ordem Cystobasidiales**

**Cystobasidiaceae**

		<i>Occultifur internus</i> (L.S. Olive) Oberw.				FAI						
--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--

**Classe Microbotryomycetes**  
**Subclasse Incertae sedis**

**Ordem Microbotryales**

**Microbotryaceae**

		<i>Sphacelotheca pamparum</i> (Speg.) G.P. Clinton								SJG		
		<i>Sphacelotheca reiliana</i> (J.G. Kühn) G.P. Clinton			FLO							

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

Classe **Pucciniomycetes**  
Subclasse **Incertae sedis**

Ordem **Pucciniales****Coleosporiaceae***Coleosporium asterum* (Dietel) Syd. & P. Syd.

GRA

*Coleosporium tussilaginis* (Pers.) Lév.

FAI

GRA

TER

SMG

**Melampsoraceae***Melampsora euphorbiae* (C. Schub.) Castagne

FAI

PIC

TER

SMG

SMR

*Melampsora hypericorum* (DC.) J. Schröt.

COR

PIC

SMG

*Melampsora laricis-populina* Kleb.

FLO

GRA

SJG

*Melampsora populnea* (Pers.) P. Karst.

FLO

PIC

GRA

TER

SMG

**Phakopsoraceae***Cerotelium fici* (Castagne) Arthur

SMG

**Phragmidiaceae***Frommeëlla mexicana* (Mains) J.W. McCain & J.F. Hennen

FLO

FAI

SJG

TER

SMG

*Frommeëlla tormentillae* (Fuckel) Cummins & Y. Hirats.

FLO

FAI

PIC

TER

SMG

*Kuehneola uredinis* (Link) Arthur

FLO

SJG

*Phragmidium mucronatum* (Pers.) Schltdl.

FLO

SMG

*Phragmidium tuberculatum* Jul. Müll.

TER

SMG

*Phragmidium violaceum* (Schultz) G. Winter

COR

FLO

FAI

PIC

TER

SMG

**Pucciniaceae***Miyagia pseudosphaeria* (Mont.) Jørst.

COR

FAI

PIC

SJG

TER

SMG

SMR

*Puccinia acetosae* Barclay

SJG

*Puccinia allii* (DC.) F. Rudolphi

FLO

FAI

PIC

SMR

*Puccinia antirrhini* Dietel & Holw.

FAI

TER

*Puccinia arenariae* (Schumach.) J. Schröt.

TER

*Puccinia brachypodii* G.H. Otth

TER

SMG

*Puccinia buxi* DC.

FLO

SJG

TER

SMG

*Puccinia calcitrapae* DC.

GRA

SMR

*Puccinia cancellata* (Durieu & Mont.) Sacc. & Roum.

TER

*Puccinia caricina* DC.

FAI

*Puccinia chrysanthemi* Roze

SMG

*Puccinia coronata* Corda

FAI

PIC

SJG

TER

SMG

*Puccinia crepidicola* Syd. & P. Syd.

SJG

TER

*Puccinia difformis* Kunze

FAI

SMG

SMR

*Puccinia dioicae* Magnus

TER

SMG

*Puccinia epilobii* DC.

PIC

*Puccinia frankeniae* Link

SMG

*Puccinia graminis* Pers.

TER

SMG

*Puccinia graminis* subsp. *graminicola* Z. Urb.

TER

SMG

*Puccinia hieracii* (Röhl.) H. Mart.

FLO

FAI

PIC

GRA

TER

SMG

*Puccinia hordei* G.H. Otth

FLO

PIC

SMG

*Puccinia iridis* Wallr.

GRA

SMR

*Puccinia malvacearum* Bertero ex Mont.

COR

FLO

FAI

PIC

GRA

SJG

TER

SMG

*Puccinia menthae* Pers.

FAI

SJG

TER

SMG

SMR

*Puccinia obscura* J. Schröt.

SMG

*Puccinia oxalidis* Dietel & Ellis

FLO

FAI

PIC

TER

SMG

*Puccinia pelargonii-zonalis* Doidge

FLO

FAI

GRA

SJG

TER

SMG

SMR

*Puccinia polygoni-amphibii* Pers.

FAI

*Puccinia purpurea* Cooke

FAI

*Puccinia recondita* Dietel & Holw.

FLO

FAI

TER

*Puccinia saniculae* Grev.

FAI

SMR

*Puccinia sorghi* Schwein.

FLO

SMG

*Puccinia stenotaphricola* J. Walker

GRA

*Puccinia tanacetii* DC.

TER

*Puccinia vincae* (DC.) Plowr.

SMG

SMR

*Uromyces anthyllidis* (Grev.) J. Schröt.

COR

FAI

PIC

GRA

TER

SMG

*Uromyces appendiculatus* F. Strauss

SMG

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Pucciniaceae (cont.)</b>										
		<i>Uromyces beticola</i> (Belynyck) Boerema Loer. & Hamers									SMG	
		<i>Uromyces bidenticola</i> Arthur									SMG	
		<i>Uromyces dactylidis</i> G.H. Otth									SMG	
		<i>Uromyces dianthi</i> (Pers.) Niessl						GRA	SJG			
		<i>Uromyces ervi</i> (Wallr.) Westend.					PIC					
		<i>Uromyces junci</i> (Desm.) Tul & C. Tul.				FAI						
		<i>Uromyces limonii</i> (DC.) Lév.									SMG	
		<i>Uromyces ornithopodioides</i> Gonz. Frag.								TER		
		<i>Uromyces rumicis</i> (Schumach.) G. Winter			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR
		<i>Uromyces setariae-italicae</i> Yoshino				FAI		GRA	SJG		SMG	SMR
		<i>Uromyces striatus</i> J. Schröt.		COR						TER		
		<i>Uromyces transversalis</i> (Thüm.) G. Winter							SJG			
		<i>Uromyces trifolii-repentis</i> (Castagne) Liro					PIC				SMG	
		<i>Uromyces viciae-fabae</i> (Pers.) J. Schröt.				FAI			SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Pucciniastraceae</b>										
		<i>Hyalopsora adianti-capilli-veneris</i> (DC.) Syd.									SMG	
		<i>Milesina blechni</i> (Syd. & P. Syd.) Arthur ex Faull								TER		
		<i>Milesina kriegariana</i> (Magnus) Magnus								TER		
		<i>Naohidemycus vacciniiorum</i> (Link) Spooner			FLO	FAI						
		<i>Pucciniastrum guttatum</i> (J. Schröt.) Hyl., Jørst. & Nannf.									SMG	
		<b>Raveneliaceae</b>										
		<i>Dicheirinia maderensis</i> Gjaerum	AZ									
		<b>Uropyxidaceae</b>										
		<i>Tranzschelia discolor</i> (Fuckel) Tranzschel & M.A. Litv.						GRA			SMG	
		<i>Tranzschelia pruni-spinosae</i> (Pers.) Dietel									SMG	

**Subphylum Ustilaginomycotina**  
**Classe Exobasidiomycetes**  
**Subclasse Incertae sedis**

**Ordem Entylomatales**

**Entylomataceae**

*Entyloma calendulae* (Oudem.) de Bary TER

**Ordem Georgesfischeriales**

**Georgesfischeriaceae**

*Jamesdicksonia brizae* (Unamuno & Cif.) Piątek & Vánky AZ

**Ordem Tilletiales**

**Tilletiaceae**

*Tilletia sphaerococca* A.A. Fisch. Waldh. FLO SMG

**Reino Protozoa**  
**Subreino Sarcomastigota**  
**Phylum Amoebozoa**  
**Subphylum Conosa**  
**Classe Myxogastrea**  
**Subclasse Incertae sedis**

**Ordem Liceida**

**Cribrariaceae**

*Cribraria cancellata* (Batsch) Nann.-Bremek. SJG  
*Cribraria macrocarpa* Schrad. FLO

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Cribrariaceae (cont.)</b>										
		<i>Cribraria piriformis</i> Schrad.				FAI			SJG			
		<i>Cribraria rufa</i> (Roth) Rostaf.						GRA				
		<b>Dictydiaethaliaceae</b>										
		<i>Dictydiaethalium plumbeum</i> (Schumach.) Rostaf. ex Lister						GRA				
		<b>Tubiferaceae</b>										
		<i>Lycogala epidendrum</i> (J.C. Buxb. ex L.) Fr.				FAI	PIC					
		<i>Lycogala terrestre</i> Fr.			FLO		PIC	GRA			SMG	
		<i>Reticularia intermedia</i> Nann.-Bremek.			FLO							
		<i>Reticularia lycoperdon</i> Bull.				FAI	PIC					
		<i>Tubifera microsperma</i> (Berk. & M.A. Curtis) G.W. Martin				FAI						
		<b>Ordem Physarida</b>										
		<b>Didymiaceae</b>										
		<i>Didymium bahiense</i> Gottsb.			FLO	FAI					SMG	
		<i>Didymium clavus</i> (Alb. & Schwein.) Rabenh.				FAI						
		<i>Didymium comatum</i> (Lister) Nann.-Bremek.				FAI						
		<i>Didymium difforme</i> (Pers.) Gray				FAI				TER		
		<i>Didymium megalosporum</i> Berk. & M. A. Curtis			FLO	FAI						
		<i>Didymium melanospermum</i> (Pers.) T. Macbr.				FAI						
		<i>Didymium minus</i> (Lister) Morgan				FAI						
		<i>Didymium squamulosum</i> (Alb. & Schwein.) Fr.				FAI				TER		
		<b>Physaraceae</b>										
		<i>Fuligo septica</i> (L.) F.H. Wigg.			FLO	FAI						
		<i>Leocarpus fragilis</i> (Dicks.) Rostaf.								TER		
		<i>Physarum album</i> (Bull.) Chevall.			FLO							
		<i>Physarum bitectum</i> G. Lister				FAI						
		<i>Physarum cinereum</i> (Batsch) Pers.				FAI						
		<i>Physarum compressum</i> Alb. & Schwein.				FAI			SJG		SMG	
		<i>Physarum melleum</i> Massee			FLO							
		<i>Physarum serpula</i> Morgan				FAI						
		<b>Ordem Stemonitida</b>										
		<b>Stemonitidaceae</b>										
		<i>Diachea leucopoda</i> (Bull.) Rostaf.								TER		
		<i>Stemonitis splendens</i> Rostaf.			FLO		PIC		SJG			
		<b>Ordem Trichiida</b>										
		<b>Arcyriaceae</b>										
		<i>Arcyria cinerea</i> (Bull.) Pers.					PIC		SJG			
		<i>Arcyria denudata</i> (L.) Wettst.				FAI						
		<i>Arcyria obvelata</i> (Oeder) Onsberg						GRA	SJG		SMG	
		<b>Dianemataceae</b>										
		<i>Dianema harveyi</i> Rex			FLO							
		<b>Trichiaceae</b>										
		<i>Hemitrichia calyculata</i> (Speg.) M.L. Farr			FLO							
		<i>Hemitrichia serpula</i> (Scop.) Rostaf.					PIC					
		<i>Perichaena corticalis</i> (Batsch) Rostaf.								TER		
		<i>Perichaena syncarpon</i> T.E. Brooks						GRA				
		<i>Perichaena vermicularis</i> (Schwein.) Rostaf.				FAI						
		<i>Trichia persimilis</i> P. Karst.				FAI	PIC					
		<b>Classe Protostelea</b>										
		<b>Subclasse Incertae sedis</b>										
		<b>Ordem Protostelida</b>										
		<b>Ceratiomyxaceae</b>										
		<i>Ceratiomyxa fruticulosa</i> (O.F. Müll.) T. Macbr.			FLO			GRA				

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia)

## CAPÍTULO 3 CHAPTER 3

### LISTA DOS LÍQUENES E FUNGOS LIQUENÍCOLAS (FUNGI)

### LIST OF LICHENS AND LICHENOLOGICAL FUNGI (FUNGI)

Autores (Authors)

**André Aptroot<sup>1</sup>, António Félix Rodrigues<sup>2</sup>, Felix Schumm<sup>3</sup>, Sandra Câmara<sup>4</sup>  
& Rosalina Gabriel<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> ABL (Adviesbureau voor Bryologie en Lichenologie) Herbarium, Gerrit van der Veenstraat 107, NL-3762 XK Soest, The Netherlands; *e-mail*: andreaptroot@gmail.com.

<sup>2</sup> CMMG (Centro de Estudos do Clima, Meteorologia e Mudanças Globais) – CITA-A, Universidade dos Açores, Departamento de Ciências Agrárias, 9700-042 Angra do Heroísmo, Portugal; *e-mail*: felix@uac.pt.

<sup>3</sup> 73117 Wangen, Mozartstr. 9, Germany; *e-mail*: fschumm@online.de.

<sup>4</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal; *e-mails*: rgabriel@uac.pt; camara29@hotmail.com.

## Notas explicativas

Os líquenes são organismos formados pela associação entre um fungo, o micobionte, e um parceiro fotossintético, geralmente uma alga verde ou uma cianobactéria (raramente ambas), que constitui o ficobionte.

Este trabalho cita todos os líquenes e fungos liquenícolas que foram referidos com confiança para o arquipélago dos Açores (n=788, 10 dos quais endémicos). É baseado na lista anterior (Rodrigues & Aptroot 2005), presentemente com indicação da distribuição das espécies pelas nove ilhas do arquipélago. As alterações à listagem anterior resultam da publicação de novos registos (especialmente Aptroot *et al.* 2009 e Berger & Priemetzhofer 2008, mas considerando igualmente Sérusiaux *et al.* 2007; Ahti & Aptroot 2008; Aptroot 2009; Etayo & Berger 2009), uma reavaliação dos registos anteriores e alguns exemplares do herbário dos autores. A lista contém ainda algumas espécies boreais, que foram referidas há bastante tempo, e para as quais não foi estudado material de herbário.

A taxonomia seguiu, na maior parte dos casos, a moderna flora de líquenes das Ilhas Britânicas (Smith *et al.* 2009), uma flora que tem afinidades com a flora dos Açores.

No texto, a primeira coluna (D) apresenta o estatuto de colonização de cada espécie, tal como se segue:

**END – espécies endémicas dos Açores**, *i.e.* espécies que ocorrem apenas nos Açores, como resultado de fenómenos de especiação (neo-endemismos) ou de extinção de populações continentais (paleoendemismos).

É apresentada a distribuição das espécies ou subespécies nas nove ilhas dos Açores (de oeste para este), usando-se a seguinte simbologia: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria.

## Explanatory notes

Lichens are organisms formed by the association between a fungus, the mycobiont, and a photosynthetic partner, usually a green alga or a cyanobacterium (rarely both), which forms the photobiont or phycobiont.

This checklist cites all lichens and lichenicolous fungi that have been reliably reported from the Azores (n=788, 10 endemic). It is based on the previous checklist (Rodrigues & Aptroot 2005), although in this work the distribution of the lichens among the nine Azorean islands is also presented. Changes are based on additional published records (especially Aptroot *et al.* 2009 and Berger & Priemetzhofer 2008, but also Sérusiaux *et al.* 2007; Ahti & Aptroot 2008; Aptroot 2009; Etayo & Berger 2009), a re-evaluation of records and a number of herbarium records from the authors. The list still contains a few boreal species that were reported rather long ago, which have not been seen recently and of which no herbarium material has been studied.

The taxonomy mostly follows the modern lichen flora of the British Isles (Smith *et al.* 2009), a flora which shares many species with the Azores.

The first column (D) gives the colonization status of each species as follows:

**END – azorean endemic species**, *i.e.* species (or subspecies) occurring only in the Azores, as a result of either speciation events (neo-endemics) or extinction of the mainland populations (palaeo-endemics);

For each species or subspecies, the distribution on the nine Azorean islands is given using the following abbreviations (from west to east): COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria.

## Bibliografia seleccionada (Selected references)

- Ahti, T. & Aptroot, A. (2008) New species of *Cladonia* from the Azores. *Bibliotheca Lichenologica*, **99**, 11-17.
- Aptroot, A. (2009) A Two new status and name for the endemic Thelotremataceae from the Azores. *The Lichenologist*, **42**, 1-2.
- Aptroot, A., Schumm, F. & Gabriel, R. (2009) Lichens new to the Azores collected on Terceira. *Herzogia*, **22**, 147-152.
- Berger, F. & Priemetzhofer, F. (2008) Neufunde und interessante Nachweise von Flechten und flechtenbewohnenden Pilzen von den Azores. *Herzogia*, **21**, 125-146.
- Etayo, J. & Berger, F. (2009) *Carnegieispora rimeliae*, a new genus of lichenicolous fungus from the Azores. *Opuscula Philolichenum*, **7**, 17-20.
- Rodrigues, A.F.F. & Aptroot, A. (2005) New data and corrections to the list of lichens and lichenicolous fungi from the Azores. In: P.A.V. Borges, R. Cunha, R. Gabriel, A.M.F. Martins, L. Silva & V. Vieira (Eds), *A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores*. pp. 231-247. Direcção Regional do Ambiente & Universidade dos Açores. Horta, Angra do Heroísmo e Ponta Delgada.
- Sérusiaux, E., Berger, F., Brand, M. & Boom, P. Van den (2007) The lichen genus *Porina* in Macaronesia, with descriptions of two new species. *Lichenologist*, **39**, 15-33.
- Smith, C.W., Aptroot, A., Coppins, B.J., Fletcher, A., Gilbert, O.L., James, P.W. & Wolseley, P.A. (eds) (2009) *The lichens of Great Britain and Ireland*. The British Lichen Society, London.

Reino FUNGI  
Phylum Ascomycota  
Subphylum Pezizomycotina  
Classe Arthoniomycetes

## Ordem Arthoniales

## Arthoniaceae

<i>Arthonia cinnabarina</i> (DC.) Wallr.									TER
<i>Arthonia cretacea</i> Zahlbr.			FLO						
<i>Arthonia elegans</i> (Ach.) Almq.				FAI					SMG
<i>Arthonia galactites</i> (DC.) Dufour									SMG
<i>Arthonia ilicina</i> Taylor									SMG
<i>Arthonia ilicinella</i> Nyl.								TER	SMG
<i>Arthonia muscigena</i> Th. Fr.								TER	
<i>Arthonia pelveti</i> (Hepp) Almq.		AZ							
<i>Arthonia pruinata</i> (Pers.) Steud. ex A. L. Sm.									SMG
<i>Arthonia punctiformis</i> Ach.									SMG
<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.									SMG
<i>Arthonia spadicea</i> Leight.						GRA		TER	SMG
<i>Arthonia stellaris</i> Kremp.						GRA		TER	SMG
<i>Arthonia tavaresii</i> Grube & Hafellner		AZ							
<i>Arthonia thelotrematis</i> Coppins									SMG
<i>Arthothelium crozalsianum</i> de Lesd.							SJG		SMG
<i>Cryptothecia subsecta</i> Stirt.								TER	

## Chrysothricaceae

<i>Chrysothrix candelaris</i> (L.) J. R. Laundon						GRA		TER	SMG
<i>Chrysothrix chlorina</i> (Ach.) J. R. Laundon						GRA		TER	SMG
<i>Chrysothrix chrysophthalma</i> (P. James) P. James & J. R. Laundon								TER	

## Melaspileaceae

<i>Melaspilea diplasiospora</i> (Nyl.) Müll. Arg.			FLO	FAI	PIC				
---	--	--	-----	-----	-----	--	--	--	--

## Roccellaceae

<i>Bactrospora dryina</i> (Ach.) A. Massal.				FAI					SMG
<i>Bactrospora homalotropa</i> (Nyl.) Egea & Torrente		AZ							
<i>Dirina insulana</i> (Tav.) Tehler				FAI					SMG
<i>Dirina massiliensis</i> Durieu & Mont.						GRA	SJG	TER	SMG
<i>Dirina stenhammarii</i> (Arnold) Poelt & Follmann						GRA		TER	SMG
<i>Enterographa crassa</i> (DC.) Fée								TER	SMG
<i>Enterographa elaborata</i> (Lyell ex Leight.) Coppins & P. James		AZ							
<i>Enterographa hutchinsiae</i> (Leight.) A. Massal.						GRA		TER	SMG
<i>Enterographa pitardii</i> (de Lesd.) Redinger		AZ							
<i>Lecanactis subabietina</i> Coppins & P. James									SMG
<i>Lecanographa grumulosa</i> (Dufour) Egea & Torrente									SMG
<i>Lecanographa subgrumulosa</i> (Egea, Torrente & Manrique) Egea & Torrente								TER	
<i>Opegrapha atra</i> Pers.				FAI		GRA		TER	SMG
<i>Opegrapha calcarea</i> Turner ex Sm.						GRA		TER	SMG
<i>Opegrapha gyrocarpa</i> Flot.								TER	
<i>Opegrapha herbarum</i> Mont.								TER	
END <i>Opegrapha insularis</i> Vain.						GRA		TER	
<i>Opegrapha lamyi</i> (O.J. Rich) Triebel									SMG
<i>Opegrapha mougeotii</i> A. Massal.		AZ							
<i>Opegrapha multipuncta</i> Coppins & P. James						GRA		TER	SMG
<i>Opegrapha niveoatra</i> (Borrer) J. R. Laundon								TER	SMG
<i>Opegrapha ochrocheila</i> Nyl.									SMG
<i>Opegrapha prosodea</i> Ach.								TER	
<i>Opegrapha rufescens</i> Pers.						GRA			
<i>Opegrapha rupestris</i> Pers.			FLO						

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Roccellaceae (cont.)</b>										
		<i>Opegrapha saxigena</i> Taylor								TER		
		<i>Opegrapha soreidifera</i> P. James								TER		
		<i>Opegrapha subelevata</i> Nyl.								TER		
		<i>Opegrapha thelotrematis</i> Coppins									SMG	
		<i>Opegrapha varia</i> Pers.						GRA		TER	SMG	
		<i>Opegrapha vermicellifera</i> (Kunze) J. R. Laundon									SMG	
		<i>Opegrapha vulgata</i> (Ach.) Ach.					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Peterjamesia circumscripta</i> (Taylor) D. Hawksw.						GRA		TER	SMG	
		<i>Peterjamesia soreidiata</i> (Sparrius, P. James & M. A. Allen) D. Hawksw.									SMG	
		<i>Plectocarpon lichenum</i> (Sommerf.) D. Hawksw.				FAI						
		<i>Plectocarpon macaronesiae</i> Diederich, Etayo & Sérus.							SJG		SMG	
		<i>Roccella allorgei</i> Abbayes		COR	FLO	FAI				TER	SMG	SMR
		<i>Roccella boergesenii</i> Vain.								TER		
		<i>Roccella canariensis</i> Darb.		COR	FLO					TER		SMR
		<i>Roccella elisabethae</i> Tehler								TER		
		<i>Roccella fuciformis</i> (L.) DC.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Roccella linearis</i> (Ach.) Vain.	AZ									
		<i>Roccella maderensis</i> (J. Steiner) Follmann		COR	FLO					TER	SMG	
		<i>Roccella phycopsis</i> (Ach.) Ach.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Roccella tinctoria</i> DC.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Roccella tuberculata</i> Vain.		COR		FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Schismatomma decolorans</i> (Turner & Borrer ex Sm.) Clauzade & Vězda								TER		
		<i>Schismatomma picconianum</i> (Bagl.) J. Steiner									SMG	
		<i>Syncesia myrticola</i> (Fée) Tehler			FLO					TER	SMG	
		<b>Incertae sedis</b>										
		<i>Llimonaea soreidiata</i> Van den Boom, M. A. Brand & Elix								TER		

**Classe Dothideomycetes**  
**Subclasse Dothideomycetidae**

**Ordem Capnodiales**

**Mycosphaerellaceae**

		<i>Sphaerellothecium araneosum</i> (Rehm ex Arnold) Zopf								SJG		
		<i>Stigmatidium epiramalina</i> (Vouaux) Hafellner				FAI				SJG		
		<i>Stigmatidium rivulorum</i> (Kernst.) Cl. Roux & Nav.-Ros.								SJG		

**Ordem Dothideales**

**Incertae sedis**

		<i>Lichenosticta alaicorniararia</i> (Linds.) D. Hawksw.									SMG	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

**Ordem Patellariales**

**Patellariaceae**

		<i>Patellaria atrata</i> (Hedw.) Fr.									SMG	
--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

**Ordem Incertae sedis**

**Arthopyreniaceae**

		<i>Arthopyrenia carneobrunneola</i> Coppins				FAI				TER		
		<i>Arthopyrenia punctiformis</i> A. Massal.								TER		
		<i>Mycomicrothelia atlantica</i> D. Hawksw. & Coppins									SMG	
		<i>Mycomicrothelia confusa</i> D. Hawksw.							SJG	TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Dacampiaceae</b>										
		<i>Polycoccum squamarioides</i> (Mudd) Arnold					PIC					
		<i>Pyrenidium actinellum</i> Nyl.									SMG	
		<b>Mycoporaceae</b>										
		<i>Mycoporum antecellens</i> (Nyl.) R. C. Harris				FAI				TER	SMG	
		<i>Mycoporum lacteum</i> (Ach.) R. C. Harris									SMG	
		<b>Naetrocymbaceae</b>										
		<i>Tomasellia gelatinosa</i> (Chevall.) Zahlbr.								TER		
		<b>Parmulariaceae</b>										
		<i>Hemigrapha atlantica</i> Diederich & Wedin				FAI				TER	SMG	
		<b>Pseudoperisporiaceae</b>										
		<i>Myxophora leptogiophila</i> (Minks ex G. Winter) Nik. Hoffm. & Hafellner									SMG	
		<b>Trypetheliaceae</b>										
		<i>Pseudopyrenula diluta</i> (Fée) Müll. Arg.								TER	SMG	
		<b>Incertae sedis</b>										
		<i>Endococcus brachysporus</i> (Zopf) M. Brand & Diederich									SMG	

### Subclasse Pleosporomycetidae

#### Ordem Pleosporales

##### Mytiliniaceae

*Taeniolella punctata* M. S. Christ & D. Hawksw. SJG

### Subclasse Incertae sedis

#### Ordem Incertae sedis

##### Lichenotheliaceae

*Lichenostigma cosmopolites* Hafellner & Calat. FLO SJG

*Lichenostigma diploiciae* Calat., Nav.-Ros. & Hafellner FLO

*Lichenostigma rugosa* G. Thor SJG

### Classe Eurotiomycetes

### Subclasse Chaetothyriomycetidae

#### Ordem Pyrenulales

##### Monoblastiaceae

*Acrocordia gemmata* (Ach.) A. Massal. SMG

*Acrocordia macrospora* A. Massal. TER SMG

*Acrocordia salweyi* (Leight. ex Nyl.) A. L. Sm. TER

*Anisomeridium bifforme* (Borrer) R. C. Harris GRA TER SMG

*Anisomeridium polypori* (Ellis & Everh.) M. E. Barr GRA TER

*Anisomeridium viridescens* (Coppins) R. C. Harris FAI

##### Pyrenulaceae

*Pyrenula acutispora* Kalb & Hafellner SJG SMG

*Pyrenula dermatodes* (Borrer) Schaer. FLO FAI PIC TER SMG

*Pyrenula hibernica* (Nyl.) Aptroot TER

*Pyrenula laevigata* Müll. Arg. SJG SMG

*Pyrenula macrospora* (Degel.) Coppins & P. James FAI PIC GRA TER SMG

*Pyrenula neoculata* Aptroot SMG

*Pyrenula nitida* (Weigel) Ach. AZ

*Pyrenula occidentalis* (R. C. Harris) R. C. Harris FAI SJG TER

##### Incertae sedis

*Celothelium ischnobelum* (Nyl.) M. B. Aguirre FAI TER

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)



## D G ESPÉCIES (SPECIES)

AZ COR FLO FAI PIC GRA SJG TER SMG SMR

## Ordem Verrucariales

## Verrucariaceae

<i>Agonimia octospora</i> Coppins & P. James										SMG
<i>Agonimia opuntiella</i> (Poelt & Buschardt) Vězda									TER	
<i>Agonimia papillata</i> (O. E. Erikss.) Diederich & Aptroot										SMG
<i>Agonimia tristicula</i> (Nyl.) Zahlbr.									TER	SMG
<i>Dermatocarpon luridum</i> (Dill. ex With.) J. R. Laundon			FLO							
<i>Endocarpon pallidum</i> Ach.									TER	SMR
<i>Endocarpon pusillum</i> Hedw.								SJG	TER	
<i>Macentina stigonemoides</i> A. Orange									TER	
<i>Muellerella lichenicola</i> (Sommerf.) D. Hawksw.									TER	
<i>Muellerella pygmaea</i> (Körb.) D. Hawksw.										SMG
<i>Phaeospora fritzei</i> Stein						PIC				
<i>Phaeospora rimosicola</i> Arnold										SMG
<i>Placidium squamulosum</i> (Ach.) Breuss								SJG	TER	
<i>Placidium tenellum</i> (Breuss) Breuss								SJG		
<i>Placopyrenium bucekii</i> (Nádv. & Servít) Breuss						PIC		SJG		
<i>Polyblastia gothica</i> Th. Fr.				FAI						
<i>Thelidium pluvium</i> Orange							GRA		TER	SMG
<i>Thelidium pyrenophorum</i> (Ach.) Mudd									TER	SMG
<i>Verrucaria amphibia</i> Clemente										SMG
<i>Verrucaria aquatilis</i> Mudd									TER	
<i>Verrucaria furfuracea</i> (de Lesd.) O. Breuss.								SJG		
<i>Verrucaria hydrela</i> Ach.								SJG	TER	
<i>Verrucaria latericola</i> Erichsen						PIC				
<i>Verrucaria lecideoides</i> (A. Massal.) Trevis.			FLO					SJG		
<i>Verrucaria macrostoma</i> Dufour ex DC.									TER	
<i>Verrucaria maura</i> Wahlenb.						PIC		SJG		SMG
<i>Verrucaria muralis</i> Ach.									TER	
<i>Verrucaria pinguicula</i> A. Massal.							GRA			
<i>Verrucaria viridula</i> (Schrad.) Ach.						PIC	GRA	SJG	TER	SMG

## Ordem Incertae sedis

## Strigulaceae

<i>Strigula fossulicoides</i> Sérus.									TER	
<i>Strigula nitidula</i> Mont.									TER	SMG
<i>Strigula tagananae</i> (Harm.) R.C. Harris										SMG
<i>Strigula taylorii</i> (Carroll ex Nyl.) R. C. Harris										SMG

## Subclasse Mycocaliciomycetidae

## Ordem Mycocaliciales

## Mycocaliciaceae

<i>Stenocybe nitida</i> (Mont.) R. Heim										PIC
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

## Sphinctrinaceae

<i>Sphinctrina tubiformis</i> A. Massal.									TER	SMG
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----

## Classe Lecanoromycetes

## Subclasse Acarosporomycetidae

## Ordem Acarosporales

## Acarosporaceae

<i>Acarospora fuscata</i> (Nyl.) Arnold									TER	
<i>Acarospora smaragdula</i> (Wahlenb.) A. Massal.							GRA		TER	
<i>Acarospora umbilicata</i> Bagl.								SJG	TER	
<i>Acarospora veronensis</i> A. Massal.									TER	
<i>Sarcogyne regularis</i> Körb.								SJG		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

Subclasse **Ostropomycetidae**Ordem **Agyriales****Agyriaceae**

<i>Ainoa mooreana</i> (Carroll) Lumbsch & I. Schmitt								TER	SMG
<i>Placopsis gelida</i> (L.) Linds.			FAI	PIC		SJG		TER	SMG
<i>Placynthiella dasaea</i> (Stirt.) Tønsberg								TER	SMG
<i>Placynthiella icmalea</i> (Ach.) Coppins & P. James	AZ								
<i>Trapelia coarctata</i> (Turner ex Sm.) M. Choisy			FAI		GRA			TER	SMG
<i>Trapelia corticola</i> Coppins & P. James		FLO	FAI					TER	
<i>Trapelia glebulosa</i> (Sm.) J. R. Laundon			FAI					TER	
<i>Trapelia obtegens</i> (Th. Fr.) Hertel			FAI						
<i>Trapelia placodioides</i> Coppins & P. James								TER	
<i>Trapeliopsis flexuosa</i> (Fr.) Coppins & P. James		FLO	FAI	PIC				TER	SMG
<i>Trapeliopsis granulosa</i> (Hoffm.) Lumbsch		FLO	FAI					TER	
<i>Trapeliopsis pseudogranulosa</i> Coppins & P. James								TER	

Ordem **Baeomycetales****Baeomycetaceae**

<i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebent.			FAI	PIC				TER	SMG
--	--	--	-----	-----	--	--	--	-----	-----

Ordem **Ostropales****Coenogoniaceae**

<i>Coenogonium frederici</i> (Kalb & Vězda) Kalb & Lücking								TER	SMG
<i>Coenogonium interplexum</i> Nyl.	AZ								
<i>Coenogonium luteum</i> (Dicks.) Kalb & Lücking					PIC	GRA		TER	SMG
<i>Coenogonium pineti</i> (Schrad.) Lücking & Lumbsch		FLO	FAI			GRA		TER	SMG
<i>Coenogonium tavaresianum</i> (Vězda) Lücking, Aptroot & Sipman								TER	

**Gomphillaceae**

<i>Gomphillus calycioides</i> (Delise ex Duby) Nyl.		FLO	FAI	PIC				TER	
<i>Gyalectidium colchicum</i> Vězda								TER	SMG
<i>Gyalidea hyalinescens</i> (Nyl.) Vězda					PIC			TER	SMG
<i>Gyalideopsis muscicola</i> P. James & Vězda		FLO		PIC				TER	
<i>Jamesiella anastomosans</i> (P. James & Vězda) Lücking, Sérus. & Vezda	AZ								
<i>Sagirolechia atlantica</i> Henssen								TER	

**Graphidaceae**

<i>Fissurina dumastii</i> Fée								TER	
<i>Fissurina insidiosa</i> C. Knight & Mitt.			FAI	PIC					SMG
<i>Fissurina quadrispora</i> Kalb								TER	
<i>Fissurina triticea</i> (Nyl.) Staiger		FLO	FAI	PIC				TER	SMG
<i>Glyphis cicatricosa</i> Ach.			FAI					TER	SMG
<i>Graphis elegans</i> (Borrer ex Sm.) Ach.			FAI		GRA			TER	SMG
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.		FLO	FAI					TER	SMG
<i>Phaeographis dendritica</i> (Ach.) Müll. Arg.								TER	SMG
<i>Phaeographis inusta</i> (Ach.) Müll. Arg.								TER	
<i>Phaeographis smithii</i> (Leight.) de Lesd.								TER	

**Gyalectaceae**

<i>Bryophagus gloeocapsa</i> Nitschke ex Arnold					PIC				
<i>Belonia incarnata</i> Th. Fr. & Graewe ex Th. Fr.					PIC				
<i>Cryptolechia carneolutea</i> (Turner) A. Massal.	AZ								
<i>Gyalecta schisticola</i> Werner			FAI		GRA			TER	SMR
<i>Gyalecta ulmi</i> (Sw.) Zahlbr.								TER	

**Phlyctidaceae**

<i>Phlyctis agelaea</i> (Ach.) Flot.	AZ								
<i>Phlyctis argena</i> (Spreng.) Flot.						GRA		TER	SMG

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Porinaceae</b>										
		<i>Porina aenea</i> (Wallr.) Zahlbr.						GRA		TER	SMG	
		<i>Porina ahlesiana</i> (Körb.) Zahlbr.						GRA	SJG			
		<i>Porina atlantica</i> (Erichsen) P. M. Jørg.								TER		
		<i>Porina borrieri</i> (Trevis.) D. Hawksw. & P. James						GRA			SMG	
		<i>Porina chlorotica</i> (Ach.) Müll. Arg.						GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Porina coralloidea</i> P. James	AZ									
		<i>Porina curnowii</i> A. L. Sm.			FLO				SJG			
		<i>Porina fortunata</i> P. M. McCarthy & Etayo								TER		
		<i>Porina guentheri</i> (Flot.) Zahlbr.						GRA				
		<i>Porina leptospora</i> (Nyl.) A. L. Sm.						GRA			SMG	
		<i>Porina ocoteae</i> A. M. Brand & Sérus.							SJG			
		<b>Stictidaceae</b>										
		<i>Thelopsis rubella</i> Nyl.				FAI				TER	SMG	
		<b>Thelotre mataceae</b>										
		<i>Diploschistes actinostomus</i> (Pers.) Zahlbr.						GRA		TER		
		<i>Diploschistes caesioplumbeus</i> (Nyl.) Vain.	AZ									
		<i>Diploschistes diacapsis</i> (Ach.) Lumbsch									SMG	
		<i>Diploschistes euganeus</i> (A. Massal.) Zahlbr.									SMG	
		<i>Diploschistes gypsaceus</i> (Ach.) Zahlbr.	AZ									
		<i>Diploschistes muscorum</i> (Scop.) R. Sant.					PIC			TER	SMG	
		<i>Diploschistes ocellatus</i> (Vill.) Norman									SMG	
		<i>Diploschistes scruposus</i> (Schreb.) Norman						GRA				
END		<i>Ocellularia pauciseptata</i> Aptroot								TER		
		<i>Thelotrema antoninii</i> Purvis & P. James			FLO	FAI	PIC			TER		
		<i>Thelotrema isidioides</i> (Borrer) R. Sant.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER		
		<i>Thelotrema lepadinum</i> (Ach.) Ach.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Topeliopsis azorica</i> (P. James & Purvis) Coppins & Aptroot			FLO	FAI	PIC			TER		

## Ordem Pertusariales

### Megasporaceae

- Aspicilia caesiocinerea* (Nyl. ex Malbr.) Arnold  
*Aspicilia calcarea* (L.) Körb.  
*Aspicilia cinerea* (L.) Körb

### Ochrolechiaceae

- Ochrolechia androgyna* (Hoffm.) Arnold  
*Ochrolechia azorica* Purvis, P. James & Brodo  
*Ochrolechia inversa* (Nyl.) J. R. Laundon  
*Ochrolechia parella* (L.) A. Massal.

### Pertusariaceae

- Pertusaria amara* (Ach.) Nyl.  
*Pertusaria amarescens* Nyl.  
*Pertusaria aspergilla* (Ach.) J. R. Laundon  
*Pertusaria dispar* J. Steiner  
*Pertusaria ficorum* Zahlbr.  
*Pertusaria flavicans* Lamy  
*Pertusaria flavocorallina* Coppins & Muhr  
*Pertusaria heterochroa* (Müll. Arg.) Erichsen  
*Pertusaria hymenea* (Ach.) Schaer.  
*Pertusaria lactea* (L.) Arnold  
*Pertusaria leioplaca* DC.  
*Pertusaria maximiliana* Klem.  
*Pertusaria melanochlora* (DC.) Nyl.  
*Pertusaria ocellata* (Wallr.) Körb.  
*Pertusaria ophthalmiza* (Nyl.) Nyl.  
*Pertusaria pertusa* (Weigel) Tuck.  
*Pertusaria pseudocorallina* (Lilj.) Arnold  
*Pertusaria pupillaris* (Nyl.) Th. Fr.  
*Pertusaria pustulata* (Ach.) Duby

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Hymeneliaceae</b>										
		<i>Ionaspis ceracea</i> Jatta							SJG			
		<i>Ionaspis lacustris</i> (With.) Lutzoni								TER	SMG	
		<b>Protothelenellaceae</b>										
		<i>Protothelenella santessonii</i> H. Mayrhofer					PIC					
		<b>Ordem Incertae sedis</b>										
		<b>Incertae sedis</b>										
		<i>Thrombium epigaeum</i> (Pers.) Wallr.				FAI						
		<b>Sarrameanaceae</b>										
		<i>Loxospora elatina</i> (Ach.) A. Massal.			FLO	FAI	PIC			TER		
		<b>Schaereriaceae</b>										
		<i>Schaereria fuscocinerea</i> (Nyl.) Clauzade & Cl. Roux								TER		
		<b>Thelenellaceae</b>										
		<i>Julella sericea</i> (A. Massal.) Coppins							SJG			
		<i>Thelenella inductula</i> (Nyl.) H. Mayrhofer					PIC				SMG	
		<i>Thelenella muscorum</i> (Fr.) Vain.							SJG			

### Subclasse Lecanoromycetidae

#### Ordem Lecanorales

		<b>Biatorrellaceae</b>										
		<i>Biatorrella flavella</i> (Nyl.) Lettau									SMG	
		<b>Catillariaceae</b>										
		<i>Catillaria atomarioides</i> (Müll. Arg.) H. Kilius						GRA	SJG	TER		
		<i>Catillaria chalybeia</i> (Borrer) A. Massal.			FLO		PIC				SMG	
END		<i>Catillaria lenticularis</i> (Ach.) Th. Fr. subsp. <i>azorica</i> Berger & Priemetzhofer					PIC				SMG	
		<i>Catillaria stereocaulorum</i> (Th. Fr.) H. Olivier							SJG			
		<i>Halecania ralfsii</i> (Salwey) M. Mayrhofer									SMG	
		<i>Solenopsora holophaea</i> (Mont.) Samp.				FAI		GRA		TER	SMG	
		<i>Solenopsora vulturienensis</i> A. Massal.								TER		
		<b>Cladoniaceae</b>										
		<i>Cladonia angustiloba</i> Ahti & Aptroot				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Cladonia azorica</i> Ahti			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Cladonia bacillaris</i> (Ach.) Nyl.									SMG	
		<i>Cladonia borbonica</i> Nyl.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Cladonia caespiticia</i> (Pers.) Flörke				FAI				TER	SMG	
		<i>Cladonia cariosa</i> (Ach.) Spreng.						GRA				
		<i>Cladonia cervicornis</i> (Ach.) Flot.					PIC			TER	SMG	
		<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Spreng.					PIC			TER	SMG	
		<i>Cladonia ciliata</i> Stirt.				FAI						
		<i>Cladonia coccifera</i> (L.) Willd.			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Cladonia confusa</i> R. Sant.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Spreng.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Cladonia convoluta</i> (Lam.) Anders									SMG	
		<i>Cladonia cyathomorpha</i> Stirt. ex Walt. Watson							SJG			
		<i>Cladonia didyma</i> (Fée) Vain							SJG	TER	SMG	
		<i>Cladonia diversa</i> Asperges				FAI	PIC			TER		
		<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.				FAI				TER	SMG	
		<i>Cladonia firma</i> (Nyl.) Nyl.				FAI				TER		
		<i>Cladonia floerkeana</i> (Fr.) Flörke							SJG	TER		
		<i>Cladonia foliacea</i> (Huds.) Willd.						GRA	SJG	TER		
		<i>Cladonia furcata</i> (Huds.) Schrad.							SJG	TER	SMG	
		<i>Cladonia gracilis</i> (L.) Willd.			FLO					TER	SMG	
		<i>Cladonia grayi</i> G. Merr. ex Sandstede						GRA		TER	SMG	
		<i>Cladonia humilis</i> (With.) J. R. Laundon				FAI				TER	SMG	
		<i>Cladonia macaronesica</i> Ahti				FAI				TER	SMG	
		<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Cladoniaceae (cont.)</b>										
		<i>Cladonia merochlorophaea</i> Asahina				FAI	PIC					
		<i>Cladonia microphylla</i> Ahti & Aptroot				FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Cladonia mitrula</i> Tuck.	AZ									
		<i>Cladonia nana</i> Vain.								TER	SMG	
		<i>Cladonia ochrochlora</i> Flörke				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Cladonia peziziformis</i> (With.) J. R. Laundon					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Cladonia phyllophora</i> Ehrh. ex Hoffm.								TER	SMG	
		<i>Cladonia pocillum</i> (Ach.) Grognot					PIC	GRA		TER		
		<i>Cladonia polydactyla</i> (Flörke) Spreng.				FAI			SJG	TER	SMG	
		<i>Cladonia pycnoclada</i> (Pers.) Nyl.				FAI?					SMG?	
		<i>Cladonia pyxidata</i> (L.) Hoffm.			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Cladonia ramulosa</i> (With.) J. R. Laundon								TER		
		<i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm.			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Cladonia squamosa</i> Hoffm.			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
		<i>Cladonia stellaris</i> (Opiz) Pouzar & Vězda	AZ									
		<i>Cladonia stereoclada</i> Abbayes			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Cladonia subcervicornis</i> (Vain.) Kernst.			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Cladonia subradiata</i> (Vain.) Sandst.								TER	SMG	
		<i>Cladonia turgida</i> Ehrh. ex Hoffm.				FAI						
		<i>Cladonia verticillata</i> (Hoffm.) Schaer.					PIC			TER	SMG	
		<i>Cladonia vulcanica</i> Zoll. & Moritzi					PIC			TER	SMG	
		<b>Dactylosporaceae</b>										
		<i>Dactylospora lobariella</i> (Nyl.) Hafellner									SMG	
		<i>Dactylospora parasitica</i> (Flörke ex Spreng.) Zopf				FAI	PIC					
		<i>Dactylospora parellaria</i> (Nyl.) Arnold			FLO				SJG			
		<b>Lecanoraceae</b>										
		<i>Carbonea vorticosa</i> (Floerke) Hertel					PIC					
		<i>Lecanora albella</i> (Pers.) Ach.				FAI				TER	SMG	
		<i>Lecanora albellula</i> (Nl.) Th. Fr.								TER		
		<i>Lecanora argentata</i> (Ach.) Malme						GRA		TER	SMG	
		<i>Lecanora barkmaniana</i> Aptroot & Herk								TER		
		<i>Lecanora caesiorubella</i> Ach.									SMG	
		<i>Lecanora campestris</i> (Schaer.) Hue								TER	SMG	
		<i>Lecanora carpinea</i> (L.) Vain.						GRA				
		<i>Lecanora cenisia</i> Ach.				FAI		GRA		TER	SMG	
		<i>Lecanora chlarotera</i> Nyl.								TER	SMG	
		<i>Lecanora confusa</i> Almb.								TER		
		<i>Lecanora dispersa</i> (Pers.) Röhl.				FAI		GRA		TER	SMG	
		<i>Lecanora farinaria</i> Borrer					PIC					
		<i>Lecanora fugiens</i> Nyl.								TER		
		<i>Lecanora gangaleoides</i> Nyl.							SJG			
		<i>Lecanora hybocarpa</i> (Tuck.) Brodo						GRA		TER		
		<i>Lecanora intumescens</i> (Rebent.) Rabenh.					PIC				SMG	
		<i>Lecanora jamesii</i> J. R. Laundon								TER		
		<i>Lecanora leprosa</i> Fée										SMR
		<i>Lecanora muralis</i> (Schreb.) Rabenh.								TER		
		<i>Lecanora orosthea</i> (Ach.) Ach.					PIC			TER	SMG	
		<i>Lecanora poliophaea</i> (Wahlenb.) Ach.								TER		
		<i>Lecanora polytropa</i> (Hoffm.) Rabenh.					PIC	GRA		TER		
		<i>Lecanora praepostera</i> Nyl.			FLO					TER		
		<i>Lecanora pulicaris</i> (Pers.) Ach.					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Lecanora strobilina</i> (Spreng.) Kieff.					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Lecanora subrugosa</i> Nyl.			FLO							
		<i>Lecanora sulphurella</i> Hepp						GRA		TER		
		<i>Lecanora symmicta</i> (Ach.) Ach.				FAI				TER	SMG	
		<i>Lecanora umbrina</i> (Ehrh.) Massal.								TER		
		<i>Lecidella asema</i> (Nyl.) Knoph & Hertel					PIC	GRA		TER		
		<i>Lecidella carpathica</i> Körb.									SMG	
		<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy				FAI						
		<i>Lecidella meiococca</i> (Nyl.) Hertel & Leuckert								TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Lecanoraceae (cont.)</b>										
		<i>Lecidella scabra</i> (Taylor) Hertel & Leuckert					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Lecidella stigmata</i> (Ach.) Hertel & Leuckert						GRA				
		<i>Pyrrhospora lusitanica</i> (Räsänen) Hafellner								TER		
		<i>Pyrrhospora querna</i> (Dicks.) Körb.					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Megalariaceae</b>										
		<i>Megalaria albocincta</i> (Degel.) Tønsberg				FAI	PIC			TER		
		<i>Megalaria pulverea</i> (Borrer) Hafellner & E. Schreiner			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<b>Mycoblastaceae</b>										
		<i>Mycoblastus affinis</i> (Schaer.) T. Schauer								TER		
		<i>Mycoblastus caesius</i> (Coppins & P. James) Tønsberg			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Mycoblastus sanguinarius</i> (L.) Norman	AZ									
		<i>Tephromela atra</i> (Huds.) Hafellner						GRA		TER	SMG	
		<b>Parmeliaceae</b>										
		<i>Canomaculina subtinctoria</i> (Zahlbr.) Elix									SMG	
		<i>Canoparmelia amabilis</i> Heiman & Elix								TER	SMG	
		<i>Canoparmelia caroliniana</i> (Nyl.) Elix & Hale								TER	SMG	
		<i>Canoparmelia crozalsiana</i> (de Lesd.) Elix & Hale								TER		
		<i>Canoparmelia texana</i> (Tuck.) Elix & Hale									SMG	
		<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr.					PIC					
		<i>Cetrelia olivetorum</i> (Nyl.) W. L. Culb. & C. F. Culb.										SMR
		<i>Flavoparmelia caperata</i> (L.) Hale			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Flavoparmelia soledians</i> (Nyl.) Hale								TER		
		<i>Hypotrachyna britannica</i> (D. Hawksw. & P. James) Coppins			FLO							
		<i>Hypotrachyna costaricensis</i> (Nyl.) Hale				FAI	PIC			TER		
		<i>Hypotrachyna endochlora</i> (Leight.) Hale			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Hypotrachyna imbricatula</i> (Zahlbr.) Hale					PIC					
		<i>Hypotrachyna laevigata</i> (Sm.) Hale			FLO							
		<i>Hypotrachyna microblasta</i> (Vain.) Hale			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Hypotrachyna pseudosinuosa</i> (Asahina) Hale							SJG	TER	SMG	
		<i>Hypotrachyna pulvinata</i> (Fée) Hale					PIC			TER		
		<i>Hypotrachyna rachista</i> (Hale) Hale	AZ									
		<i>Hypotrachyna revoluta</i> (Flörke) Hale									SMG	SMR
		<i>Hypotrachyna rockii</i> (Zahlbr.) Hale				FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Hypotrachyna sinuosa</i> (Sm.) Hale					PIC					
		<i>Hypotrachyna taylorensis</i> (M. E. Mitch.) Hale					PIC		SJG			
		<i>Melanelia glabra</i> (Schaer.) Essl.	AZ									
		<i>Menegazzia subsimilis</i> (H. Magn.) R. Sant.	AZ									
		<i>Menegazzia terebrata</i> (Hoffm.) A. Massal.					PIC					
		<i>Neofuscelia verruculifera</i> (Nyl.) Essl.							SJG			
		<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach.				FAI	PIC			TER		
		<i>Parmelinopsis cryptochlora</i> (Vain.) Elix & Hale					PIC				SMG	
		<i>Parmelinopsis horrescens</i> (Taylor) Elix & Hale			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Parmelinopsis minarum</i> (Vain.) Elix & Hale				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Parmelinopsis subfaticens</i> (Kurok.) Elix & Hale									SMG	
		<i>Parmotrema arnoldii</i> (Du Rietz) Hale				FAI	PIC			TER		
		<i>Parmotrema bangii</i> (Vain.) Hale					PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Parmotrema chinense</i> (Osbeck) Hale & Ahti			FLO	FAI				TER	SMG	
		<i>Parmotrema crinitum</i> (Ach.) M. Choisy					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Parmotrema mellissii</i> (C. W. Dodge) Hale				FAI	PIC		SJG			
		<i>Parmotrema perforatum</i> (Jacq.) A. Massal.			FLO							
		<i>Parmotrema perlatum</i> (Huds.) M. Choisy			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Parmotrema pseudoreticulatum</i> (Tav.) Hale									SMG	
		<i>Parmotrema reticulatum</i> (Taylor) M. Choisy		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Parmotrema robustum</i> (Degel.) Hale			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Parmotrema stuppeum</i> (Taylor) Hale									SMG	
		<i>Parmotrema subsidiosum</i> (Müll. Arg.) Hale				FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Parmotrema tinctorum</i> (Despr. ex Nyl.) Hale						GRA		TER	SMG	
		<i>Parmotrema ultralucens</i> (Krog) Hale					PIC			TER	SMG	
		<i>Platismatia glauca</i> (L.) W. L. Culb. & C. F. Culb.				FAI	PIC			TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Parmeliaceae (cont.)</b>										
		<i>Protoparmelia badia</i> (Hoffm.) Hafellner				FAI						
		<i>Usnea articulata</i> (L.) Hoffm.	AZ									
		<i>Usnea cornuta</i> Körb.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Usnea dasaea</i> Stirt.								TER		
		<i>Usnea esperantiana</i> P. Clerc					PIC			TER	SMG	
		<i>Usnea flammea</i> Stirt.				FAI	PIC			TER		
		<i>Usnea florida</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.					PIC					
		<i>Usnea geissleriana</i> P. Clerc					PIC					
		<i>Usnea hirta</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.		COR		FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Usnea krogiana</i> P. Clerc			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Usnea macaronesica</i> P. Clerc				FAI	PIC			TER		
		<i>Usnea madeirensis</i> Motyka								TER		
		<i>Usnea rubicunda</i> Stirt.					PIC			TER	SMG	
		<i>Usnea silesiaca</i> Motyka					PIC			TER		
		<i>Usnea subflammea</i> P. Clerc		COR		FAI	PIC			TER		
		<i>Usnea subfloridana</i> Stirt.					PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Usnea subscabrosa</i> Nyl. ex Motyka			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ehrh. ex Ach.) Hale							SJG		SMG	
		<i>Xanthoparmelia subramigera</i> (Gyeln.) Hale			FLO							
		<i>Xanthoparmelia tinctina</i> (Maheu & A. Gillet) Hale			FLO							
		<b>Pilocarpaceae</b>										
		<i>Byssoloma leucoblepharum</i> (Nyl.) Vain.					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Byssoloma marginatum</i> (Arnold) Sérus.								TER	SMG	
		<i>Byssoloma subdiscordans</i> (Nyl.) P. James			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
		<i>Calopadia subcaerulescens</i> (Zahlbr.) Vězda									SMG	
		<i>Fellhanera bouteillei</i> (Desm.) Vězda				FAI						
		<i>Fellhanera inexpectata</i> Sérus.								TER		
		<i>Fellhaneropsis vezdae</i> (Coppins & P. James) Sérus. & Coppins								TER		
		<i>Micarea adnata</i> Coppins								TER		
		<i>Micarea alabastrites</i> (Nyl.) Coppins				FAI				TER		
		<i>Micarea assimilata</i> (Nyl.) Coppins					PIC					
		<i>Micarea botryoides</i> (Nyl.) Coppins				FAI						
		<i>Micarea denigrata</i> (Fr.) Hedl.								TER	SMG	
		<i>Micarea lignaria</i> (Ach.) Hedl.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Micarea melaena</i> (Nyl.) Hedl.									SMG	
		<i>Micarea misella</i> (Nyl.) Hedl.									SMG	
		<i>Micarea peliocarpa</i> (Anzi) Coppins				FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Micarea prasina</i> Fr.			FLO	FAI				TER	SMG	
		<i>Micarea synotheoides</i> (Nyl.) Coppins								TER		
		<i>Micarea xanthonica</i> Coppins & Tønsberg								TER		
		<i>Psilolechia clavulifera</i> (Nyl.) Coppins								TER		
		<i>Psilolechia leprosa</i> Coppins & Purvis					PIC					
		<i>Psilolechia lucida</i> (Ach.) M. Choisy			FLO						SMG	
		<i>Tapellaria epiphylla</i> (Müll. Arg.) R. Sant.				FAI				TER	SMG	
		<b>Ramalinaceae</b>										
		<i>Bacidia arceutina</i> (Ach.) Arnold						GRA		TER	SMG	
		<i>Bacidia bagliettoana</i> (A. Massal. & De Not.) Jatta									SMG	
		<i>Bacidia caligans</i> (Nyl.) A. L. Sm.								TER		
		<i>Bacidia canariensis</i> Erichsen					PIC	GRA		TER		SMR
		<i>Bacidia delicata</i> (Larbal. ex Leight.) Coppins								TER	SMG	
		<i>Bacidia friesiana</i> (Hepp) Körb.									SMG	
		<i>Bacidia inundata</i> (Fr.) Körb.			FLO							
		<i>Bacidia laurocerasi</i> (Delise ex Duby) Zahlbr.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Bacidia rosella</i> (Pers.) De Not.				FAI						
		<i>Bacidia scopulicola</i> (Nyl.) A. L. Sm.						GRA			SMG	
		<i>Bacidia subacerina</i> Vain.				FAI						
		<i>Bacidia trachona</i> (Ach.) Lettau								TER		
		<i>Bacidia viridifarinoso</i> Coppins & P. James								TER		
		<i>Bacidina apiahica</i> (Müll. Arg.) Vězda					PIC			TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Ramalinaceae (cont.)</b>										
		<i>Bacidina inundata</i> (Fr.) Vězda			FLO							
		<i>Biatora britannica</i> Printzen, Lumbsch & Orange								TER		
		<i>Biatora ocelliformis</i> (Nyl.) Arnold								TER		
		<i>Cliostomum flavidulum</i> Hafellner & Kalb								TER	SMG	
		<i>Cliostomum griffithii</i> (Sm.) Coppins								TER	SMG	
		<i>Cliostomum tenerum</i> (Nyl.) Coppins & S. Ekman					PIC					
		<i>Herteliana taylorii</i> (Salwey) P. James			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Lecania atrynoides</i> M. Knowles					PIC	GRA		TER		
		<i>Lecania cuprea</i> (A. Massal.) Van den Boom & Coppins								TER		
		<i>Lecania hutchinsiae</i> (Nyl.) A. L. Sm.			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Lecania inundata</i> (Hepp ex Köerb.) M. Mayrhofer							SJG		SMG	
		<i>Lecania naegeli</i> (Hepp) Diederich & Van den Boom								TER		
		<i>Phyllopsora breviuscula</i> (Nyl.) Müll. Arg.								TER		
		<i>Ramalina arabum</i> (Dill. ex Ach.) Meyen & Flot.	AZ									
END		<i>Ramalina azorica</i> Aptroot & Schumm			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Ramalina bourgeana</i> Mont. ex Nyl.								TER	SMG	
		<i>Ramalina canariensis</i> J. Steiner								TER	SMG	SMR
		<i>Ramalina chondrina</i> J. Steiner	AZ									
		<i>Ramalina crispatula</i> Nyl.							SJG			
		<i>Ramalina cupularis</i> Krog & P. James	AZ									
		<i>Ramalina cuspidata</i> (Ach.) Nyl.		COR				GRA				
		<i>Ramalina decipiens</i> Mont.			FLO					TER		
		<i>Ramalina deminuta</i> Krog & Oesth.	AZ									
		<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach.				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach.			FLO							
		<i>Ramalina huei</i> Harm.									SMG	
		<i>Ramalina implectens</i> Nyl.			FLO					TER	SMG	SMR
		<i>Ramalina lacera</i> (With.) J. R. Laundon			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Ramalina lusitanica</i> H. Magn.						GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Ramalina maciformis</i> (Delile) Bory							SJG			
		<i>Ramalina mollis</i> Krog									SMG	
		<i>Ramalina nematodes</i> (Nyl.) Krog & Østh.				FAI	PIC				SMG	
		<i>Ramalina peruviana</i> Ach.							SJG	TER	SMG	
		<i>Ramalina pusilla</i> Le Prévost ex Duby								TER	SMG	SMR
		<i>Ramalina requienii</i> (De Not.) Jatta				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Ramalina siliquosa</i> (Huds.) A. L. Sm.			FLO							
		<i>Ramalina subfarinacea</i> (Nyl. ex Cromb.) Nyl.						GRA		TER	SMG	
		<i>Ramalina subgeniculata</i> Nyl.					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Ramalina subpusilla</i> (Nyl.) Krog & Swinscow				FAI	PIC	GRA	SJG	TER		
END		<i>Ramalina wirthii</i> Aptroot & Schumm					PIC	GRA	SJG		SMG	
		<i>Toninia aromatica</i> (Turner ex Sm.) A. Massal.					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Toninia massata</i> (Tuck.) Herre	AZ									
		<i>Toninia mesoidea</i> (Nyl.) Zahlbr.							SJG	TER		
		<i>Toninia ruginosa</i> (Tuck.) Herre							SJG		SMG	
		<i>Toninia sedifolia</i> (Scop.) Timdal	AZ									
		<i>Toninia squalida</i> (Ach.) A. Massal.							SJG			
		<i>Toninia thiopsora</i> (Nyl.) H. Olivier					PIC					
		<i>Toninia toepfferi</i> (B. Stein) Navás	AZ									
		<i>Waynea adscendens</i> V. J. Rico								TER		
		<b>Scoliciosporaceae</b>										
		<i>Scoliciosporum umbrinum</i> (Ach.) Arnold				FAI			SJG	TER		
		<b>Sphaerophoraceae</b>										
		<i>Sphaerophorus globosus</i> (Huds.) Vain.					PIC					
		<b>Stereocaulaceae</b>										
		<i>Lepraria incana</i> (L.) Ach.			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Lepraria isidiata</i> (Llimona) Llimona & A. Crespo								TER		
		<i>Lepraria lobificans</i> Nyl.				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Lepraria umbricola</i> Tønsberg				FAI				TER		
		<i>Stereocaulon atlanticum</i> (I. M. Lamb) I. M. Lamb	AZ									
		<i>Stereocaulon azoreum</i> (Schaer.) Nyl.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Stereocaulaceae (cont.)</b>										
		<i>Stereocaulon dactylophyllum</i> Flörke									SMG	
		<i>Stereocaulon leucophaeopsis</i> (Nyl.) P. James & Purvis					PIC					
		<i>Stereocaulon macaronesticum</i> Purvis & P. James			FLO	FAI	PIC		SJG	TER		
		<i>Stereocaulon nanodes</i> Tuck.								TER		
		<i>Stereocaulon paschale</i> (L.) Hoffm.			FLO						SMG	
		<i>Stereocaulon pileatum</i> Ach.						GRA		TER	SMG	
		<i>Stereocaulon ramulosum</i> (Sw.) Raeusch.	AZ									
		<i>Stereocaulon vesuvianum</i> Pers.				FAI	PIC	GRA		TER		
		<i>Stereocaulon vulcani</i> (Bory) Ach.				FAI		GRA		TER	SMG	
		<i>Squamarina cartilaginea</i> (With.) P. James				FAI	PIC	GRA	SJG	TER		
		<b>Ordem Peltigerales</b>										
		<b>Subordem Collematineae</b>										
		<b>Coccocarpiaceae</b>										
		<i>Coccocarpia erythroxyli</i> (Spreng.) Swinscow & Krog		COR	FLO		PIC				SMG	
		<i>Coccocarpia palmicola</i> (Spreng.) Arv. & D. J. Galloway			FLO	FAI	PIC					
		<i>Spilonema paradoxum</i> Bornet	AZ									
		<b>Collemataceae</b>										
		<i>Collema bachmanianum</i> (Fink) Degel.									SMG	
		<i>Collema crispum</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Collema furfuraceum</i> Du Rietz					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Collema nigrescens</i> (Huds.) DC.								TER		
		<i>Collema subflaccidum</i> Degel.					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Collema tenax</i> (Sw.) Ach.								TER	SMG	
		<i>Leptogium apalachense</i> (Tuck.) Nyl.	AZ									
		<i>Leptogium brebissonii</i> Mont.					PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Leptogium burgessii</i> (L.) Mont.					PIC			TER		SMR
		<i>Leptogium cochleatum</i> (Dicks.) P. M. Jørg. & P. James					PIC				SMG	SMR
		<i>Leptogium coralloideum</i> (Meyen & Flot.) Vain.					PIC			TER	SMG	
		<i>Leptogium corticola</i> (Taylor) Tuck.									SMG	
		<i>Leptogium cyanescens</i> (Ach.) Körb.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Leptogium gelatinosum</i> (With.) J. R. Laundon									SMG	
		<i>Leptogium hibernicum</i> M. E. Mitch.	AZ									
		<i>Leptogium lichenoides</i> (L.) Zahlbr.					PIC					
		<i>Leptogium subtorulosum</i> (Nyl. ex Stizenb.) Degel.										SMR
		<i>Leptogium teretiusculum</i> (Flörke) Arnold								TER		
		<b>Pannariaceae</b>										
		<i>Degelia atlantica</i> (Degel.) P. M. Jørg. & P. James				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Degelia ligulata</i> P. M. Jørg. & P. James				FAI	PIC	GRA		TER		SMR
		<i>Degelia plumbea</i> (Lightf.) P. M. Jørg. & P. James			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Erioderma leylandii</i> (Taylor) Müll. Arg. subsp. azorica P. M. Jørg. & P. James			FLO		PIC			TER		
		<i>Erioderma leylandii</i> (Taylor) Müll. Arg. subsp. leylandii			FLO		PIC			TER		
		<i>Erioderma mollissimum</i> (Samp.) Du Rietz					PIC			TER		
		<i>Erioderma solediatum</i> D. J. Galloway & P. M. Jørg.					PIC					
		<i>Fuscopannaria atlantica</i> P. M. Jørg & P. James									SMG	SMR
		<i>Fuscopannaria leucophaea</i> (Vahl) P. M. Jørg.	AZ									
		<i>Fuscopannaria leucosticta</i> (Tuck.) P. M. Jørg.				FAI	PIC					
		<i>Fuscopannaria mediterranea</i> (Tav.) P. M. Jørg.									SMG	
		<i>Moelleropsis nebulosa</i> (Hoffm.) Coppins & P. M. Jørg.				FAI	PIC					
		<i>Pannaria conoplea</i> (Pers.) Bory			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Pannaria rubiginosa</i> (Thunb.) Delise			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Pannaria tavaresii</i> P. M. Jørg.									SMG	
		<i>Parmeliella parvula</i> P. M. Jørg.				FAI	PIC			TER		
		<i>Protopannaria pezizoides</i> (Weber ex F. H. Wigg.) P. M. Jørg. & S. Ekman			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Placynthiaceae</b>										
		<i>Placynthium tremniacum</i> (A. Massal.) Jatta							SJG			
		<i>Polychidium dendriscum</i> (Nyl.) Henssen					PIC			TER		
		<b>Ordem Peltigerales</b>										
		<b>Subordem Peltigerineae</b>										
		<b>Lobariaceae</b>										
		<i>Lobaria immixta</i> Vain.							SJG		SMG	
		<i>Lobaria meridionalis</i> Vain.			FLO						SMG	SMR
		<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Lobaria scrobiculata</i> (Scop.) P. Gaertn.			FLO		PIC				SMG	
		<i>Lobaria virens</i> (With.) J. R. Laundon				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Pseudocyphellaria aurata</i> (Ach.) Vain.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Pseudocyphellaria crocata</i> (L.) Vain.					PIC			TER		
		<i>Pseudocyphellaria intricata</i> (Delise) Vain.			FLO	FAI	PIC			TER		
		<i>Pseudocyphellaria lacerata</i> Degel.				FAI	PIC			TER		
		<i>Pseudocyphellaria norvegica</i> (Gyeln.) P. James	AZ									
		<i>Sticta canariensis</i> (Ach.) Bory ex Delise			FLO		PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Sticta fuliginosa</i> (Dicks.) Ach.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Sticta limbata</i> (Sm.) Ach.								TER		
		<i>Sticta sylvatica</i> (Huds.) Ach.	AZ									
		<i>Sticta weigelii</i> Isert					PIC					
		<b>Nephromataceae</b>										
		<i>Nephroma bellum</i> (Spreng.) Tuck.									SMG	
		<i>Nephroma helveticum</i> Ach.			FLO	FAI	PIC			TER		
END		<i>Nephroma hensseniae</i> P. James & F. J. White			FLO	FAI	PIC		SJG	TER		
		<i>Nephroma laevigatum</i> Ach.				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Nephroma tangeriense</i> (Maheu & Gillet) Zahlbr.		COR	FLO				SJG		SMG	
END		<i>Nephroma venosum</i> Degel.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<b>Peltigeraceae</b>										
		<i>Peltigera britannica</i> (Gyeln.) Holt.-Hartw. & Tønsberg									SMG	
		<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.	AZ									
		<i>Peltigera didactyla</i> (With.) J. R. Laundon				FAI	PIC				SMG	
END		<i>Peltigera dissecta</i> Purvis, P. James & Vitik.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Peltigera horizontalis</i> (Huds.) Baumg.			FLO						SMG	SMR
		<i>Peltigera hymenina</i> (Ach.) Delise ex Duby				FAI	PIC			TER	SMG	
END		<i>Peltigera melanorrhiza</i> Purvis, P. James & Vitik.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Peltigera membranacea</i> (Ach.) Nyl.				FAI	PIC					
		<i>Peltigera rufescens</i> (Weiss) Humb.	AZ									
		<b>Ordem Teloschistales</b>										
		<b>Megalosporaceae</b>										
		<i>Megalospora tuberculosa</i> (Fée) Sipman			FLO	FAI	PIC			TER		
		<b>Physciaceae</b>										
		<i>Amandinea endochroa</i> (Malme) Marbach									SMG	
		<i>Amandinea lecideina</i> (H. Mayrhofer & Poelt) Scheid. & H. Mayrhofer						GRA		TER		
		<i>Amandinea polyspora</i> (Willey) E. Lay & P. F. May									SMG	
		<i>Amandinea punctata</i> (Hoffm.) Coppins & Scheid.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Buellia aethalea</i> (Ach.) Th. Fr.						GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Buellia dives</i> (Th. Fr.) Th. Fr.								TER		
		<i>Buellia erubescens</i> Arnold						GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Buellia griseovirens</i> (Turner & Borrer ex Sm.) Almb.					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Buellia italica</i> A. Massal.	AZ									
		<i>Buellia ocellata</i> (Flot.) Körb.								TER		
		<i>Buellia sequax</i> (Nyl.) Zahlbr.			FLO						SMG	
		<i>Buellia spuria</i> (Schaer.) Anzi									SMG	
		<i>Buellia subdisciformis</i> (Leight.) Vain.							SJG		SMG	
		<i>Buellia tesserata</i> Körb.						GRA		TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Physciaceae (cont.)</b>										
		<i>Calicium chlorosporum</i> F. Wilson							SJG			
		<i>Calicium hyperelloides</i> Nyl.					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Dimelaena radiata</i> (Tuck.) Hale & W. L. Culb.					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Diploicia canescens</i> (Dicks.) A. Massal.				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Diploicia subcanescens</i> (Werner) Hafellner & Poelt				FAI				TER		
		<i>Diplotomma alboatrum</i> (Hoffm.) Flotow				FAI				TER		
		<i>Diplotomma ambiguum</i> (Ach.) Flagey				FAI						
		<i>Diplotomma chlorophaeum</i> (Hepp ex Leight.) Szatala	AZ									
		<i>Dirinaria applanata</i> (Fée) D. D. Awasthi				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Heterodermia albicans</i> (Pers.) Swinscow & Krog				FAI				TER	SMG	
		<i>Heterodermia flabellata</i> (Fée) D. D. Awasthi								TER		
		<i>Heterodermia galactophylla</i> (Tuck.) W. L. Culb.				FAI						
		<i>Heterodermia isidiophora</i> (Vain.) D. D. Awasthi	AZ									
		<i>Heterodermia japonica</i> (M. Satô) Swinscow & Krog			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Heterodermia leucomela</i> (Fée) Swinscow & Krog			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Heterodermia lutescens</i> (Kurok.) Follmann					PIC			TER		SMR
		<i>Heterodermia obscurata</i> (Nyl.) Trevis.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Heterodermia spathulifera</i> Moberg & Purvis			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Heterodermia speciosa</i> (Wulfen) Trevis.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Hyperphyscia adglutinata</i> (Flörke) H. Mayrhofer & Poelt				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Phaeophyscia chloantha</i> (Ach.) Moberg				FAI				TER	SMG	
		<i>Phaeophyscia endococcinodes</i> (Poelt) Essl.							SJG			
		<i>Phaeophyscia endophoenicea</i> (Harm.) Moberg						GRA		TER		
		<i>Phaeophyscia hirsuta</i> (Mereschk.) Moberg				FAI		GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Phaeophyscia hispidula</i> (Ach.) Moberg						GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Phaeophyscia kairamoi</i> (Vain.) Moberg								TER		
		<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Neck.) Moberg							SJG	TER	SMG	
		<i>Phaeophyscia rubropulchra</i> (Degel.) Moberg									SMG	
		<i>Physcia adscendens</i> (Th. Fr.) H. Olivier				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Physcia atrostriata</i> Moberg				FAI				TER	SMG	
		<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Fűrnr.									SMG	
		<i>Physcia clementei</i> (Sm.) Maas Geest.				FAI		GRA		TER	SMG	
		<i>Physcia dimidiata</i> (Arnold) Nyl.								TER		
		<i>Physcia erumpens</i> Moberg				FAI				TER	SMG	
		<i>Physcia poncinsii</i> Hue									SMG	
		<i>Physcia solediosa</i> (Vain.) Lyngé					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl.				FAI						SMR
		<i>Physcia tenella</i> (Scop.) DC.				FAI						
		<i>Physcia tribacia</i> (Ach.) Nyl.						GRA				
		<i>Physcia tribacioides</i> Nyl.				FAI		GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Physcia undulata</i> Moberg					PIC					
		<i>Physconia distorta</i> (With.) J. R. Laundon				FAI						
		<i>Physconia enteroxantha</i> (Nyl.) Poelt									SMG	
		<i>Pyxine cocoës</i> (Sw.) Nyl.							SJG		SMG	
		<i>Pyxine farinosa</i> Kashiw.									SMG	
		<i>Pyxine solediosa</i> (Ach.) Mont.					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Pyxine subcinerea</i> Stirt.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Rinodina algarviensis</i> Giralt, M. Barbero & Van den Boom								TER		
		<i>Rinodina anomala</i> (Zahlbr.) H. Mayrhofer & Giralt							SJG	TER		
		<i>Rinodina archaea</i> (Ach.) Arnold									SMG	
		<i>Rinodina beccariana</i> Bagl.						GRA				
		<i>Rinodina biloculata</i> (Nyl.) Sheard								TER	SMG	
		<i>Rinodina canariensis</i> Matzer, H. Mayrhofer & P. Clerc			FLO							
		<i>Rinodina colobinoides</i> (Nyl.) Zahlbr.								TER		
		<i>Rinodina confinis</i> Samp.									SMG	
		<i>Rinodina confragosa</i> (Ach.) Körb.						GRA		TER		
		<i>Rinodina ericina</i> (Nyl.) Giralt						GRA				
		<i>Rinodina exigua</i> (Ach.) Gray						GRA		TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Physciaceae (cont.)</b>										
		<i>Rinodina intermedia</i> Bagl.							SJG			
		<i>Rinodina madeirensis</i> Kalb & Hafellner			FLO				SJG		SMG	
		<i>Rinodina mniaraea</i> (Ach.) Körb.								TER		
		<i>Rinodina oxydata</i> (A. Massal.) A. Massal.							SJG			
		<i>Rinodina septentrionalis</i> Malme									SMG	
		<i>Rinodina teichophila</i> (Nyl.) Arnold								TER		
		<b>Teloschistaceae</b>										
		<i>Caloplaca albolutescens</i> (Nyl.) H. Olivier								TER		
		<i>Caloplaca arenaria</i> (Pers.) Müll. Arg.								TER		
		<i>Caloplaca arnoldii</i> (Wedd.) Zahlbr. ex Ginzb.								TER	SMG	
		<i>Caloplaca aurantia</i> (Pers.) Hellb.								TER	SMG	
		<i>Caloplaca canariensis</i> (Follmann & Poelt) Breuss								TER		
		<i>Caloplaca ceracea</i> J.R. Laundon								TER		
		<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.				FAI						
		<i>Caloplaca chlorina</i> (Flot.) H. Olivier								TER		
		<i>Caloplaca chrysophthalma</i> Degel.				FAI		GRA				
		<i>Caloplaca citrina</i> (Hoffm.) Th. Fr.				FAI				TER	SMG	
		<i>Caloplaca conversa</i> (Kremp.) Jatta						GRA		TER		
		<i>Caloplaca coronata</i> (Kremp. ex Körb.) J. Steiner						GRA		TER		
		<i>Caloplaca crenularia</i> (With.) J. R. Laundon						GRA		TER	SMG	
		<i>Caloplaca dalmatica</i> (A. Massal.) H. Olivier					PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Caloplaca dichroa</i> Arp								TER		
		<i>Caloplaca epitoninia</i> Breuss							SJG	TER		
		<i>Caloplaca erythrocarpa</i> (Pers.) Zwackh								TER		
		<i>Caloplaca flavescens</i> (Huds.) J. R. Laundon				FAI		GRA		TER	SMG	
		<i>Caloplaca flavocitrina</i> (Nyl.) H. Olivier							SJG	TER		
		<i>Caloplaca flavorubescens</i> (Huds.) J. R. Laundon					PIC	GRA		TER		
		<i>Caloplaca flavovirescens</i> (Wulfen) Dalla Torre & Sarnth.								TER		
		<i>Caloplaca holocarpa</i> (Hoffm.) A. E. Wade	AZ									
		<i>Caloplaca inconnexa</i> (Nyl.) Zahlbr.								TER		
		<i>Caloplaca irrubescens</i> (Nyl.) Zahlbr.									SMG	
		<i>Caloplaca lactea</i> (A. Massal.) Zahlbr.								TER		
		<i>Caloplaca limonia</i> Nimis & Poelt								TER		
		<i>Caloplaca luteoalba</i> (Turner) Th. Fr.									SMG	
		<i>Caloplaca marina</i> (Wedd.) Zahlbr.					PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Caloplaca microthallina</i> (Wedd.) Zahlbr.					PIC		SJG		SMG	
		<i>Caloplaca obscurella</i> (Lahm ex Körb.) Th. Fr.								TER		
		<i>Caloplaca ruderum</i> (Malbr.) J.R. Laundon							SJG			
		<i>Caloplaca saxicola</i> (Hoffm.) Nordin				FAI				TER	SMG	
		<i>Caloplaca scopularis</i> (Nyl.) Lettau					PIC		SJG			
		<i>Caloplaca thallincola</i> (Wedd.) Du Rietz									SMG	
		<i>Fulgensia fulgens</i> (Sw.) Elenkin									SMG	
		<i>Teloschistes chrysophthalmus</i> (L.) Th. Fr.								TER	SMG	SMR
		<i>Teloschistes flavicans</i> (Sw.) Norman			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Xanthoria aureola</i> (Ach.) Erichsen			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Xanthoria candelaria</i> (L.) Th. Fr.					PIC		SJG			
		<i>Xanthoria elegans</i> (Link) Th. Fr.				FAI						
		<i>Xanthoria fallax</i> (Hepp) Arnold							SJG		SMG	
		<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr.				FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Xanthoria resendei</i> Poelt & Tav.	AZ									
		<i>Xanthoria weberi</i> (S. Kondr. & Kärnefelt) Aptroot								TER		
		<b>Ordem Incertae sedis</b>										
		<b>Fuscideaceae</b>										
		<i>Fuscidea arboricola</i> Coppins & Tønsberg			FLO					TER		
		<b>Lecideaceae</b>										
		<i>Amygdalaria pelobotryon</i> (Wahlenb.) Norman					PIC					
		<i>Clauzadea immersa</i> (Weber ex F. H. Wigg.) Hafellner & Bellem.					PIC			TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<b>Lecideaceae (cont.)</b>										
	<i>Lecidea hypnorum</i> Lib.					PIC	GRA				
	<i>Lecidea phaeops</i> Nyl.	AZ									
	<i>Mycobilimbia microcarpa</i> (Th. Fr.) Brunnb.									SMG	
	<i>Porpidia albocaerulescens</i> (Wulfen) Hertel & Knoph									SMG	
	<i>Porpidia cinereoatra</i> (Ach.) Hertel & Knoph					PIC	GRA		TER		
	<i>Porpidia contraponenda</i> (Arnold) Knoph & Hertel					PIC	GRA		TER	SMG	
	<i>Porpidia crustulata</i> (Ach.) Hertel & Knoph					PIC			TER	SMG	
	<i>Porpidia macrocarpa</i> (DC.) Hertel & A. J. Schwab					PIC			TER		
	<i>Porpidia platycarpoides</i> (Bagl.) Hertel					PIC				SMG	
	<i>Porpidia soredizodes</i> (Lamy ex Nyl.) J. R. Laundon								TER	SMG	
	<i>Porpidia speirea</i> (Ach.) Kremp.				FAI				TER		
	<i>Porpidia tuberculosa</i> (Sm.) Hertel & Knoph					PIC			TER	SMG	
	<i>Steinia geophana</i> (Nyl.) Stein	AZ									
	<b>Ophioparmaceae</b>										
	<i>Hypocenomyce anthracophila</i> (Nyl.) P. James & Gotth. Schneid.								TER	SMG	
	<i>Hypocenomyce scalaris</i> (Ach. ex Lilj.) M. Choisy									SMG	
	<b>Rhizocarpaceae</b>										
	<i>Epilichen scabrosus</i> (Ach.) Clem.					PIC					
	<i>Rhizocarpon badioatrum</i> (Flörke ex Spreng.) Th. Fr.								TER		
	<i>Rhizocarpon hochstetteri</i> (Körb.) Vain.				FAI						
	<i>Rhizocarpon infernum</i> (Nyl.) Lange							SJG		SMG	
	<i>Rhizocarpon obscuratum</i> (Ach.) A. Massal.					PIC				SMG	
	<i>Rhizocarpon polycarpum</i> (Hepp) Th. Fr.								TER		
	<i>Rhizocarpon postumum</i> (Nyl.) Arnold									SMG	
	<i>Rhizocarpon reductum</i> Th. Fr.								TER	SMG	
	<i>Rhizocarpon umbilicatum</i> (Ramond) Flagey								TER	SMG	

#### Subclasse Incertae sedis

##### Ordem Candelariales

##### Candelariaceae

	<i>Candelaria concolor</i> (Dicks.) Stein								TER	SMG	
	<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll. Arg.						GRA		TER	SMG	

##### Ordem Incertae sedis

##### Incertae sedis

	<i>Helocarpon pulverulum</i> (Th. Fr.) Turkenst. & Hafellner					PIC					
	<i>Leprocaulon microscopicum</i> (Vill.) Gams ex D. Hawksw.				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	

#### Classe Leotiomycetes

##### Ordem Helotiales

##### Incertae sedis

	<i>Phaeopyxis punctum</i> (A. Massal.) Rambold, Triebel & Coppins							SJG	TER	SMG	
	<i>Skyttea pyrenulae</i> Diederich, Etayo & Coppins				FAI						
	<i>Skyttea thelotrematis</i> Diederich & Etayo									SMG	

#### Classe Lichinomycetes

##### Ordem Lichinales

##### Lichinaceae

	<i>Ephebe lanata</i> (L.) Vain.				FAI	PIC					
	<i>Lichina confinis</i> (O. F. Müll.) C. Agardh									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Lichinaceae (cont.)</b>										
		<i>Lichina pygmaea</i> (Lightf.) C. Agardh								TER	SMG	
		<i>Peltula euploca</i> (Ach.) Poelt ex Ozenda & Clauzade							SJG			
		<i>Porocyphus kenmorensis</i> (Holl ex Nyl.) Henssen			FLO							
		<i>Pyrenopsis impolita</i> (Th. Fr.) Forssell									SMG	
		<i>Pyrenopsis sanguinea</i> Anzi							SJG			
		<i>Pyrenopsis triptococca</i> Nyl.							SJG			

**Classe Sordariomycetes**  
**Subclasse Sordariomycetidae**

**Ordem Sordariales**

**Incertae sedis**

		<i>Roselliniella africana</i> Diederich									SMG	
		<i>Roselliniella cladoniae</i> (Anzi) Matzer & Hafellner							SJG			
		<i>Roselliniella nephromatis</i> (P. Crouan) Matzer & Hafellner	AZ									
		<i>Roselliniopsis ventosa</i> (Rostr.) Alstrup							SJG			

**Classe Incertae sedis**

**Ordem Incertae sedis**

**Coniocybaceae**

		<i>Chaenotheca brunneola</i> (Ach.) Müll. Arg.									SMG	
		<i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell							SJG			

**Epigloeaceae**

		<i>Epigloea soleiformis</i> Döbbeler					PIC					
--	--	--------------------------------------	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

**Xanthopyreniaceae**

		<i>Collemopsidium halodytes</i> (Nyl.) Grube & B. D. Ryan							SJG	TER	SMG	
		<i>Collemopsidium sublitorale</i> (Leight.) Grube & B. D. Ryan								TER		

**Incertae sedis**

		<i>Abrothallus cetrariae</i> Kotte							SJG			
		<i>Abrothallus chrysanthus</i> Stein									SMG	
		<i>Abrothallus hypotrachynae</i> Etayo & Diederich								TER		
		<i>Abrothallus parmotrematis</i> Diederich					PIC		SJG	TER		
		<i>Abrothallus welwitschii</i> Mont.	AZ									
		<i>Coscinocladium gaditanum</i> (Clemente) A. Crespo, Llimona & D. Hawksw.								TER		
		<i>Leightonimyces phillipsii</i> (Berk. & Leight.) D. Hawksw. & B. Sutton	AZ									
		<i>Minutoexcipula mariana</i> V. Atienza			FLO							
		<i>Nigromacula hypotrachynae</i> Etayo							SJG			
		<i>Normandina pulchella</i> (Borrer) Nyl.			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR

**Phylum Basidiomycota**  
**Subphylum Basidiomycotina**  
**Classe Basidiomycetes**

**Ordem Agaricales**

**Tricholomataceae**

		<i>Lichenomphalia velutina</i> (Quél.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys					FAI					
--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Polyporales</b>												
<b>Atheliaceae</b>												
		<i>Dictyonema interruptum</i> (Carmich. ex Hook.) Parmasto			FLO	FAI	PIC			TER		
<b>Ordem Tremellales</b>												
<b>Syzygosporaceae</b>												
		<i>Syzygospora bachmannii</i> Diederich & M. S. Christ.									SMG	
<b>Tremellaceae</b>												
		<i>Tremella lobariacearum</i> Diederich & M. S. Christ.							SJG			
		<i>Tremella parmeliarum</i> Diederich							SJG		SMG	
<b>Classe Urediniomycetes</b>												
<b>Ordem Platygloales</b>												
<b>Platygloaceae</b>												
		<i>Biatoropsis usnearum</i> Räsänen									SMG	
<b>Phylum Fungi Imperfecti</b>												
<b>Subphyllum Deuteromycotina</b>												
<b>Classe Deuteromycetes</b>												
<b>Ordem Incertae sedis</b>												
<b>Incertae sedis</b>												
		<i>Carnegietspora rimeliae</i> Etayo & F. Berger									SMG	
		<i>Laeviomycetes fallaciosus</i> Hafellner & Kalb									SMG	
		<i>Lichenocodium lecanorae</i> (Jaap) D. Hawksw.									SMG	
		<i>Lichenodiplis lecanorae</i> (Vouaux) Dyko & D. Hawksw.						GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Phaeosporobolus usneae</i> D. Hawksw. & Hafellner									SMG	
		<i>Phoma dubia</i> (Linds.) Sacc. & Trotter									SMG	
		<i>Vouauxiella verrucosa</i> (Vouaux) Petr. & Syd.							SJG		SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic)





# CAPÍTULO 4

## CHAPTER 4

### LISTA DAS DIATOMÁCEAS (BACILLARIOPHYTA)

### LIST OF DIATOMS (BACILLARIOPHYTA)

Autores (Authors)

**Vítor Gonçalves<sup>1,2</sup>, Helena Marques<sup>1</sup> & Amélia Fonseca<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Rua da Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, São Miguel, Açores, Portugal; *e-mails*: vitorg@uac.pt; hmarques@uac.pt; fonseca@uac.pt.

<sup>2</sup> Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO Açores), Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Rua da Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, São Miguel, Açores, Portugal.

## Notas explicativas

As diatomáceas são algas eucarióticas, maioritariamente unicelulares, de dimensões microscópicas e que ocorrem em praticamente todos os *habitats* aquáticos. A sua elevada diversidade e abundância fazem das diatomáceas um dos grupos de organismos mais importantes de toda a Terra, contribuindo com cerca de 20% da produtividade primária global de todo o planeta. A característica mais distintiva deste grupo de algas é a presença de uma elaborada parede celular composta por sílica que pode representar até cerca de 60% do peso seco da célula. A morfologia e a ornamentação da parede (designada por frústula) são os principais critérios utilizados na definição de espécies e na classificação das diatomáceas. A origem filogenética das diatomáceas está ainda pouco esclarecida. As evidências morfológicas e genéticas associam as diatomáceas a outras algas flageladas heterocônticas com cloroplastos castanhos envolvidos por duas membranas de retículo endoplasmático cloroplastidial, nomeadamente às Chrysophyceae, Synurophyceae e Bolidophyceae (Graham & Wilcox 2000). São reconhecidas duas linhagens principais dentro deste grupo: as diatomáceas cêntricas, de simetria radial e com processos labiais centrais ou periféricos, e as diatomáceas pinuladas, de simetria bilateral e com ou sem rafe.

O estudo das diatomáceas de água doce dos Açores teve início em 1873, quando aportou a estas ilhas a expedição científica britânica H. M. S. *Challenger*. O naturalista da expedição, H. N. Moseley (ver Moseley 1874), colheu algumas amostras de algas na região das Furnas. O estudo dessas amostras, levado a efeito pelo Rev. E. O'Meara, resultou na primeira publicação sobre diatomáceas de água doce dos Açores (O'Meara 1874). Desde então foram vários os trabalhos que envolveram o estudo destas algas nos Açores (Trelease 1897; Bohlin 1901; Holmboe 1901; Krieger 1931; Cedercreutz 1941; Manguin 1942; Mölder 1947; Johansson 1977; Oliveira 1989; DCEA 1991a,b,c; INOVA 1996, 1999; Gonçalves 1996, 1997, 2008; Azevedo *et al.* 2005; Gonçalves *et al.* 2005, 2006a,b, 2007, 2008a,b, 2009a,b,c). Desses trabalhos destacam-se os de Holmboe (1901), que analisou amostras provenientes das ilhas de São Miguel, Faial e Terceira, tendo identificado 87 *taxa* de diatomáceas, dos quais 73

## Explanatory notes

Diatoms are eukariotic microscopic algae, mostly unicellular, which can be found in almost every aquatic environment. It's great diversity and abundance makes the diatoms one of the largest and most important group of organisms on Earth, accounting for as much as 20% of global primary production. The most distinctive characteristic of this group of algae is the possession of an elaborate siliceous cell wall, which can account for as much as 60% of cell dry weight. The morphology and ornamentation of the cell wall (known as frustule) are the major characters used to define and classify diatom species. Despite recent researches, diatom origin and phylogeny is still not very clear. Morphological and genetic evidences associate diatoms with other heterokont flagellate algae with chloroplast surrounded by two membranes of chloroplast endoplasmic reticulum, namely Chrysophyceae, Synurophyceae and Bolidophyceae (Graham & Wilcox 2000). Two major diatom lineages can be distinguished: centric diatoms have radial symmetry and central or marginal labiate processes, while pennate diatoms have bilateral symmetry with or without rafe.

The study of Azorean freshwater diatoms started in 1873, when the British Scientific Expedition H. M. S. *Challenger* came to the Azores. A naturalist of the expedition, H. N. Moseley (see Moseley 1874), collected some algae samples in Furnas. The study of those samples by Rev. E. O'Meara, resulted in the first publication on the Azorean freshwater diatoms (O'Meara 1874). Since then, several works on diversity and distribution of diatoms were done (Trelease 1897; Bohlin 1901; Holmboe 1901; Krieger 1931; Cedercreutz 1941; Manguin 1942; Mölder 1947; Johansson 1977; Oliveira 1989; DCEA 1991a,b,c; INOVA 1996, 1999; Gonçalves 1996, 1997, 2008; Azevedo *et al.* 2005; Gonçalves *et al.* 2005, 2006a,b, 2007, 2008a,b, 2009a,b,c). The most significant of these are: Holmboe (1901), who studied samples from the islands of São Miguel, Faial and Terceira, identifying 87 *taxa* of diatoms, 73 were new to the Azores; Manguin (1942), who registered 225 *taxa* (170 of them new to the Azores) on samples from São Miguel, Santa Maria and Flores; Mölder (1947), that

identified 151 *taxa* (63 new records to the Azores) on samples from São Miguel, Terceira, São Jorge, Pico, Flores and Corvo; the researches by Gonçalves and co-workers which have analysed samples from all Azorean islands in different aquatic environments, including fossil diatoms from lake sediments. Works by these authors allowed the duplication of the known Azorean diatom species.

The classification of higher *taxa* follows Round *et al.* (1990). For the classification and nomenclature of lower level *taxa* (genus and species) we adopted more recent publications, following the diatom database OMNIDIA v5.3 (Lecointe *et al.* 1993). In each family, genera and species are listed in alphabetic order. *Taxa* below the species category were not considered. Several works of reference were also consulted (Krammer & Lange-Bertalot 1985, 1986, 1988, 1991a,b, 2000; Krammer 1997a,b, 2000). Synonyms are presented in the final index, together with the current valid names.

In this list, the first column (D) presents the colonisation status of each species, based on the following definitions:

**END – species endemic to the Azores**, *i.e.* species that occur only in the Azores archipelago.

The endemic status (END) is given with caution since recent revision of the classification of diatom genera and on diatom species concept, turn evident the need of a taxonomic revision of the Azorean endemic *taxa*.

Distribution in the nine Azorean islands is given for each species following the abbreviations (from west to east): COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria.

The species only known from fossil records of lake sediments (Björck *et al.* 2006; Gonçalves 2008) and diatomite (Chaves 1909) from São Miguel island are indicated by “†”.

eram novos para os Açores; Manguin (1942), que referiu 225 *taxa* (170 novos para os Açores) em amostras provenientes das ilhas de São Miguel, Santa Maria e Flores; Mölder (1947), que identificou 151 *taxa* (63 novos registos para os Açores) em amostras colhidas nas ilhas de São Miguel, Terceira, São Jorge, Pico, Flores e Corvo; os trabalhos de Gonçalves e colaboradores que estudaram amostras provenientes de todas as ilhas dos Açores em diversos tipos de *habitats*, incluindo exemplares fósseis contidos em sedimentos de lagoas, o que permitiu duplicar o número de espécies conhecidas na região.

A classificação dos grupos taxonómicos superiores, adoptada segue Round *et al.* (1990). A classificação, e nomenclatura dos grupos taxonómicos inferiores (géneros, espécies) foi actualizada de acordo com publicações mais recentes, conforme está indicado na base de dados do OMNIDIA v5.3 (Lecointe *et al.* 1993) e a sua listagem foi efectuada por ordem alfabética. Várias obras de referência foram igualmente consultadas (Krammer & Lange-Bertalot 1985, 1986, 1988, 1991a,b, 2000; Krammer 1997a,b, 2000). Os níveis taxonómicos abaixo do nível de espécie não foram considerados nesta lista. As sinónimas são apresentadas no índice final, estando associadas aos nomes válidos.

Na organização do catálogo, a primeira coluna (D) apresenta o estatuto de colonização de cada espécie, tal como se segue:

**END – espécie endémica dos Açores**, *i.e.* aquelas espécies que ocorrem apenas no arquipélago dos Açores.

O estatuto de espécie endémica é dado sob reserva uma vez que, em função das recentes revisões da classificação dos géneros das diatomáceas e dos critérios para a diferenciação das espécies, os *taxa* referidos como endémicos dos Açores carecem de revisão taxonómica.

A distribuição das espécies nas nove ilhas dos Açores (de oeste para este) é apresentada, usando a seguinte simbologia: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria.

As espécies que são conhecidas unicamente em estado fóssil, em sedimentos de lagoas (Björck *et al.* 2006; Gonçalves 2008) ou em diatomitos (Chaves 1909) da ilha de São Miguel, encontram-se assinaladas com “†”.

## Bibliografia (References)

- Azevedo, J.M.N., Gonçalves, V., Raposeiro, P., Couto, A.I. & Costa, A.C. (2005) Contribuição para o conhecimento biológico das águas interiores da Graciosa. *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, **32**, 143-149.
- Björck, S., Rittenour, T., Rosén, P., França, Z., Möller, P., Snowball, I., Wastegård, S., Bennike, O., & Kromer, B., (2006). A Holocene lacustrine record in the central North Atlantic: proxies for volcanic activity, short-term NAO mode variability, and long-term precipitation changes. *Quaternary Science Reviews* 25, 9-32.
- Bohlin, K. (1901) Étude sur la flore algologique d'eau douce des Açores. *Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens*, 27, 1-85.
- Cedercreutz, C. (1941) Beitrag zur kenntnis der süßwasseralgen auf den Azoren. *Societas Scientiarum Fennica, Commentationes Biologicae*, **8(9)**, 1-36.
- Chaves, F.A. 1909. Gisements de Diatomées fossiles à Furnas (Ile de S. Miguel). *Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles*, Vol. II, fasc. 2(2): 231-255.
- DCEA (1991a) *Controlo da Eutrofização nas Lagoas de S. Miguel - Açores. Parte I: As Lagoas das Sete - Cidades*. Publicações do Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente, Monte de Caparica.
- DCEA (1991b) *Controlo da Eutrofização nas Lagoas de S. Miguel - Açores. Parte II: A Lagoa das Furnas*. Publicações do Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente, Monte de Caparica.
- DCEA (1991c) *Controlo da Eutrofização nas Lagoas de S. Miguel - Açores. Parte III: A Lagoa do Fogo*. Publicações do Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente, Monte de Caparica.
- Gonçalves, V. (1996) Algas de água doce de algumas lagoas da Ilha Terceira. I- Diatomáceas (Bacillariophyceae). *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, **23**, 1-6.
- Gonçalves, V. (1997) *Estrutura da Comunidade Fitoplânctónica da Lagoa das Furnas*. Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica, Universidade dos Açores, Ponta Delgada.
- Gonçalves, V. (2008) *Contribuição do estudo das microalgas para a avaliação da qualidade ecológica das lagoas dos Açores: fitoplâncton e diatomáceas bentónicas*. Doutoramento em Biologia, especialidade de Biologia Vegetal, Universidade dos Açores, Ponta Delgada.
- Gonçalves, V., Costa, A.C., Raposeiro, P. & Marques, H. (2005) Caracterização Biológica das Massas de Água Superficiais das Ilhas de São Miguel e Santa Maria. Centro de Conservação e Protecção do Ambiente, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada.
- Gonçalves, V., Costa, A.C., Raposeiro, P., Marques, H. & Malhão, V. (2006a) Caracterização Biológica das Massas de Água Superficiais das Ilhas das Flores e do Pico. Centro de Conservação e Protecção do Ambiente, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Ponta Delgada.
- Gonçalves, V., Costa, A.C., Raposeiro, P., Marques, H., Cunha, A., Ramos, J. & Cruz, A.M. (2009a) Caracterização Biológica das Massas de Água Interiores das Ilhas de São Miguel e Santa Maria. Departamento de Biologia/Centro de Conservação e Protecção do Ambiente, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 116pp.
- Gonçalves, V., Costa, A.C., Raposeiro, P., Marques, H., Cunha, A., Ramos, J. & Cruz, A.M. (2009b) Caracterização Biológica das Massas de Água Interiores das Ilhas de Faial e Pico. Departamento de Biologia/Centro de Conservação e Protecção do Ambiente, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 61pp.
- Gonçalves, V., Costa, A.C., Raposeiro, P., Marques, H., Cunha, A., Ramos, J. & Cruz, A.M. (2009c) Caracterização Biológica das Massas de Água Interiores das Ilhas de Flores e Corvo. Departamento de Biologia/Centro de Conservação e Protecção do Ambiente, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 131pp.
- Gonçalves, V., Raposeiro, P. & Costa, A.C. (2008b) Benthic diatoms and macroinvertebrates in the assessment of the ecological status of Azorean streams. *Limnetica*, 27, 317-328.
- Gonçalves, V., Raposeiro, P., Costa, A.C., Marques, H., Malhão, V., Michael, J.E & Cunha, A. (2006b) Caracterização ecológica das massas de água interiores das ilhas de São Miguel e Santa Maria da Região Autónoma dos Açores. Departamento de Biologia/Centro de Conservação e Protecção do Ambiente, Universidade dos Açores, Ponta Delgada.
- Gonçalves, V., Raposeiro, P., Costa, A.C., Marques, H., Malhão, V., Micael, J. & Cunha, A. (2007) Caracterização ecológica das massas de água interiores das ilhas de Pico, Faial, Flores e Corvo da Região Autónoma dos Açores. Definição de ecótipos de lagoas e ribeiras. Departamento de Biologia/Centro de Conservação e Protecção do Ambiente, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 181pp.
- Gonçalves, V., Raposeiro, P., Costa, A.C., Marques, H., Malhão, V., Micael, J. & Cunha, A. (2008a) Caracterização ecológica das massas de água interiores das ilhas de São Miguel e Santa Maria da Região Autónoma dos Açores. Departamento de Biologia/Centro de Conservação e Protecção do Ambiente, Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 118pp.

- Graham, L.E. & Wilcox, L.W. (2000) *Algae*. Prentice Hall, New Jersey.
- Holmboe, J. (1901) Süswasser-diatomeen von den Azorischen Inseln. *Nyt Magazin for Naturvidenskaberne*, **39**, 265-286.
- INOVA (1996) *Análise das Águas das Lagoas da Região Autónoma dos Açores*. Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores, Ponta Delgada.
- INOVA (1999) *Análise das Águas das Lagoas da Região Autónoma dos Açores*. Instituto de Inovação Tecnológica dos Açores, Ponta Delgada.
- Johansson, C. (1977) Freshwater algal vegetation in the Azores. *Boletim da Sociedade Broteriana*, **50** (2ª Série), 117-142.
- Krammer, K. (1997a) *Die cymbelloiden Diatomeen. Eine Monographie der weltweit bekannten Taxa. Teil 1. Allgemeines und Encyonema part.* Bibliotheca Diatomologica, Band 36. J. Cramer, Stuttgart.
- Krammer, K. (1997b) *Die cymbelloiden Diatomeen. Eine Monographie der weltweit bekannten Taxa. Teil 2. Encyonema part., Encyonopsis und Cymbellopsis.* Bibliotheca Diatomologica, Band 37. J. Cramer, Stuttgart.
- Krammer, K. (2000) *The genus Pinnularia. Diatoms of Europe*, Vol. 1. A. R. G. Gantner Verlag K. G., Ruggell.
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H.L. (1985) *Naviculaceae*. Bibliotheca Diatomologica, Vol. 9. J. Cramer, Berlin.
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H. (1986) *Bacillariophyceae. 1. Naviculaceae*. Süswasserflora von Mitteleuropa, 2(1). Gustav Fisher Verlag, Jena.
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H. (1988) *Bacillariophyceae. 2. Bacillariaceae, Epithemiaceae, Surirellaceae*. Süswasserflora von Mitteleuropa, 2(2). Gustav Fisher Verlag, Stuttgart.
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H. (1991a) *Bacillariophyceae. 3. Centrales, Fragilariaceae, Eunotiaceae*. Süswasserflora von Mitteleuropa, 2(3). Gustav Fisher Verlag, Stuttgart.
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H. (1991b) *Bacillariophyceae. 4. Achnanthaceae*. Süswasserflora von Mitteleuropa, 2(4). Gustav Fisher Verlag, Stuttgart.
- Krammer, K. & Lange-Bertalot, H. (2000) *Bacillariophyceae. 5. English and French translation of the keys*. Süswasserflora von Mitteleuropa, 2(5). Gustav Fisher Verlag, Stuttgart.
- Krieger, W. (1931) Algenassoziationen von den Azoren und aus Kamerun. Ein Beitrag zur soziologie der algen. *Hedwigia*, **70**, 140-156.
- Lecointe, C., Coste, M. & Prygiel, J. (1993) "OMNIDIA": a software for taxonomy, calculation of diatom indices and inventories management. *Hydrobiologia*, **269/270**: 509-513.
- Manguin, E. (1942) Contribution à la connaissance des diatomées d'eau douce des Açores. *Revue Algologique*, **8**, 115-157.
- Mölder, K. (1947) Beitrag zur kenntnis der diatomeenflora auf den Azoren. *Societas Scientiarum Fennica, Commentationes Biologicae*, **8(11)**, 1-19.
- Moseley, H.N. (1874) Notes on fresh-water algae obtained at the boiling springs at Furnas, St. Michael's, Azores, and their neighbourhood. *The Journal of the Linnean Society - Botany*, **14**: 321-325.
- Oliveira, M.R.L. (1989) Estrutura das comunidades de fitoplâncton nas lagoas das Sete Cidades, Açores. *Relatórios Técnicos e Científicos INIP*, **8**, 1-27.
- O'Meara, E. (1874) On diatoms from hot springs of Azores. *Quarterly Journal of Microscopical Science*, **14**, 107-108.
- Round, F.E., Crawford, R.M. & Mann, D.G. (1990) *The Diatoms - biology and morphology of the genera*. Cambridge University Press, Cambridge.
- Trelease, W. (1897) *Botanical observations on the Azores*. Eighth annual report of the Missouri Botanical Garden, St. Louis.

**Reino Plantae**  
**Divisão Bacillariophyta**  
**Classe Coscinodiscophyceae**  
**Subclasse Thalassiosirophyceidae**

**Ordem Thalassiosirales****Thalassiosiraceae**

<i>Discotella pseudosteligera</i> (Hustedt) Houk & Klee									SMG
<i>Discotella woltereckii</i> (Hustedt) Houk & Klee †	AZ								

**Stephanodiscaceae**

<i>Cyclotella caespitosa</i> Kützing									SMG
<i>Cyclotella cuspidata</i> Kützing									SMG
<i>Cyclotella iris</i> Brun & Héribaud			FLO						SMG SMR
<i>Cyclotella kützingiana</i> Thwaites									SMG
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing									SMG
<i>Cyclotella obtusa</i> Greg									SMG
<i>Cyclotella operculata</i> (C. Agardh) Kützing									SMG
<i>Cyclotella parva</i> W.M. Smith									SMG
<i>Cyclotella striata</i> (Kützing) Grunow						PIC			
<i>Stephanodiscus alpinus</i> Hustedt									SMG

**Subclasse Coscinodiscophycidae****Ordem Melosirales****Melosiraceae**

<i>Melosira cataractarum</i> Hustedt									SMG
<i>Melosira dickiei</i> (Thwaites) Kützing			FLO						SMG
<i>Melosira lineata</i> (Dillwyn) Agardh									SMG
<i>Melosira minutissima</i> Kützing									SMG
<i>Melosira orichalcea</i> (Mertens ex Jürgens) Kützing									SMG
<i>Melosira varians</i> Agardh			FLO				SJG	TER	SMG

**Ordem Aulacoseirales****Aulacoseiraceae**

<i>Aulacoseira ambigua</i> (Grunow) Simonsen			FLO		PIC				SMG
<i>Aulacoseira crenulata</i> (Ehrenberg) Kramer									SMG
<i>Aulacoseira distans</i> (Ehrenberg) Simonsen			FLO		PIC			TER	SMG
<i>Aulacoseira granulata</i> (Ehrenberg) Simonsen			FLO						SMG
<i>Aulacoseira islandica</i> (O. Müller) Simonsen									SMG
<i>Aulacoseira italica</i> (Ehrenberg) Crawford, Likoshway & Jahn									SMG
<i>Aulacoseira pfaffiana</i> (Reinsch) Krammer									SMG

**Ordem Orthoseirales****Orthoseiraceae**

<i>Orthoseira roeseana</i> (Rabenhorst) O'Meara			FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	SMR
---	--	--	-----	-----	-----	--	-----	--	-----	-----

**Subclasse Biddulphiophycidae****Ordem Triceratiales****Triceratiaceae**

<i>Pleurosira laevis</i> (Ehrenberg) Compère										SMR
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); † = Fóssil (Fossil)

Subclasse **Cymatosiropycidae**Ordem **Cymatosirales****Cymatosiraceae**

<i>Cymatosira belgica</i> Grunow †	AZ								
------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--

Subclasse **Rhizosoleniophycidae**Ordem **Rhizosoleniales****Rhizosoleniaceae**

<i>Urosolenia eriensis</i> F. E. Round & R.M. Crawford	COR	FLO		PIC			TER	SMG	
--	-----	-----	--	-----	--	--	-----	-----	--

Classe **Fragilariophyceae**  
Subclasse **Fragilariophycidae**Ordem **Fragilariales****Fragilariaceae**

<i>Asterionella formosa</i> Hassall							GRA		SMG
<i>Ctenophora pulchella</i> (Ralfs ex Kützing) D.M. Williams & Round									SMG
<i>Diatoma hiemalis</i> (Roth) Heiberg									SMG
<i>Diatoma mesodon</i> (Ehrenberg) Kutzing			FLO		PIC				SMG
<i>Diatoma mesoleptum</i> Kützing †									SMG
<i>Diatoma obtusa</i> Grunow									SMG
<i>Diatoma pectinale</i> (Nitzsch) Kützing †									SMG
<i>Diatoma tenuis</i> Agardh									SMG
<i>Diatoma vulgare</i> Bory			FLO					TER	SMG
<i>Fragilaria bidens</i> Heiberg			FLO						SMG
<i>Fragilaria capitellata</i> (Grunow) Petersen			FLO						SMG SMR
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG
<i>Fragilaria crotonensis</i> Kitton		COR	FLO				SJG	TER	SMG
<i>Fragilaria delicatissima</i> (W. Smith) Lange-Bertalot			FLO					TER	SMG
<i>Fragilaria fragilarioides</i> (Grunow) Chohnoky			FLO						
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup		COR	FLO		PIC				SMG
<i>Fragilaria henryi</i> Lange-Bertalot		COR	FLO		PIC				
<i>Fragilaria incisa</i> (Boyer) Lange-Bertalot †	AZ								
<i>Fragilaria mesolepta</i> Rabenhorst									SMG
<i>Fragilaria nanana</i> Lange-Bertalot			FLO		PIC				SMG
<i>Fragilaria neoprodacta</i> Lange-Bertalot									SMG
END <i>Fragilaria punctato-striata</i> Manguin			FLO						
<i>Fragilaria radians</i> (Kützing) Williams & Round									SMG
<i>Fragilaria rumpens</i> Carlson			FLO					TER	SMG SMR
<i>Fragilaria tenera</i> (W. Smith) Lange-Bertalot			FLO						
<i>Fragilaria virescens</i> Ralfs			FLO		PIC		SJG	TER	SMG
<i>Fragilariaforma constricta</i> (Ehrenberg) Williams & Round †									SMG
<i>Martyana atomus</i> (Hustedt) Snoeijs			FLO				SJG		SMG
<i>Martyana schulzii</i> (Brockmann) Snoeijs			FLO						
<i>Meridion circulare</i> (Greville) Agardh †	AZ								
<i>Opephora mutabilis</i> (Grunow) Sabbe & Vyverman								TER	
<i>Pseudostaurosira brevistriata</i> (Grunow) Williams & Round			FLO						SMG
<i>Pseudostaurosira elliptica</i> (Schumann) Edlund, Morales & Spaulding			FLO						
<i>Pseudostaurosira parasitica</i> (W. Smith) Morales			FLO						SMG
<i>Pseudostaurosira subsalina</i> (Hustedt) Morales			FLO						SMG
<i>Pseudostaurosira zeilleri</i> (Héribaud) Williams & Round †	AZ								

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); † = Fóssil (Fossil)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Fragilariaceae (cont.)</b>										
		<i>Stauroforma exiguiiformis</i> (Lange-Bertalot) Flower, Jones & Round		COR	FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Staurosira construens</i> Ehrenberg †			FLO		PIC				SMG	SMR
		<i>Staurosira lapponica</i> (Grunow) Lange-Bertalot †									SMG	
		<i>Staurosira martyi</i> (Héribaud) Lange-Bertalot								TER		
		<i>Staurosira pseudoconstruens</i> (Marciniak) Lange-Bertalot			FLO						SMG	
		<i>Staurosira venter</i> (Ehrenberg) Cleve & Moeller			FLO						SMG	
		<i>Staurosirella leptostauron</i> (Ehrenberg) D.M. Williams & Round				FAI						
		<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehrenberg) Williams & Round		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Synedra allorgei</i> Manguin			FLO							SMR
		<i>Synedra fasciculata</i> (Agardh) Williams & Round †	AZ									
		<i>Synedra gracilis</i> Kützing									SMG	
		<i>Synedra parva</i> Kützing									SMG	
		<i>Tabularia affinis</i> (Kützing) Snoeijs									SMG	
		<i>Tabularia tabulata</i> (Agardh) Snoeijs									SMG	
		<i>Ulnaria amphyrhynchus</i> (Ehrenberg) Compère & Bukhtiyarova									SMG	
		<i>Ulnaria biceps</i> (Kützing) P. Compère			FLO						SMG	
		<i>Ulnaria danica</i> (Kützing) Compère & Bukhtiyarova			FLO						SMG	
		<i>Ulnaria oxyrhynchus</i> (Kützing) Aboal									SMG	
		<i>Ulnaria ulna</i> (Nitzsch) P. Compère		COR	FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR

#### Ordem Tabellariales

##### Tabellariaceae

		<i>Tabellaria fenestrata</i> (Lyngbye) Kützing								TER	SMG	
		<i>Tabellaria flocculosa</i> (Roth) Kützing		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Tabellaria ventricosa</i> Kützing			FLO		PIC				SMG	

#### Ordem Striatellales

##### Striatellaceae

		<i>Grammatophora macilenta</i> W. M. Smith			FLO						SMG	
--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--

### Classe Bacillariophyceae Subclasse Eunotiophycidae

#### Ordem Eunotiales

##### Eunotiaceae

		<i>Eunotia arcofallax</i> Lange-Bertalot							SJG			
		<i>Eunotia arcubus</i> Nörpel & Lange-Bertalot									SMG	
		<i>Eunotia arcus</i> Ehrenberg					PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Eunotia bidens</i> Ehrenberg			FLO						SMG	
		<i>Eunotia bidentula</i> W.M. Smith			FLO						SMG	
		<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehrenberg) Mills			FLO		PIC		SJG		SMG	SMR
		<i>Eunotia curtagrunowii</i> Nörpel-Schempp & Lange-Bertalot			FLO						SMG	
		<i>Eunotia diodon</i> Ehrenberg			FLO		PIC				SMG	
		<i>Eunotia exigua</i> (Brebisson ex Kützing) Rabenhorst		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Eunotia faba</i> Grunow		COR			PIC			TER	SMG	
		<i>Eunotia fallax</i> Cleve							SJG		SMG	
		<i>Eunotia flexuosa</i> (Brebisson) Kützing			FLO							
		<i>Eunotia glacialis</i> Meister			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Eunotia implicata</i> Nörpel, Lange-Bertalot & Alles		COR	FLO		PIC				SMG	
		<i>Eunotia impressa</i> Ehrenberg									SMG	
		<i>Eunotia incisa</i> Gregory		COR	FLO		PIC			TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); † = Fóssil (Fossil)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Eunotiaceae (cont.)</b>										
		<i>Eunotia intermedia</i> (Krasske) Nörpel & Lange-Bertalot			FLO		PIC				SMG	
		<i>Eunotia microcephala</i> Krasske			FLO				SJG			
		<i>Eunotia minor</i> (Kützing) Grunow		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Eunotia mucophila</i> (Lange-Bertalot & Nörpel) Lange-bertalot									SMG	
		<i>Eunotia naegeli</i> Migula			FLO							
		<i>Eunotia neocompacta</i> Mayama							SJG			
		<i>Eunotia paludosa</i> Grunow in Van Heurck			FLO		PIC		SJG		SMG	
		<i>Eunotia parallela</i> Ehrenberg					PIC					
		<i>Eunotia pectinalis</i> (Kützing) Rabenhorst			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Eunotia praerupta</i> Ehrenberg			FLO		PIC				SMG	
		<i>Eunotia rhomboidea</i> Hustedt					PIC					
		<i>Eunotia serra</i> Ehrenberg		COR	FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Eunotia soleirolii</i> (Kützing) Rabenhorst									SMG	
		<i>Eunotia sudetica</i> O.F. Müller			FLO						SMG	
		<i>Eunotia tetraodon</i> (Ehrenberg) Ralfs			FLO		PIC				SMG	
		<i>Eunotia trinacria</i> Krasske			FLO							
		<i>Eunotia triodon</i> Ehrenberg					PIC				SMG	
		<i>Eunotia veneris</i> (Kützing) De Toni			FLO				SJG	TER	SMG	

### Subclasse Bacillariophycidae

#### Ordem Mastogloiales

##### Mastogloiaceae

		<i>Aneumastus tusculos</i> (Ehrenberg) Mann & Stickle †									SMG	
		<i>Mastogloia exigua</i> F.W. Lewis									SMG	
		<i>Mastogloia smithii</i> Thwaites ex W. Smith									SMG	

#### Ordem Cymbellales

##### Rhoicospheniaceae

		<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (Agardh) Lange-Bertalot †			FLO						SMG	SMR
--	--	---	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	-----

##### Anomoeoneidaceae

		<i>Anomoeoneis sphaerophora</i> (Ehrenberg) Pfitzer									SMG	
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

##### Cymbellaceae

		<i>Cymbella affinis</i> Kützing			FLO						SMG	
		<i>Cymbella cymbiformis</i> C. Agardh									SMG	
		<i>Cymbella dicephala</i> (Ehrenberg) Holmboe									SMG	
		<i>Cymbella parva</i> (W. Smith) Cleve									SMG	
		<i>Cymbella tumida</i> (Brébisson) van Heurck			FLO							
		<i>Cymbella ventriculosa</i> Kützing			FLO						SMG	SMR
		<i>Cymbopleura amphicephala</i> Krammer		COR			PIC				SMG	
		<i>Delicata delicatula</i> (Kützing) Krammer							SJG		SMG	
		<i>Encyonema alpinum</i> (Grunow) D.G. Mann									SMG	
		<i>Encyonema elginense</i> (Krammer) D.G. Mann			FLO	FAI				TER	SMG	
		<i>Encyonema gaeumannii</i> (Meister) D.G. Mann			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Encyonema mesiasum</i> (Cholnoky) D.G. Mann			FLO		PIC				SMG	
		<i>Encyonema minutum</i> (Hilse) D.G. Mann		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Encyonema muellerii</i> (Hustedt) D.G. Mann			FLO							
		<i>Encyonema neogracile</i> Krammer		COR	FLO		PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Encyonema paucistriatum</i> (Cleve-Euler) D.G. Mann			FLO							
		<i>Encyonema perpusillum</i> (A. Cleve) D.G. Mann		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing			FLO						SMG	
		<i>Encyonema rostratum</i> Krammer		COR	FLO		PIC				SMG	
		<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch) D.G. Mann		COR	FLO		PIC				SMG	
		<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow									SMG	
		<i>Encyonopsis cesatii</i> (Rabenhorst) Krammer			FLO		PIC		SJG		SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); † = Fóssil (Fossil)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Cymbellaceae (cont.)</b>										
		<i>Encyonopsis falaisensis</i> (Grunow) Krammer									SMG	
		<i>Encyonopsis microcephala</i> (Grunow) Krammer			FLO		PIC		SJG		SMG	
		<i>Navicymbula pusilla</i> Krammer					PIC					
		<i>Placoneis clementis</i> (Grunow) Cox									SMG	
		<i>Placoneis dicephala</i> (W.M. Smith) Mereschkowsky			FLO						SMG	
		<i>Placoneis elginensis</i> (Greg) Cox			FLO				SJG		SMG	
		<i>Placoneis exigua</i> (Gregory) Mereschkowsky								TER	SMG	
		<i>Placoneis placentula</i> (Ehrenberg) Mereschkowsky							SJG			
		<b>Gomphonemataceae</b>										
		<i>Gomphonema acuminatum</i> Ehrenberg									SMG	
		<i>Gomphonema affine</i> Kützing			FLO				SJG		SMG	
		<i>Gomphonema angustatum</i> (Kützing) Rabenhorst							SJG		SMG	
		<i>Gomphonema angustum</i> Agardh		COR	FLO		PIC					
		<i>Gomphonema auritum</i> A. Braun ex Kützing										SMR
		<i>Gomphonema brebissonii</i> Kützing							SJG			
		<i>Gomphonema capitatum</i> Ehrenberg									SMG	
		<i>Gomphonema carolinense</i> Hagelstein		COR	FLO				SJG	TER	SMG	
		<i>Gomphonema clavatum</i> Ehrenberg		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Gomphonema dichotomum</i> Kützing									SMG	
		<i>Gomphonema exilissimum</i> (Grun.) Lange-Bertalot & Reichardt †	AZ									
		<i>Gomphonema gracile</i> Ehrenberg		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Gomphonema insigne</i> Gregory									SMG	
		<i>Gomphonema laticollum</i> Reichardt									SMG	
		<i>Gomphonema longiceps</i> Ehrenberg									SMG	
		<i>Gomphonema micropus</i> Kützing			FLO				SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Gomphonema minutum</i> (C. Agardh) C. Agardh									TER	SMG
		<i>Gomphonema mustela</i> Ehrenberg †									SMG	
		<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson								TER	SMG	
		<i>Gomphonema pala</i> Reichardt							SJG			
		<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Gomphonema productum</i> (Grunow) Lange-Bertalot & Reichardt							SJG			
		<i>Gomphonema pumilum</i> (Grunow) Reichardt & Lange-Bertalot			FLO		FLO				SMG	SMR
		<i>Gomphonema truncatum</i> Ehrenberg			FLO				SJG		SMG	
		<i>Gomphonema vibrio</i> Ehrenberg									SMG	
		<b>Ordem Achnanthales</b>										
		<b>Achnanthaceae</b>										
		<i>Achnanthes coartata</i> (Brebisson) Grunow			FLO			GRA			SMG	SMR
		<i>Achnanthes exilis</i> Kützing									SMG	
		<i>Achnanthes inflata</i> (Kützing) Grunow			FLO						SMG	
		<i>Achnanthes linearioides</i> Lange-Bertalot		COR	FLO				SJG	TER	SMG	
		<i>Achnanthes lutheri</i> Hustedt			FLO							
		<i>Achnanthes rupestroides</i> Hohn			FLO				SJG		SMG	
		<b>Cocconeidaceae</b>										
		<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg			FLO				SJG			
		<i>Cocconeis pediculus</i> Kützing †			FLO						SMG	
		<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg †			FLO			GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Cocconeis scutellum</i> Ehrenberg									SMG	
		<b>Achnanthidiaceae</b>										
		<i>Achnanthidium affine</i> (Grunow) Czarnecki			FLO				SJG			
		<i>Achnanthidium biasoletianum</i> (Grunow) Lange-Bertalot								TER	SMG	
		<i>Achnanthidium bioreti</i> (Germain) Edlund									SMG	
		<i>Achnanthidium caledonicum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot †	AZ									
		<i>Achnanthidium exiguum</i> (Grunow) Czarnecki			FLO	FAI					SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); † = Fóssil (Fossil)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Achnanthidiaceae (cont.)</b>										
		<i>Achnanthidium gracillimum</i> (Meister) Lange-Bertalot †	AZ									
		<i>Achnanthidium helveticum</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector			FLO							
		<i>Achnanthidium minutissimum</i> (Kützing) Czarnecki		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Achnanthidium subatomoides</i> (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector			FLO		PIC				SMG	
		<i>Achnanthidium saprophilum</i> (H. Kobayasi & S. Mayama) F.E. Round & L. Bukhtiyarova			FLO						SMG	
		<i>Achnanthidium thermale</i> Rabenhorst									SMG	
		<i>Eucocconeis flexella</i> (Kützing) Meister							SJG			
		<i>Eucocconeis laevis</i> (Oestrup) Lang-Bertalot									SMG	
		<i>Karayevia clevei</i> (Grunow) Round & Bukhtiyarova			FLO							
		<i>Kolbesia amoena</i> (Hustedt) Kingston									SMG	
		<i>Planothidium calcar</i> (Cleve) M.B. Edlund							SJG			
		<i>Planothidium dauii</i> (Foged) Lange-Bertalot									SMG	
		<i>Planothidium delicatulum</i> (Kützing) Round & L. Bukhtiyarova			FLO			GRA			SMG	
		<i>Planothidium dubium</i> (Grunow) Round & L. Bukhtiyarova									SMG	
		<i>Planothidium ellipticum</i> (Cleve) M.B. Edlund			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
		<i>Planothidium engelbrechtii</i> (Choln.) Round & Bukhtiyarova †	AZ									
		<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Round & Bukhtiyarova			FLO		PIC	GRA			SMG	SMR
		<i>Planothidium granum</i> (Hohn & Hellerman) Lange-Bertalot			FLO						SMG	
		<i>Planothidium haukianum</i> (Grunow) Round & Bukhtiyarova							SJG		SMG	
		<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brebisson ex Kützing) Lange-Bertalot		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Planothidium rostratum</i> (Oestrup) Lange-Bertalot			FLO		PIC				SMG	
		<i>Platessa conspicua</i> (A. Mayer) Lange-Bertalot				FAI	PIC				SMG	
		<i>Psammothidium altaicum</i> (Poretzky) Bukhtiyarova					PIC				SMG	
		<i>Psammothidium kryophilum</i> (J.B. Petersen) E. Reichardt									SMG	
		<i>Psammothidium levanderi</i> (Hustedt) Czarnecki	AZ									
		<i>Psammothidium marginulatum</i> (Grunow) Bukhtiyarova & Round							SJG			
		<i>Psammothidium oblongellum</i> (Ostrup) Van de Vijver									SMG	
		<i>Psammothidium rosenstockii</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot									SMG	
		<i>Psammothidium scoticum</i> (Flower & Jones) Bukht. & Round †	AZ									
		<i>Psammothidium ventrale</i> (Krasske) Bukhtiyarova & Round									SMG	
		<i>Rossithidium pusilum</i> (Grunow) Round & Bukhtiyarova			FLO				SJG	TER	SMG	
		<b>Ordem Naviculales</b>										
		<b>Berkeleyaceae</b>										
		<i>Parlibellus protracta</i> (Grunow) Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin									SMG	
		<b>Cavinulaceae</b>										
		<i>Cavinula cocconeiformis</i> (Gregory ex Greville) Mann & Stickle			FLO							
		<i>Cavinula jaernefeltii</i> (Hustedt) Mann & Stickle									SMG	
		<i>Cavinula lapidosa</i> (Krasske) Lange-Bertalot			FLO			GRA			SMG	SMR
		<i>Cavinula variostrata</i> (Krasske) Mann & Stickle			FLO					TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); † = Fóssil (Fossil)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Cosmioneidaceae</b>										
		<i>Cosmioneis incognita</i> (Krasske) Lange-Bertalot									SMG	
		<i>Cosmioneis pusilla</i> (W. Smith) Mann & Stickle			FLO						SMG	SMR
		<b>Diadesmidaceae</b>										
		<i>Diadesmis contenta</i> (Grunow ex Van Heurck) Mann		COR	FLO		PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Diadesmis perpusilla</i> (Grunow) D.G. Mann in Round, Crawford & Mann			FLO		PIC	GRA			SMG	SMR
		<i>Luticola cohnii</i> (Hilse) D.G. Mann	AZ									
		<i>Luticola goeppertiana</i> (Bleisch) D.G. Mann		COR	FLO						SMG	SMR
		<i>Luticola lagerheimii</i> (Cleve) D.G. Mann										SMR
		<i>Luticola mutica</i> (Kützing) D.G. Mann			FLO		PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Luticola nivalis</i> (Ehrenberg) D.G. Mann							SJG			
		<i>Luticola ventricosa</i> (Kützing) D.G. Mann									SMG	
		<b>Amphipleuraceae</b>										
		<i>Amphipleura kriegeriana</i> (Krasske) Hustedt †	AZ									
		<i>Frustulia amosseana</i> Lange-Bertalot								TER		
		<i>Frustulia crassinervia</i> (Brebisson) Lange-Bertalot & Krammer									SMG	
		<i>Frustulia elongata</i> (W. Krieger) Lange-Bertalot			FLO							
		<i>Frustulia erifuga</i> Lange-Bertalot & Krammer								TER	SMG	
		<i>Frustulia rhomboides</i> (Ehrenberg) De Toni		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Frustulia rostratiformis</i> Lange-Bertalot			FLO							
		<i>Frustulia saxonica</i> Rabenhorst		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Frustulia vulgaris</i> (Thwaites) De Toni		COR	FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Brachysiraceae</b>										
		<i>Brachysira brebissonii</i> Ross in Hartley		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Brachysira liliana</i> Lange-Bertalot			FLO						SMG	
		<i>Brachysira procera</i> Lange-Bertalot & Moser			FLO	FAI					SMG	
		<i>Brachysira serians</i> (Brebisson) Round & Mann			FLO		PIC				SMG	SMR
END		<i>Brachysira spectabilis</i> (Manguin) Lange-Bertalot & Moser									SMG	
		<i>Brachysira styriaca</i> (Grunow) Ross			FLO	FAI				TER		
		<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) Ross		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<b>Neidiaceae</b>										
		<i>Neidium alpinum</i> Hustedt		COR			PIC			TER	SMG	
		<i>Neidium ampliutum</i> (Ehrenberg) Krammer			FLO		PIC					
		<i>Neidium bisulcatum</i> (Lagerstedt) Cleve			FLO		PIC					
		<i>Neidium iridis</i> (Ehrenberg) Cleve							SJG			
		<i>Neidium septentrionale</i> Cleve-Euler					PIC					
		<b>Sellaphoraceae</b>										
		<i>Fallacia tenera</i> (Hustedt) D.G. Mann									SMG	
		<i>Sellaphora bacillum</i> (Ehrenberg) D.G. Mann			FLO			GRA				
		<i>Sellaphora elliptica</i> Mereschkowsky			FLO		PIC					
		<i>Sellaphora laevis</i> (Kützing) D.G. Mann						GRA			SMG	
		<i>Sellaphora minima</i> (Grunow) Mann									SMG	
		<i>Sellaphora mutatooides</i> Lange-Bertalot & Metzeltin									SMG	
		<i>Sellaphora pupula</i> (Kützing) Mereschkowsky			FLO			GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Sellaphora rectangularis</i> (Gregory) Lange-Bertalot & Metzeltin									SMG	
		<b>Pinnulariaceae</b>										
		<i>Caloneis amphisbaena</i> (Bory) Cleve †	AZ									
		<i>Caloneis bacillum</i> (Grunow) Cleve			FLO		PIC				SMG	
		<i>Caloneis dubia</i> Krammer							SJG			
		<i>Caloneis fasciata</i> (Lagerstedt) Cleve									SMG	
		<i>Caloneis fontinalis</i> (Grunow) Lange-Bertalot & Reichardt									SMG	
		<i>Caloneis hyalina</i> Hustedt			FLO			GRA			SMG	
		<i>Caloneis leptosoma</i> (Grunow) Krammer								TER		
		<i>Caloneis molaris</i> (Grunow) Krammer		COR	FLO					TER	SMG	
		<i>Caloneis schumanniana</i> (Grunow) Cleve									SMG	
		<i>Caloneis silicula</i> (Ehrenberg) Cleve			FLO						SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); † = Fóssil (Fossil)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Pinnulariaceae (cont.)</b>										
		<i>Caloneis tenuis</i> (Gregory) Krammer †	AZ									
		<i>Caloneis thermalis</i> (Grunow) Krammer									SMG	
		<i>Caloneis undosa</i> Krammer									SMG	
		<i>Caloneis undulatiformis</i> Lange-Bertalot & Reichardt				FAI					SMG	
		<i>Diatomella balfouriana</i> Greville									SMG	
		<i>Pinnularia acrosphaeria</i> W. Smith									SMG	
		<i>Pinnularia acuminata</i> W. Smith †	AZ									
END		<i>Pinnularia allorgei</i> Manguin			FLO						SMG	
		<i>Pinnularia angulosa</i> Krammer									SMG	SMR
		<i>Pinnularia angusta</i> (Cleve) Krammer			FLO							
		<i>Pinnularia appendiculata</i> (C. Agardh) Cleve		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Pinnularia bicapitata</i> (Lagerstedt) Cleve									SMG	
		<i>Pinnularia biceps</i> W. Gregory									SMG	
		<i>Pinnularia borealis</i> Ehrenberg			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Pinnularia brauniana</i> (Grunow) Mills									SMG	
		<i>Pinnularia brebissonii</i> (Kützing) Rabenhorst			FLO		PIC				SMG	
		<i>Pinnularia brevicostata</i> Cleve			FLO		PIC					
		<i>Pinnularia decrescens</i> (Grunow) Krammer		COR	FLO							
		<i>Pinnularia divergens</i> W.M. Smith		COR	FLO							
		<i>Pinnularia dubitabilis</i> Hustedt					PIC					
		<i>Pinnularia erratica</i> Krammer									SMG	
		<i>Pinnularia gentilis</i> (Donkin) Cleve								TER	SMG	
		<i>Pinnularia gibba</i> Ehrenberg			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Pinnularia hemiptera</i> (Kützing) Rabenhorst			FLO					TER	SMG	
		<i>Pinnularia humilis</i> Krammer & Lange-Bertalot			FLO							SMR
		<i>Pinnularia interrupta</i> W.M. Smith								TER	SMG	
		<i>Pinnularia interruptiformis</i> Krammer			FLO						SMG	
		<i>Pinnularia lata</i> (Brébisson) Rabenhorst †	AZ									
		<i>Pinnularia legumen</i> Ehrenberg			FLO							
		<i>Pinnularia major</i> (Kützing) Rabenhorst								TER	SMG	
		<i>Pinnularia mayeri</i> Krammer									SMG	
		<i>Pinnularia mesolepta</i> (Ehrenberg) W.M. Smith							SJG	TER	SMG	
		<i>Pinnularia microstauron</i> (Ehrenberg) Cleve		COR	FLO		PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Pinnularia nobilis</i> (Ehrenberg) Ehrenberg †		COR	FLO					TER	SMG	
		<i>Pinnularia perirrorata</i> Krammer			FLO		PIC				SMG	
		<i>Pinnularia polyonca</i> (Brébisson) W.M. Smith			FLO						SMG	
		<i>Pinnularia pseudogibba</i> Krammer									SMG	
		<i>Pinnularia rhombarea</i> Krammer			FLO							
		<i>Pinnularia rhomboelliptica</i> Krammer			FLO						SMG	
		<i>Pinnularia rivularis</i> Hustedt									SMG	
		<i>Pinnularia rupestris</i> Hantzsch					PIC				SMG	
		<i>Pinnularia sinistra</i> Krammer		COR	FLO		PIC				SMG	
		<i>Pinnularia stomatophora</i> (Grunow) Cleve							SJG		SMG	
		<i>Pinnularia streptoraphe</i> Cleve			FLO							
		<i>Pinnularia subbrevistriata</i> Krammer							SJG		SMG	
		<i>Pinnularia subcapitata</i> Gregory		COR	FLO		PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Pinnularia subcumutata</i> Krammer									SMG	
		<i>Pinnularia subgibba</i> Krammer		COR	FLO		PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Pinnularia subrupestris</i> Krammer				FAI					SMG	
		<i>Pinnularia sudetica</i> Hilse									SMG	
		<i>Pinnularia tabellaria</i> Ehrenberg								TER	SMG	
		<i>Pinnularia tirolensis</i> (Metzeltin & Krammer) Krammer			FLO							
		<i>Pinnularia viridiformis</i> Krammer			FLO		PIC				SMG	
		<i>Pinnularia viridis</i> (Nitzsch) Ehrenberg			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
		<b>Diploneidaceae</b>										
		<i>Diploneis elliptica</i> (Kützing) Cleve									SMG	
		<i>Diploneis interrupta</i> (Kützing) Cleve									SMG	
		<i>Diploneis ovalis</i> (Hilse) Cleve			FLO				SJG		SMG	
		<i>Diploneis pseudovalis</i> Hustedt									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); † = Fóssil (Fossil)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Diploneidaceae (cont.)</b>										
		<i>Diploneis puella</i> (Schumann) Cleve									SMG	
		<i>Diploneis smithii</i> (Brébisson) Cleve			FLO							
		<b>Naviculaceae</b>										
		<i>Adlafia bryophila</i> (Petersen) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin			FLO						SMG	
		<i>Adlafia minuscula</i> (Grunow) Lange-Bertalot			FLO		PIC	GRA			SMG	
		<i>Adlafia muralis</i> (Grunow) Monnier & Ector		COR	FLO			GRA		TER	SMG	
		<i>Chamaepinnularia begeri</i> (Krasske) Lange-Bertalot †	AZ									
		<i>Chamaepinnularia evanida</i> (Hustedt) Lange-Bertalot		COR	FLO						SMG	
		<i>Chamaepinnularia mediocris</i> (Krasske) Lange-Bertalot		COR	FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Chamaepinnularia soehrensensis</i> (Krasske) Lange-Bertalot & Kramme			FLO						SMG	
		<i>Chamaepinnularia submuscicola</i> (Krasske) Lange-Bertalot			FLO		PIC				SMG	
		<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot		COR	FLO		PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Eolimna ruttneri</i> Lange-Bertalot & Monnier			FLO						SMG	
		<i>Eolimna subminuscula</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin			FLO		PIC	GRA			SMG	SMR
		<i>Fistulifera pelicullosa</i> (Brebisson) Lange-Bertalot									SMG	
		<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot †	AZ									
		<i>Geissleria declivis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot			FLO						SMG	
		<i>Geissleria decussis</i> (Ostrup) Lange-Bertalot & Metzeltin			FLO						SMG	
		<i>Hippodonta capitata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski									SMG	
		<i>Hippodonta hungarica</i> (Grunow) Lange-Bertalot, Metzeltin & Witkowski										SMR
		<i>Kobayasiella subtilissima</i> (Cleve) Lange-Bertalot		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot			FLO		PIC	GRA			SMG	SMR
		<i>Mayamaea excelsa</i> (Krasske) Lange-Bertalot †	AZ									
		<i>Mayamaea fossalis</i> (Krasske) Lange-Bertalot			FLO						SMG	
		<i>Mayamaea permiitis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin			FLO		PIC	GRA			SMG	SMR
		<i>Microcostatus krasskei</i> (Hustedt) Johansen & Sray								TER		
		<i>Microcostatus naumannii</i> (Hustedt) Lange-Bertalot †	AZ									
		<i>Navicula angusta</i> Grunow			FLO						SMG	
		<i>Navicula arvensis</i> Hustedt			FLO		PIC				SMG	
		<i>Navicula bacilliformis</i> Grunow			FLO						SMG	
		<i>Navicula capitatoradiata</i> Germain			FLO		PIC				SMG	
		<i>Navicula cari</i> Ehrenberg			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Navicula cincta</i> (Ehrenberg) Ralfs in Pritchard		COR		FAI	PIC				SMG	SMR
		<i>Navicula cryptocephala</i> Kützing			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Navicula cryptocephaloides</i> Hustedt			FLO							
		<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot			FLO		PIC				SMG	
		<i>Navicula cryptotenelloides</i> Lange-Bertalot					PIC				SMG	
		<i>Navicula difficillima</i> Hustedt			FLO							
		<i>Navicula difficillimoides</i> Hustedt †	AZ									
		<i>Navicula diluviana</i> Krasske									SMG	
END		<i>Navicula dispersa</i> Manguin			FLO							
		<i>Navicula exilis</i> Kützing					PIC				SMG	
		<i>Navicula festiva</i> Krasske			FLO		PIC				SMG	
		<i>Navicula germainii</i> Wallace									SMG	SMR
		<i>Navicula gregaria</i> Donkin			FLO		PIC	GRA			SMG	SMR
		<i>Navicula humilis</i> Donkin †	AZ									
END		<i>Navicula infirmata</i> Hustedt & Manguin									SMG	
		<i>Navicula inflata</i> Kützing									SMG	
		<i>Navicula lanceolata</i> (Agardh) Ehrenberg †					PIC					

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); † = Fóssil (Fossil)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Naviculaceae (cont.)</b>										
		<i>Navicula leptostriata</i> Jorgensen		COR	FLO		PIC				SMG	
		<i>Navicula libonensis</i> Schoeman			FLO							
		<i>Navicula limosa</i> Kützing									SMG	
		<i>Navicula marginalithii</i> Lange-Bertalot			FLO							
		<i>Navicula modica</i> Hustedt									SMG	
		<i>Navicula notha</i> Wallace		COR	FLO		PIC				SMG	
		<i>Navicula obsoleta</i> Hustedt			FLO		PIC				SMG	
		<i>Navicula peterseni</i> Hustedt									SMG	
		<i>Navicula pseudonivalis</i> Bock						GRA				
		<i>Navicula radiosa</i> Kützing			FLO	FAI			SJG		SMG	
		<i>Navicula radiosafallax</i> Lange-Bertalot			FLO		PIC				SMG	
		<i>Navicula recens</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot			FLO			GRA				
		<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot			FLO		PIC				SMG	
		<i>Navicula rhynchocephala</i> Kützing		COR	FLO				SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Navicula rostellata</i> Kützing			FLO						SMG	SMR
		<i>Navicula rotaeana</i> (Rabenhorst) Grunow									SMG	
		<i>Navicula rotunda</i> Hustedt								TER		
		<i>Navicula schroeteri</i> Meister									SMG	SMR
		<i>Navicula simulata</i> Manguin										SMR
		<i>Navicula subrotundata</i> Hustedt		COR	FLO		PIC	GRA			SMG	SMR
		<i>Navicula tenelloides</i> Hustedt			FLO			GRA			SMG	
		<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory				FAI			SJG		SMG	
		<i>Navicula trivialis</i> Lange-Bertalot					PIC				SMG	
		<i>Navicula veneta</i> Kützing		COR	FLO		PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Navicula viridula</i> (Kützing) Ehrenberg									SMG	
		<i>Navicula wiesneri</i> Lange-Bertalot									SMG	SMR
		<i>Naviculadicta digitulus</i> Lange-Bertalot									SMG	
		<i>Naviculadicta laterostrata</i> Hustedt									SMG	
		<i>Naviculadicta seminum</i> (Grunow) Lange-Bertalot		COR	FLO		PIC	GRA	SJG		SMG	SMR
		<i>Naviculadicta vaucheriae</i> (Petersen) Lange-Bertalot		COR	FLO		PIC				SMG	
		<i>Nupela imperfecta</i> (Schimanski) Lange-Bertalot †	AZ									
		<i>Nupela impexiformis</i> (Lange-bertalot) Lange-Bertalot									SMG	
		<b>Pleurosigmataceae</b>										
		<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst									SMG	
		<b>Stauroneidaceae</b>										
		<i>Craticula acomoda</i> (Hustedt) Mann		COR								
		<i>Craticula ambigua</i> (Ehrenberg) D.G. Mann									SMG	
		<i>Craticula halophila</i> (Grunow in Van Heurck) D.G. Mann								TER	SMG	
		<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot †	AZ									
		<i>Craticula submolesta</i> (Hustedt) Lange-Bertalot		COR	FLO		PIC				SMG	
		<i>Stauroneis alpina</i> Hustedt					PIC					
		<i>Stauroneis anceps</i> Ehrenberg			FLO				SJG	TER	SMG	
		<i>Stauroneis dubia</i> Gregory									SMG	
		<i>Stauroneis gracilior</i> (Rabenhorst) Reichardt									SMG	
		<i>Stauroneis lanceolata</i> Kützing †									SMG	
		<i>Stauroneis phoenicenteron</i> (Nitzsch) Ehrenberg			FLO						SMG	
		<i>Stauroneis polymorpha</i> Lagerstedt									SMG	
		<i>Stauroneis thermicola</i> (Petersen) Lund †	AZ									
		<b>Ordem Thalassiophysales</b>										
		<b>Catenulaceae</b>										
		<i>Amphora inariensis</i> Krammer			FLO							
		<i>Amphora libyca</i> Ehrenberg			FLO						SMG	SMR
		<i>Amphora lineolata</i> Ehrenberg									SMG	
		<i>Amphora montana</i> Krasske			FLO			GRA			SMG	SMR
		<i>Amphora normanii</i> Rabenhorst									SMG	
		<i>Amphora oligotrappenta</i> Lange-Bertalot									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); † = Fóssil (Fossil)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Catenulaceae (cont.)</b>										
		<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing			FLO					TER	SMG	
		<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow			FLO					TER	SMG	SMR
		<i>Amphora veneta</i> Kützing			FLO			GRA			SMG	SMR
		<b>Ordem Bacillariales</b>										
		<b>Bacillariaceae</b>										
		<i>Denticula elegans</i> Kützing									SMG	
		<i>Denticula kuetzingii</i> Grunow			FLO						SMG	
		<i>Denticula subtilis</i> Grunow			FLO							SMR
		<i>Denticula tenuis</i> Kützing †			FLO	FAI		GRA	SJG		SMG	SMR
		<i>Denticula vanheurcki</i> Brun									SMG	
		<i>Hantzschia amphioxys</i> (Ehrenberg) Grunow			FLO		PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Hantzschia calcifuga</i> Reichardt & Lange-Bertalot			FLO							
		<i>Nitzschia abbreviata</i> Hustedt		COR	FLO		PIC	GRA			SMG	SMR
		<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W. Smith			FLO				SJG		SMG	
		<i>Nitzschia acidoclinata</i> Lange-Bertalot			FLO		PIC	GRA			SMG	
		<i>Nitzschia acula</i> Hantzsch		COR	FLO				SJG	TER	SMG	
		<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR
		<i>Nitzschia bacillum</i> Hustedt									SMG	
		<i>Nitzschia bergii</i> A. Cleve			FLO						SMG	SMR
		<i>Nitzschia brevissima</i> Grunow			FLO		PIC	GRA			SMG	
		<i>Nitzschia bryophila</i> (Hustedt) Hustedt									SMG	
		<i>Nitzschia capitellata</i> Hustedt			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Nitzschia clausii</i> Hantzsch			FLO						SMG	SMR
		<i>Nitzschia communis</i> Rabenhorst									SMG	
		<i>Nitzschia constricta</i> (Kützing) Ralfs										SMR
		<i>Nitzschia debilis</i> (Arnott) Grunow						GRA			SMG	SMR
		<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow		COR	FLO				SJG		SMG	
		<i>Nitzschia filiformis</i> (W. Smith) Hustedt									SMG	
		<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Cleve & Möller †			FLO				SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Nitzschia frustulum</i> (Kützing) Grunow			FLO		PIC	GRA			SMG	SMR
		<i>Nitzschia fruticosa</i> Hustedt									SMG	
		<i>Nitzschia gracilis</i> Hantzsch		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Nitzschia hantzschiana</i> Rabenhorst									SMG	
		<i>Nitzschia heufferiana</i> Grunow									SMG	
		<i>Nitzschia hybrida</i> Grunow									SMG	
		<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow									SMG	
		<i>Nitzschia intermedia</i> Hantzsch ex Cleve & Grunow									SMG	
		<i>Nitzschia lacuum</i> Lange-Bertalot †		AZ								
		<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W. Smith			FLO	FAI	PIC	GRA			SMG	SMR
		<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller			FLO						SMG	SMR
		<i>Nitzschia minutissima</i> W. Smith									SMG	
END		<i>Nitzschia monguilloni</i> Manguin			FLO							
		<i>Nitzschia nana</i> Grunow in Van Heurck		COR	FLO					TER	SMG	
		<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith		COR	FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in Van Heurck			FLO						SMG	
		<i>Nitzschia paleaeformis</i> Hustedt			FLO		PIC	GRA			SMG	
		<i>Nitzschia parvula</i> W. Smith								TER	SMG	
		<i>Nitzschia perminuta</i> (Grunow) M. Peragallo									SMG	
		<i>Nitzschia pseudofonticola</i> Hustedt					PIC				SMG	
		<i>Nitzschia pumila</i> Hustedt			FLO			GRA			SMG	
		<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow		COR	FLO		PIC	GRA			SMG	SMR
		<i>Nitzschia scapelliformis</i> (Grunow) Grunow							SJG		SMG	
		<i>Nitzschia sigma</i> (Kützing) W. Smith									SMG	SMR
		<i>Nitzschia sigmatella</i> Gregory									SMG	
		<i>Nitzschia sigmoidea</i> (Nitzsch) W. Smith							SJG		SMG	
		<i>Nitzschia sinuata</i> (Thwaites) Grunow			FLO						SMG	
		<i>Nitzschia sociabilis</i> Hustedt			FLO							
		<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler			FLO						SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); † = Fóssil (Fossil)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Bacillariaceae (cont.)</b>										
		<i>Nitzschia subacicularis</i> Hustedt									SMG	
		<i>Nitzschia sublinearis</i> Hustedt								TER	SMG	
		<i>Nitzschia subtilis</i> (Kützing) Grunow									SMG	
		<i>Nitzschia terrestris</i> (Petersen) Hustedt		COR	FLO						SMG	
		<i>Nitzschia tryblionella</i> Hantzsch			FLO						SMG	SMR
		<i>Nitzschia tubicola</i> Grunow			FLO							
		<i>Nitzschia umbonata</i> (Ehrenberg) Lange-Bertalot			FLO				SJG		SMG	
		<i>Nitzschia valdestriata</i> Aleem & Hustedt			FLO						SMG	
		<i>Nitzschia vitrea</i> G. Norman			FLO							SMR
		<i>Tryblionella angustata</i> W. Smith									SMG	
		<i>Tryblionella apiculata</i> Gregory										SMR
		<i>Tryblionella debilis</i> Arnott ex O'Meara									SMG	
		<i>Tryblionella laevidensis</i> W.M. Smith										SMR
		<i>Tryblionella littoralis</i> (Grunow in Cl. & Grun.) D.G. Mann †	AZ									
		<i>Tryblionella navicularis</i> (Brébisson) Ralfs									SMG	
		<b>Ordem Rhopalodiales</b>										
		<b>Rhopalodiaceae</b>										
		<i>Epithemia adnata</i> (Kützing) Brebisson			FLO			GRA			SMG	
		<i>Epithemia argus</i> (Ehrenberg) Kützing †							SJG		SMG	
		<i>Epithemia smithii</i> Carruthers									SMG	
		<i>Epithemia sorex</i> Kützing									SMG	
		<i>Epithemia turgida</i> (Ehrenberg) Kützing			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
		<i>Rhopalodia gibba</i> (Ehrenberg) O. Müller									SMG	
		<i>Rhopalodia gibberula</i> (Ehrenberg) O.F. Müller			FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	SMR
		<i>Rhopalodia musculus</i> (Kützing) O.F. Müller			FLO						SMG	
		<i>Rhopalodia rupestris</i> (W. Smith) Krammer			FLO		PIC				SMG	
		<b>Ordem Surirellales</b>										
		<b>Surirellaceae</b>										
		<i>Campylodiscus costatus</i> Smith									SMG	
		<i>Campylodiscus hibernicus</i> Ehrenberg									SMG	
		<i>Campylodiscus noricus</i> Ehrenberg									SMG	
		<i>Stenopterobia curvula</i> (W. Smith) Krammer							SJG	TER		
		<i>Stenopterobia delicatissima</i> (F.W. Lewis) Brébisson ex van Heurck									SMG	
		<i>Surirella amphioxys</i> W. Smith			FLO						SMG	
		<i>Surirella angusta</i> Kützing			FLO		PIC				SMG	SMR
		<i>Surirella angustata</i> Kützing									SMG	SMR
		<i>Surirella biseriata</i> Brebisson in Brébisson & Godey †	AZ									
		<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot									SMG	SMR
		<i>Surirella linearis</i> W.M. Smith		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Surirella minuta</i> Brébisson			FLO						SMG	SMR
		<i>Surirella ovalis</i> Brébisson									SMG	SMR
		<i>Surirella roba</i> Leclercq		COR	FLO		PIC				SMG	
		<i>Surirella splendida</i> (Ehrenberg) Kützing								TER		
		<i>Surirella terricola</i> Lange-Bertalot & E. Alles										SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); † = Fóssil (Fossil)



## CAPÍTULO 5 CHAPTER 5

### LISTA DE BRIÓFITOS (ANTHOCEROTOPHYTA, MARCHANTIOPHYTA, BRYOPHYTA)

### LIST OF BRYOPHYTES (ANTHOCEROTOPHYTA, MARCHANTIOPHYTA, BRYOPHYTA)

Autores (Authors)

**Rosalina Gabriel<sup>1</sup>, Erik Sjögren<sup>2</sup>, René Schumacker<sup>3</sup>, Cecília Sérgio<sup>4</sup>,  
Silvia C. Aranda<sup>1</sup>, David Claro<sup>4</sup>, Nídia Homem<sup>1</sup> & Berta Martins<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal; *e-mails*: rgabriel@uac.pt; mcnc850@mcnc.csic.es; nhomem@sapo.pt; bmribeiras@hotmail.com.

<sup>2</sup> Evolutionary Biology Centre, Department of Plant Ecology, University of Uppsala, Villavagen, 14. SE-752 36, Sweden; *e-mail*: be.sjogren@telia.com.

<sup>3</sup> Université de Liège, 620, Becco. B-4910 Theux, Belgium; *e-mail*: rschumacker@ulg.ac.be.

<sup>4</sup> Museu, Laboratório e Jardim Botânico da Faculdade de Ciências de Lisboa, Rua da Escola Politécnica, 58, 1250-102 Lisboa, Portugal; *e-mails*: csergio@fc.ul.pt; davidclaro@gmail.com.

## Notas explicativas

Os briófitos são pequenas plantas, não vasculares, que incluem três grupos taxonómicos bem diferenciados: musgos, hepáticas e antocerotas, todos com a geração gametófita dominante. Aceita-se que estes grupos estarão na origem das plantas terrestres, embora as relações evolutivas não estejam ainda totalmente esclarecidas. Fisiologicamente, os briófitos são plantas poiquilohídricas, uma vez que têm a capacidade de suspender a actividade metabólica quando não existe água disponível no meio. Ecologicamente, desempenham funções importantes, sobretudo na retenção de água, reciclagem de nutrientes, minimização da erosão e criação de micro-*habitats* para outros organismos. Embora a sua presença possa passar despercebida aos menos observadores, a sua riqueza nos Açores é assinalável, comparável à que se encontra nos arquipélagos da Madeira e das Canárias, sendo o número de espécies superior ao das plantas vasculares nativas. Nesta lista são consideradas 480 espécies e sub-espécies de briófitos: cinco antocerotas, 164 hepáticas e 311 musgos.

Este trabalho actualiza, quer a nível taxonómico, quer a nível de distribuição geográfica, a última lista de briófitos dos Açores, publicada em 2005 (Gabriel *et al.* 2005, ver também Sjögren 2001) e, embora inclua algumas novidades de herbário, a maior parte das alterações está publicada na literatura da especialidade (ex. Claro *et al.* 2009). Estão em preparação outros trabalhos onde serão discriminadas as referências bibliográficas por ilha, bem como as novas localidades e notas taxonómicas.

Seguiu-se a classificação taxonómica proposta em Goffinet & Shaw (2009): Renzaglia *et al.* (2009) para as antocerotas, Crandal-Stotler *et al.* (2009) para as hepáticas e Goffinet *et al.* (2009) para os musgos. Os grupos taxonómicos superiores são listados dos mais primitivos para os mais evoluídos, enquanto as famílias, géneros, espécies e subespécies são listados por ordem alfabética. As obras de Hill *et al.* (2006) e de Schumacker & Vána (2005) foram respectivamente usadas como referência para a nomenclatura de musgos e de antocerotas e hepáticas, embora com algumas actualizações (ex. Ros *et al.* 2007; Burghardt & Gradstein 2008; González-Mancebo *et al.* 2008; Stech *et al.* 2008; Werner *et al.* 2009). As espécies

## Explanatory notes

Bryophytes are small, nonvascular plants, which include three very different taxonomic groups: mosses, liverworts and hornworts, all with a dominant gametophyte generation. It is accepted that these groups are at the origin of all land plants, although the evolutionary relationships are not fully understood. Physiologically, the bryophytes are poikilohydric, since they have the ability to suspend the metabolic activity when water is not readily available in the environment. Ecologically, they play important roles, especially in water retention, nutrient cycling, erosion prevention and creation of micro-*habitats* for other organisms. Although bryophytes are often unnoticed by untrained observers, their richness in the Azores is remarkable, and comparable to that found in the archipelagos of Madeira and the Canary Islands. In fact, the total number of Azorean bryophyte species is higher than that of native vascular plants. In this list we consider 480 species and subspecies of bryophytes: five hornworts, 164 liverworts and 311 mosses.

This work updates, the final list of bryophytes of the Azores, published in 2005 (Gabriel *et al.* 2005, see also Sjögren 2001), both in terms of geographical distribution of the species and their taxonomy, and although it includes some new herbarium records, most of the additions and amendments are published in specialized literature (e.g. Claro *et al.* 2009). Other works are being prepared, with the indication of the literature for each island, as well as new locations and taxonomic notes.

We followed the taxonomy proposed in Shaw & Goffinet (2009): Renzaglia *et al.* (2009) for the hornworts, Crandal-Stotler *et al.* (2009) for liverworts and Goffinet *et al.* (2009) for mosses. Higher *taxa* are listed in a sequence inferred to be from the less to the most derived groups, with closely related *taxa* placed near to one another. The families and genera are listed in alphabetical sequence. The works of Hill *et al.* (2006) and Schumacker & Vána (2005) were respectively used as reference for the nomenclature of mosses and liverworts and hornworts, with some updates (e.g. Ros *et al.* 2007; Burghardt & Gradstein 2008; González-Mancebo *et al.* 2008; Stech *et al.* 2008; Werner *et al.* 2009). Species considered doubtful

or with unconfirmed occurrences in the Azores were removed from the main list and included in Appendix 1. Synonyms, invalid names and species that are considered excluded from the Azorean flora, are listed in the index.

In the text, the first column (D) presents the colonization status of each species as follows:

**END – endemic species of the Azores**, *i.e.* those species that occur only in the Azores, as a result of either speciation events (neo-endemics) or extinction of the mainland populations (palaeo-endemics);

**MAC – endemic species of Macaronesia**, *i.e.* those species whose distribution is known only from the Azores, Madeira, the Canary Islands and/ or Cape Verde;

**EUR – European species**, *i.e.* species whose distribution is known only from continental Europe and Macaronesia;

**i – Introduced species**, *i.e.* species believed to occur in the archipelago as a result of human activities (Hill *et al.* 2006).

The geographical distribution of species or subspecies in the nine Azores islands is given from west to east, using the following symbols: COR - Corvo; FLO - Flores; FAI - Faial; PIC - Pico; GRA - Graciosa; SJG – São Jorge; TER - Terceira; SMG - São Miguel; SMR - Santa Maria. Doubtful occurrences are marked with “?”.

consideradas duvidosas ou de distribuição não confirmada foram removidas da lista principal e incluídas no Apêndice 1. Sinónimos, nomes inválidos e espécies que se consideraram excluídas da flora açoriana estão listadas no índice geral.

No texto, a primeira coluna (D) apresenta o estatuto de colonização de cada espécie, tal como se segue:

**END – espécies endémicas dos Açores**, *i.e.* espécies que ocorrem apenas nos Açores, como resultado de fenómenos de especiação (neoendemismos) ou de extinção de populações continentais (paleoendemismos);

**MAC – espécies endémicas da Macaronésia**, *i.e.* espécies cuja distribuição é conhecida apenas dos arquipélagos dos Açores, da Madeira, das Canárias e de Cabo Verde;

**EUR – espécies europeias**, *i.e.* espécies cuja distribuição é conhecida apenas do continente Europeu e Macaronésia;

**i – espécies introduzidas**, *i.e.* espécies cuja ocorrência nos Açores é resultado de actividades humanas (Hill *et al.* 2006).

É apresentada a distribuição das espécies ou subespécies nas nove ilhas dos Açores (de oeste para este), usando-se a seguinte simbologia: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria. Espécies de ocorrência duvidosa estão assinaladas com “?”.

## Bibliografia (References)

- Burghardt, M. & Gradstein, R. (2008) A Revision of *Tylimanthus* (Acrobolbaceae, Marchantiophyta) in Tropical America, Africa, and Macaronesia. *Fieldiana Botany*, **47**, 199-210.
- Claro, D., Sérgio, C. & Schumacker, R. (2009) Bryophytes of S. Jorge Island (Azores, Portugal). Conservation and biogeographic characterization. *Portugaliae Acta Biologica*, **23**, 147-223.
- Crandal-Stotler, B., Stotler, R.E. & Long, D.G. (2009) Morphology and classification of the Marchantiophyta. In: B. Goffinet & A. J. Shaw, (Eds.), *Bryophyte Biology*. pp. 2-54. Cambridge University Press. Cambridge.
- Gabriel, R., Schumacker, R., Sjögren, E., Sérgio, C., Frahm, J.-P. & Sousa, E. (2005) List of bryophytes (Bryophyta). In: P.A.V. Borges, R. Cunha, R. Gabriel, A.M.F. Martins, L. Silva, & V. Vieira (Eds.), *A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores*. pp. 117-129. Direcção Regional do Ambiente & Universidade dos Açores. Horta, Angra do Heroísmo e Ponta Delgada.
- Goffinet, B., Buck, W.R. & Shaw, A.J. (2009) Morphology, anatomy and classification of the Bryophyta. In: B. Goffinet & A.J. Shaw, (Eds.), *Bryophyte Biology*. pp. 55-138. Cambridge University Press. Cambridge.
- Goffinet, B. & Shaw, A.J. (2009) *Bryophyte Biology* (2 ed.). Cambridge University Press. Cambridge.
- González-Mancebo J.M., Romaguera, F., Ros, R.M., Patino, J. & Werner, O. (2008) Bryophyte flora of the Canary Islands: an updated compilation of the species list with an analysis of distribution patterns in the context of the Macaronesian Region. *Cryptogamie Bryologie*, **29**, 315-357.
- Hill, M.O, Bell, N., Bruggeman-Nannenga, M.A., Bruges, M., Cano, M.J., Enroth, J., Flatberg, K.I., Frahm, J.P., Gallego, M.T., Garrileti, R., Guerra, J., Hedenas, L., Holyoak, D.T., Hyvonen, J., Ignatov, M.S., Lara, F., Mazimpaka, V., Munoz, J. & Soderstrom, L. (2006) An annotated checklist of the mosses of Europe and Macaronesia. *Journal of Bryology*, **28**, 198-267.
- Renzaglia, K.S., Villarreal, J.C. & Duff, R.J. (2009) New insights into morphology, anatomy, and systematics of hornworts. In: B. Goffinet & A.J. Shaw (Eds.). *Bryophyte Biology*, pp. 139-171. Cambridge University Press. Cambridge.
- Ros, R.M., Mazimpaka, V., Abou-Salama, U., Aleffi, M., Blockeel, T.L., Bruges, M., Cano, M.J., Cros, R.M., Dia, M.G., Dirkse, G.M., El Saadawi, W., Erdag, A., Ganeva, A., Gonzalez-Mancebo, J.M., Herrnstadt, I., Khalil, K., Kurschner, H., Lanfranco, E., Losada-Lima, A., Refai, M.S., Rodriguez-Nunez, S., Sabovljevic, M., Sérgio, C., Shabbara, H., Sim-Sim, M. & Söderström, L. (2007) Hepatics and Anthocerotales of the Mediterranean, an annotated checklist. *Cryptogamie Bryologie*, **28**, 351-437.
- Schumaker, R., & Váoa, J. (2005) *Identification keys to the liverworts and hornworts of Europe and Macaronesia (Distribution and status)*. (2 ed.). Sorus. Poznan.
- Stech, M., Sim-Sim, M., Esquivel, M.G., Fontinha, S., Tangney, R., Lobo, C., Gabriel, R. & Quandt, D. (2008) Explaining the 'anomalous' distribution of *Echinodium* (Bryopsida: Echinodiaceae): independent evolution in Macaronesia and Australasia. *Organisms Diversity & Evolution*, **8**, 282-292.
- Werner, O., Patiño, J., González-Mancebo, J.M., Gabriel, R. & Ros, R.M. (2009) The taxonomic status and the geographical relationships of the Macaronesian endemic moss *Fissidens luisieri* (Fissidentaceae) based on DNA sequence data. *Bryologist*, **112**, 315-324.

**Reino Plantae**  
**Divisão Anthocerotophyta**  
 Classe Anthocerotopsida  
 Subclasse Anthocerotidae

## Ordem Anthocerotales

## Anthocerotaceae

<i>Anthoceros caucasicus</i> Steph.	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<i>Anthoceros punctatus</i> L.	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

## Subclasse Notothylatidae

## Ordem Notothyladales

## Notothyladaceae

<i>Phaeoceros carolinianus</i> (Michx.) Prosk.			FAI	PIC		SJG	TER		
<i>Phaeoceros laevis</i> (L.) Prosk.	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR

## Subclasse Dendrocerotidae

## Ordem Phymatocerales

## Phymatocerotaceae

<i>Phymatoceros bulbiculosus</i> (Brot.) Stotler, W. T. Doyle et Crand.-Stotl.		FLO	FAI				TER	SMG	
---	--	-----	-----	--	--	--	-----	-----	--

**Divisão Marchantiophyta**  
 Classe Marchantiopsida  
 Subclasse Marchantiidae

## Ordem Sphaerocarpaceae

## Sphaerocarpaceae

<i>Sphaerocarpos texanus</i> Austin							TER		
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

## Ordem Lunulariales

## Lunulariaceae

<i>Lunularia cruciata</i> (L.) Lindb.	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
---------------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## Ordem Marchantiales

## Aytoniaceae

<i>Asterella africana</i> (Mont.) A. Evans	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<i>Mannia androgyna</i> (L.) A. Evans		FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
<i>Plagiochasma rupestre</i> (J. R. Forst. et G. Forst.) Steph.					GRA	SJG	TER	SMG	
<i>Reboulia hemisphaerica</i> (L.) Raddi s.l.	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

## Conocephalaceae

<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Dumort.	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<i>Conocephalum salebrosum</i> Szweykowski, Buczowska et Odrzykoski						SJG			

## Corsiaceae

<i>Corsinia coriandrina</i> (Spreng.) Lindb.		FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
--	--	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	-----

## Dumortieraceae

<i>Dumortiera hirsuta</i> (Sw.) Nees subsp. <i>hirsuta</i>	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

## Exormothecaceae

<i>Exormotheca pustulosa</i> Mitt.		FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
------------------------------------	--	-----	-----	--	--	-----	-----	-----	--

## Marchantiaceae

<i>Marchantia paleacea</i> Bertol.		FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
------------------------------------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); EUR – Europa (Europe); i – introduzida (introduced).

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Marchantiaceae</b> (cont.)										
		<i>Marchantia polymorpha</i> L. subsp. <i>montivagans</i> Bischl. et Boisselier							SJG			
		<i>Marchantia polymorpha</i> L. subsp. <i>ruderalis</i> Bischl. et Boisselier				FAI?	PIC?		SJG		SMG?	
		<b>Ricciaceae</b>										
		<i>Riccia beyrichiana</i> Hampe ex Lehm. et Lindenb.								TER		
		<i>Riccia bifurca</i> Hoffm.								TER	SMG	
		<i>Riccia crozalsii</i> Levier			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Riccia crystallina</i> L. emend. Raddi								TER	SMG	
		<i>Riccia glauca</i> L.								TER	SMG	SMR
		<i>Riccia huebeneriana</i> Lindenb.								TER		
		<i>Riccia ligula</i> Steph.								TER		
		<i>Riccia nigrella</i> DC.			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Riccia sorocarpa</i> Bischl.				FAI			SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Riccia subbifurca</i> Warnst. ex Croz.								TER		
		<i>Riccia trabutiana</i> Steph.							SJG			
		<i>Riccia warnstorffii</i> Limpr. ex Warnst.							SJG		SMG	
		<b>Targioniaceae</b>										
		<i>Targionia hypophylla</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Targionia lorbeeriana</i> Müll. Frib.							SJG			

Classe **Jungermanniopsida**  
Subclasse **Pelliidae**

Ordem **Pelliales**

**Pelliaceae**

		<i>Pellia epiphylla</i> (L.) Corda s.l.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
--	--	---	--	-----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--

Ordem **Fossombroniales**

Subordem **Fossombroniineae**

**Fossombroniaceae**

		<i>Fossombronia angulosa</i> (Dicks.) Raddi		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Fossombronia caespitiformis</i> De Not. ex Rabenh. subsp. <i>caespitiformis</i>							SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Fossombronia caespitiformis</i> De Not. ex Rabenh. subsp. <i>multispira</i> (Schiffn.) J. R. Bray et D. C. Cargill				FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Fossombronia echinata</i> Macvicar								TER		
		<i>Fossombronia pusilla</i> (L.) Nees			FLO			GRA	SJG	TER		

Ordem **Pallaviciniales**

Subordem **Pallaviciniineae**

**Pallaviciniaceae**

		<i>Pallavicinia lyellii</i> (Hook.) Carruth.		COR		FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
--	--	--	--	-----	--	-----	-----	--	-----	-----	-----	--

Subclasse **Metzgeriidae**

Ordem **Metzgeriales**

**Aneuraceae**

		<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dumort.			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Riccardia chamedryfolia</i> (With.) Grolle			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Riccardia latifrons</i> (Lindb.) Lindb.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Riccardia palmata</i> (Hedw.) Carruth.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); EUR – Europa (Europe); i – introduzida (introduced).



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Metzgeriaceae</b>										
		<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Dumort.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Metzgeria leptoneura</i> Spruce			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<b>Subclasse Jungermanniidae</b>												
<b>Ordem Porellales</b>												
<b>Subordem Porellineae</b>												
<b>Porellaceae</b>												
EUR		<i>Porella canariensis</i> (F. Weber) Bryhn		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Porella obtusata</i> (Taylor) Trevis.		COR	FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Subordem Radulineae</b>												
<b>Radulaceae</b>												
EUR		<i>Radula aquilegia</i> (Hook. f. et Taylor) Gottsche et al.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
MAC		<i>Radula carringtonii</i> J. B. Jack		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort.			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
EUR		<i>Radula holtii</i> Spruce		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Radula lindenberiana</i> Gottsche ex C. Hartman			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
EUR		<i>Radula nudicaulis</i> Steph.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
MAC		<i>Radula wichurae</i> Steph.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Subordem Jubulineae</b>												
<b>Frullaniaceae</b>												
EUR		<i>Frullania azorica</i> Sim-Sim et al.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Frullania fragilifolia</i> (Taylor) Gottsche et al.					PIC		SJG	TER		
EUR		<i>Frullania microphylla</i> (Gottsche) Pearson		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Frullania tamarisci</i> (L.) Dumort.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
EUR		<i>Frullania teneriffae</i> (F. Weber) Nees		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Jubulaceae</b>												
EUR		<i>Jubula hutchinsiae</i> (Hook.) Dumort. subsp. <i>hutchinsiae</i>		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<b>Lejeuneaceae</b>												
		<i>Acanthocoleus aberrans</i> (Lindenb. et Gottsche) Kruijt					PIC		SJG	TER		
EUR		<i>Aphanolejeunea azorica</i> (V. Allorge et Ast) Pócs et Bernecker		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Aphanolejeunea madeirensis</i> (Schiffn.) Grolle			FLO	FAI	PIC		SJG	TER		
		<i>Aphanolejeunea microscopica</i> (Taylor) A. Evans			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Aphanolejeunea sintenisii</i> Steph.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Cheilolejeunea cedercreutzii</i> (H. Buch et H. Perss.) Grolle				FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Cololejeunea minutissima</i> (Sm.) Schiffn.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Colura calyptrifolia</i> (Hook.) Dumort.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Drepanolejeunea hamatifolia</i> (Hook.) Schiffn.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Harpalejeunea molleri</i> (Steph.) Grolle		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Lejeunea eckloniana</i> Lindenb.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
EUR		<i>Lejeunea flava</i> (Sw.) Nees subsp. <i>moorei</i> (Lindb.) R. M. Schust.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
EUR		<i>Lejeunea hibernica</i> Bischl. et al. ex Grolle			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Lejeunea lamacerina</i> (Steph.) Schiffn.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Lejeunea patens</i> Lindb.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
EUR		<i>Marchesinia mackaii</i> (Hook.) Gray		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Microlejeunea ulicina</i> (Taylor) A. Evans			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); EUR – Europa (Europe); i – introduzida (introduced).

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Jungermanniales</b>												
<b>Subordem Lophocoleineae</b>												
<b>Herbertaceae</b>												
		<i>Herbertus dicranus</i> (Taylor ex Gottsche <i>et al.</i> ) Trevis.					PIC					
		<i>Herbertus sendtneri</i> (Nees) Lindb.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<b>Lepidoziaceae</b>												
END		<i>Bazzania azorica</i> H. Buch <i>et</i> H. Perss.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle			FLO	FAI				TER	SMG	
		<i>Lepidozia cupressina</i> (Sw.) Lindenb. subsp. <i>pinnata</i> (Hook.) Pócs			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Lepidozia pearsonii</i> Spruce								TER		
		<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Lepidozia stuhlmannii</i> Steph.					PIC		SJG	TER		
MAC		<i>Telaranea azorica</i> (H. Buch <i>et</i> H. Perss.) Pócs ex Schumacker <i>et</i> Váňa		COR		FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Telaranea europaea</i> Engel <i>et</i> Merr.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Lophocoleaceae</b>												
		<i>Chiloscyphus coadunatus</i> (Sw.) J. J. Engel <i>et</i> R. M. Schust.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Chiloscyphus fragrans</i> (Moris <i>et</i> De Not.) J. J. Engel <i>et</i> R. M. Schust.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Chiloscyphus minor</i> (Nees) J. J. Engel <i>et</i> R. M. Schust.			FLO	FAI			SJG			
		<i>Chiloscyphus pallescens</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort.		COR					SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Chiloscyphus polyanthos</i> (L.) Corda		COR		FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Chiloscyphus profundus</i> (Nees) J. J. Engel <i>et</i> R. M. Schust.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Heteroscyphus denticulatus</i> (Mitt.) Schiffn.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
EUR		<i>Leptoscyphus azoricus</i> (H. Buch <i>et</i> H. Perss.) Grolle			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Leptoscyphus cuneifolius</i> (Hook.) Mitt.					PIC		SJG	TER		
<b>Plagiochilaceae</b>												
		<i>Plagiochila bifaria</i> (Sw.) Lindenb.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Plagiochila exigua</i> (Taylor) Taylor		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Plagiochila longispina</i> Lindenb. <i>et</i> Gottsche		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Plagiochila papillifolia</i> Steph.					PIC					
		<i>Plagiochila punctata</i> (Taylor) Taylor			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Plagiochila retrorsa</i> Gottsche							SJG	TER		
<b>Pseudolepicoleaceae</b>												
		<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dumort.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Trichocoleaceae</b>												
		<i>Trichocolea tomentella</i> (Ehrh.) Dumort.				FAI	PIC		SJG		SMG	
<b>Subordem Cephaloziineae</b>												
<b>Adelanthaceae</b>												
		<i>Adelanthus decipiens</i> (Hook.) Mitt.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<b>Cephaloziaceae</b>												
		<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Cephalozia connivens</i> (Dicks.) Lindb.					PIC			TER	SMG	
		<i>Cephalozia crassifolia</i> (Lindenb. <i>et</i> Gottsche) Fulford			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Cephalozia lunulifolia</i> (Dumort.) Dumort.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Cladopodiella francisci</i> (Hook.) Jörg.								TER	SMG	
		<i>Hygrobiella laxifolia</i> (Hook.) Spruce				FAI	PIC			TER		
		<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Odontoschisma denudatum</i> (Mart.) Dumort.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Odontoschisma prostratum</i> (Sw.) Trevis.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); EUR – Europa (Europe); i – introduzida (introduced).

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Cephaloziellaceae</b>										
		<i>Cephaloziella baumgartneri</i> Schiffn.				FAI				TER		
		<i>Cephaloziella calyculata</i> (Durieu et Mont.) Müll. Frib.										SMR
		<i>Cephaloziella dentata</i> (Raddi) Steph.			FLO					TER		
		<i>Cephaloziella divaricata</i> (Sm.) Schiffn.			FLO					TER	SMG	
		<i>Cephaloziella hampeana</i> (Nees) Schiffn.							SJG	TER		
		<i>Cephaloziella rubella</i> (Nees) Warnst.								TER		
		<i>Cephaloziella turneri</i> (Hook.) Müll. Frib.									SMG	SMR
		<b>Jamesoniellaceae</b>										
		<i>Jamesoniella rubricaulis</i> (Nees) Grolle					PIC				SMG	
		<b>Scapaniaceae</b>										
		<i>Anastrophyllum minutum</i> (Schreb.) R. M. Schust.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Barbilophozia attenuata</i> (Mart.) Loeske				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Diplophyllum albicans</i> (L.) Dumort.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Gymnocolea inflata</i> (Huds.) Dumort.								TER	SMG	
		<i>Lophozia bicrenata</i> (Schmidel ex Hoffm.) Dumort.				FAI	PIC		SJG		SMG	SMR
		<i>Lophozia incisa</i> (Schrad.) Dumort. subsp. <i>incisa</i>		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Lophozia longiflora</i> (Nees) Schiffn.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER		
		<i>Lophozia ventricosa</i> (Dicks.) Dumort. aggr.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER		
		<i>Scapania compacta</i> (A. Roth.) Dumort.				FAI			SJG	TER		SMR
		<i>Scapania curta</i> (Mart.) Dumort.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER		
		<i>Scapania gracilis</i> Lindb.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Scapania nemorea</i> (L.) Grolle			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Scapania paludosa</i> (Müll. Frib.) Müll. Frib.							SJG			
		<i>Scapania scandica</i> (Arnell et H. Buch) Macvicar					PIC					
		<i>Scapania undulata</i> (L.) Dumort.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Subordem Jungermanniineae</b>										
		<b>Acrobolbaceae</b>										
EUR		<i>Acrobolbus wilsonii</i> Nees					PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Tylimanthus laxus</i> (Lehm. et Lindenb.) Spruce			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<b>Arnelliaceae</b>										
		<i>Gongylanthus ericetorum</i> (Raddi) Nees			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Southbya tophacea</i> (Spruce) Spruce			FLO						SMG	
		<b>Calypogeiaceae</b>										
		<i>Calypogeia arguta</i> Nees et Mont.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Calypogeia azorica</i> Bischl.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Calypogeia fissa</i> (L.) Raddi		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Calypogeia integristipula</i> Steph.			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Calypogeia muelleriana</i> (Schiffn.) Müll. Frib.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Calypogeia neesiana</i> (C. Massal. et Carestia) Müll. Frib.			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Calypogeia sphagnicola</i> (Arnell et J. Perss.) Warnst. et Loeske			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Calypogeia suecica</i> (Arnell et J. Perss.) Müll. Frib.			FLO				SJG	TER	SMG	
		<i>Mnioloma fuscum</i> (Lehm.) R. M. Schust.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<b>Geocalycaceae</b>										
		<i>Geocalyx graveolens</i> (Schrad.) Nees		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER		SMR
EUR		<i>Saccogyna viticulosa</i> (L.) Dumort.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Gymnomitriaceae</b>										
		<i>Marsupella adusta</i> (Nees emend. Limpr.) Spruce					PIC			TER	SMG	
		<i>Marsupella emarginata</i> (Ehrh.) Dumort.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Marsupella funckii</i> (F. Weber et D. Mohr) Dumort.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Marsupella profunda</i> Lindb.										SMR
		<i>Marsupella sparsifolia</i> (Lindb.) Dumort.					PIC		SJG	TER		
		<i>Marsupella sphacelata</i> (Gieseke ex Lindenb.) Dumort.			FLO				SJG	TER		

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); EUR – Europa (Europe); i – introduzida (introduced).

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Jungermanniaceae</b>										
		<i>Jungermannia atrovirens</i> Dumort.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Jungermannia callithrix</i> Lindenb. et Gottsche		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Jungermannia gracillima</i> Sm.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Jungermannia hyalina</i> Lyell		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Jungermannia pumila</i> With.							SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Nardia geoscyphus</i> (De Not.) Lindb.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Nardia scalaris</i> Gray		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Myliaceae</b>										
		<i>Mylia taylorii</i> (Hook.) Gray					PIC				SMG	

**Divisão Bryophyta**  
Super-classe II  
Classe **Sphagnopsida**

Ordem **Sphagnales**

**Sphagnaceae**

		<i>Sphagnum affine</i> Renaud et Cardot			FLO				SJG	TER		
		<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.				FAI				TER	SMG	SMR
		<i>Sphagnum centrale</i> C. E. O. Jensen		COR						TER	SMG	
		<i>Sphagnum compactum</i> DC. ex Lam et DC.								TER	SMG	
		<i>Sphagnum cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.								TER		
		<i>Sphagnum girgensohnii</i> Russow			FLO	FAI				TER		
		<i>Sphagnum inundatum</i> Russow			FLO				SJG		SMG	
		<i>Sphagnum magellanicum</i> Brid.			FLO					TER		
END		<i>Sphagnum nitidulum</i> Warnst. ex Warnst.								TER?		
		<i>Sphagnum palustre</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Sphagnum papillosum</i> Lindb.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Sphagnum recurvum</i> P. Beauv.								TER		
		<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson								TER		
		<i>Sphagnum squarrosum</i> Crome		COR	FLO					TER	SMG	
		<i>Sphagnum subnitens</i> Russow et Warnst.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	

Super-classe III  
Classe **Andreaeopsida**

Ordem **Andreaeales**

**Andreaeaceae**

		<i>Andreaea rupestris</i> Hedw.					FAI	PIC				
--	--	---------------------------------	--	--	--	--	-----	-----	--	--	--	--

Super-classe V  
Classe **Polytrichopsida**

Ordem **Polytrichales**

**Polytrichaceae**

MAC		<i>Alophosia azorica</i> (Renaud et Cardot) Cardot		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Atrichum angustatum</i> (Brid.) Bruch et Schimp.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Atrichum tenellum</i> (Röhl.) Bruch et Schimp.								TER		
		<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P. Beauv.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Pogonatum aloides</i> (Hedw.) P. Beauv.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Pogonatum nanum</i> (Hedw.) P. Beauv.									SMG	SMR
		<i>Pogonatum urnigerum</i> (Hedw.) P. Beauv.				FAI					SMG	
		<i>Polytrichastrum formosum</i> (Hedw.) G. L. Sm.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Polytrichum commune</i> Hedw.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Polytrichum piliferum</i> Hedw.			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); EUR – Europa (Europe); i – introduzida (introduced).

Classe **Bryopsida**  
Subclasse **Diphysciidae**

Ordem **Diphysciales****Diphysciaceae**

<i>Diphyscium foliosum</i> (Hedw.) D. Mohr	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Subclasse **Funariidae**Ordem **Funariales****Funariaceae**

<i>Entosthodon attenuatus</i> (Dicks.) Bryhn	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
<i>Entosthodon muhlenbergii</i> (Turner) Fife								SMG	SMR
<i>Entosthodon obtusus</i> (Hedw.) Lindb.		FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
<i>Entosthodon pulchellus</i> (H.Philib.) Brugués			FAI					SMG	
<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.							TER	SMG	
<i>Physcomitrium pyriforme</i> (Hedw.) Brid.								SMG	SMR

Subclasse **Dicranidae**Ordem **Bryoxiphiales****Bryoxiphiaceae**

<i>Bryoxiphium norvegicum</i> (Brid.) Mitt.								SMG	
---	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

Ordem **Grimmiales****Grimmiaceae**

<i>Grimmia elongata</i> Kaulf.				PIC					
<i>Grimmia hartmanii</i> Schimp.						SJG			
<i>Grimmia incurva</i> Schwägr.				PIC					
<i>Grimmia laevigata</i> (Brid.) Brid.					GRA	SJG			
<i>Grimmia lisae</i> De Not.	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<i>Grimmia montana</i> Bruch et Schimp.					GRA				
<i>Grimmia pulvinata</i> (Hedw.) Sm.		FLO				SJG	TER	SMG	
<i>Racomitrium aciculare</i> (Hedw.) Brid.	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<i>Racomitrium aquaticum</i> (Brid. ex Schrad.) Brid.	COR	FLO				SJG	TER	SMG	SMR
<i>Racomitrium elongatum</i> Frisvoll	COR			PIC		SJG		SMG	
<i>Racomitrium ericoides</i> (Brid.) Brid.				PIC					
<i>Racomitrium fasciculare</i> (Hedw.) Brid.	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<i>Racomitrium heterostichum</i> (Hedw.) Brid.	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<i>Racomitrium lanuginosum</i> (Hedw.) Brid.			FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<i>Schistidium agassizii</i> Sull. et Lesq.		FLO		PIC					
<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) Bruch et Schimp.				PIC		SJG			
<i>Schistidium rivulare</i> (Brid.) Podp.		FLO		PIC					

**Ptychomitriaceae**

EUR	<i>Ptychomitrium nigrescens</i> (Kunze) Wijk et Marg.	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
EUR	<i>Ptychomitrium polyphyllum</i> Bruch et Schimp.	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR

**Seligeriaceae**

<i>Blindia acuta</i> (Hedw.) Bruch et Schimp.		FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
---	--	-----	-----	--	--	-----	-----	-----	--

Ordem **Archidiales****Archidiaceae**

<i>Archidium alternifolium</i> (Hedw.) Schimp.		FLO					TER	SMG	SMR
--	--	-----	--	--	--	--	-----	-----	-----

Ordem **Dicranales****Bruchiaceae**

END	<i>Trematodon perssoniorum</i> P. Allorge et Thér. ex V. Allorge								SMG
-----	---	--	--	--	--	--	--	--	-----

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); EUR – Europa (Europe); i – introduzida (introduced).

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Dicranaceae</b>										
		<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Dicranella howei</i> Renauld et Cardot			FLO				SJG			
		<i>Dicranella schreberiana</i> (Hedw.) Dixon							SJG	TER		
		<i>Dicranella subulata</i> (Hedw.) Schimp.							SJG			
		<i>Dicranella varia</i> (Hedw.) Schimp.			FLO				SJG	TER	SMG	
		<i>Dicranum bonjeanii</i> De Not.							SJG	TER	SMG	
		<i>Dicranum canariense</i> Hampe ex Müll. Hal.							SJG	TER	SMG	
		<i>Dicranum flagellare</i> Hedw.				FAI			SJG	TER		
		<i>Dicranum majus</i> Sm.								TER		
		<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.		COR		FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Dicranum scottianum</i> Turn.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Pseudephemerum nitidum</i> (Hedw.) Loeske.			FLO					TER	SMG	
		<b>Ditrichaceae</b>										
		<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid. subsp. <i>purpureus</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid. subsp. <i>stenocarpus</i> (Bruch. et Schimp. ex Müll. Hal.) Dixon					PIC					
		<i>Cheilothela chloropus</i> (Brid.) Lindb.										SMR
		<i>Ditrichum pallidum</i> (Hedw.) Hampe								TER	SMG	SMR
		<i>Ditrichum punctulatum</i> Mitt.					PIC					
		<i>Ditrichum subulatum</i> Hampe								TER	SMG	SMR
		<i>Pleuridium acuminatum</i> Lindb.			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
		<i>Pleuridium subulatum</i> (Hedw.) Rabenh.			FLO	FAI					SMG	SMR
EUR		<i>Rhamphidium purpuratum</i> Mitt.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<b>Fissidentaceae</b>										
		<i>Fissidens adianthoides</i> Hedw.				FAI				TER		
		<i>Fissidens asplenioides</i> Hedw.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Fissidens azoricus</i> (P. de la Varde) Bizot			FLO							
		<i>Fissidens bryoides</i> Hedw. s.l.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Fissidens coacervatus</i> Brugg.-Nann.						GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Fissidens crassipes</i> Wilson ex Bruch et Schimp. subsp. <i>crassipes</i>			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Fissidens crassipes</i> Wilson ex Bruch et Schimp. subsp. <i>warnstorffii</i> (M. Fleisch.) Brugg.-Nann.			FLO	FAI			SJG		SMG	
		<i>Fissidens crispus</i> Mont.			FLO					TER	SMG	SMR
		<i>Fissidens curvatus</i> Hornsch.			FLO					TER		
		<i>Fissidens dubius</i> P. Beauv.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Fissidens monguillonii</i> Thér.										SMR
		<i>Fissidens pusillus</i> (Wilson) Milde								TER?		SMR
		<i>Fissidens rivularis</i> Bruch et Schimp.		COR		FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Fissidens serratus</i> Müll. Hal.				FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Fissidens serrulatus</i> Brid.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Fissidens sublinaefolius</i> (P. de la Varde) Brugg.-Nann.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw. subsp. <i>pallidicaulis</i> (Mitt.) Mönk.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw. subsp. <i>taxifolius</i>			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Fissidens viridulus</i> (Sw. ex Anon.) Wahlenb.		COR	FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Leucobryaceae</b>										
		<i>Campylopus atrovirens</i> De Not.							SJG	TER	SMG	
		<i>Campylopus brevipilus</i> Bruch et Schimp.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Campylopus cygneus</i> (Hedw.) Brid.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Campylopus flaccidus</i> Renauld et Cardot					PIC				SMG	
		<i>Campylopus flexuosus</i> (Hedw.) Brid.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Campylopus fragilis</i> (Brid.) Bruch et Schimp.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Campylopus incrassatus</i> Müll. Hal.		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Campylopus introflexus</i> (Hedw.) Brid.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Campylopus pilifer</i> Brid.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Campylopus pyriformis</i> (Schultz) Brid.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Campylopus shawii</i> Wilson			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Campylopus subulatus</i> Schimp. ex J. Milde					PIC					

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); EUR – Europa (Europe); i – introduzida (introduced).

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Leucobryaceae (cont.)</b>										
		<i>Leucobryum albidum</i> (P. Beauv.) Lindb.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Angstr.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Leucobryum juniperoideum</i> (Brid.) Müll. Hal.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Microcampylopus laevigatus</i> (Thér.) Giese et Frahm		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Rhabdoweisiaceae</b>										
		<i>Amphidium mougeotii</i> (Bruch et Schimp.) Schimp.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER		
		<i>Cynodontium bruntonii</i> (Sm.) Bruch et Schimp.				FAI						
		<i>Dicranoweisia cirrata</i> (Hedw.) Lindb. ex Milde				FAI				TER		
		<i>Dicranoweisia crispula</i> (Hedw.) Lindb. ex Milde		COR	FLO		PIC					
		<i>Glyphomitrium daviesii</i> (Dicks.) Brid.			FLO						SMG	
		<i>Kiaeria blyttii</i> (Bruch et Schimp.) Broth.					PIC					
		<i>Rhabdoweisia fugax</i> (Hedw.) Bruch et Schimp.			FLO							
		<b>Ordem Pottiales</b>										
		<b>Pottiaceae</b>										
		<i>Aloina ambigua</i> (Bruch et Schimp.) Limpr.									SMG	SMR
		<i>Aloina rigida</i> (Hedw.) Limpr.				FAI						
		<i>Anoetangium aestivum</i> (Hedw.) Mitt.									SMG	
		<i>Barbula convoluta</i> Hedw.							SJG	TER	SMG	
		<i>Barbula unguiculata</i> Hedw.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Bryoerythrophyllum inaequalifolium</i> (Taylor) R. H. Zander					PIC			TER		
		<i>Dialytrichia mucronata</i> (Brid.) Broth.								TER	SMG	
		<i>Didymodon acutus</i> (Brid.) Saito				FAI					SMG	
		<i>Didymodon insulanus</i> (De Not.) Hill		COR						TER	SMG	SMR
		<i>Didymodon luridus</i> Hornsch.				FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Didymodon rigidulus</i> Hedw.					PIC					
		<i>Didymodon tophaceus</i> (Brid.) Lisa			FLO			GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Didymodon vinealis</i> (Brid.) R. H. Zander				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Ephemerum cohaerens</i> (Hedw.) Hampe				FAI						
		<i>Eucladium verticillatum</i> (Brid.) Bruch et Schimp.			FLO	FAI				TER	SMG	
		<i>Gymnostomum calcareum</i> Nees et Hornsch.			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Gymnostomum viridulum</i> Brid.									SMG	
		<i>Gyroweisia tenuis</i> (Hedw.) Schimp.				FAI						
		<i>Leptobarbula berica</i> (De Not.) Schimp.				FAI				TER	SMG	
i		<i>Leptophascum leptophyllum</i> (Müll. Hal.) J. Guerra et J. M. Cano			FLO	FAI	PIC		SJG	TER		SMR
		<i>Pseudocrossidium hornschuchianum</i> (Schultz.) R. H. Zander								TER		
		<i>Pseudocrossidium revolutum</i> (Brid.) R. H. Zander				FAI						
		<i>Scopelophila ligulata</i> (Spruce) Spruce									SMG	
i		<i>Splachnobryum obtusum</i> (Brid.) Müll. Hal.									SMG	SMR
		<i>Syntrichia laevipila</i> Brid.			FLO				SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F. Web. et D. Mohr				FAI				TER		
		<i>Timmia barbuloides</i> (Brid.) Mönk.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Tortella flavovirens</i> (Bruch.) Broth.		COR		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Tortella fragilis</i> (Hook. et Wilson) Limpr.							SJG			
		<i>Tortella inflexa</i> (Bruch) Broth.							SJG			
		<i>Tortella nitida</i> (Lindb.) Broth.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Tortella squarrosa</i> (Brid.) Limpr.					PIC				SMG	SMR
		<i>Tortella tortuosa</i> (Hedw.) Limpr.							SJG			
		<i>Tortula atrovirens</i> (Sm.) Lindb.							SJG	TER	SMG	
i		<i>Tortula bogosica</i> (Müll. Hal.) R. H. Zander								TER		SMR
		<i>Tortula canescens</i> Mont.										SMR
		<i>Tortula cuneifolia</i> (Dicks.) Turner			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Tortula marginata</i> (Bruch et Schimp.) Spruce			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
		<i>Tortula muralis</i> Hedw.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Tortula revolvens</i> (Schimp.) G. Roth				FAI						
		<i>Tortula solmsii</i> (Schimp.) Limpr.			FLO				SJG	TER	SMG	

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); EUR – Europa (Europe); i – introduzida (introduced).

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Pottiaceae (cont.)</b>										
		<i>Tortula truncata</i> (Hedw.) Mitt.			FLO				SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Tortula vahliana</i> (Schultz) Mont.				FAI						
		<i>Trichostomum brachydontium</i> Bruch		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch		COR	FLO	FAI			SJG		SMG	SMR
		<i>Trichostomum triumphans</i> De Not.				FAI			SJG	TER	SMG	
		<i>Weissia brachycarpa</i> (Nees et Hornsch.) Jur.						GRA	SJG	TER		
		<i>Weissia condensa</i> (Voit) Lindb.				FAI			SJG	TER		
		<i>Weissia controversa</i> Hedw.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

Subclasse **Bryidae**  
Super-Ordem **Bryanae**

Ordem **Splachnales**

**Meesiaceae**

		<i>Leptobryum pyriforme</i> (Hedw.) Wilson									SMG	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

Ordem **Bryales**

**Bryaceae**

		<i>Anomobryum julaceum</i> (P. Gaerth., B. Mey. et Scherb.) Schimp.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Brachymerium notarisii</i> (Mitt.) A. J. Shaw			FLO	FAI		GRA			SMG	
		<i>Bryum argenteum</i> Hedw.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Bryum canariense</i> Brid.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Bryum creberrimum</i> Taylor			FLO					TER	SMG	SMR
		<i>Bryum dichotomum</i> Hedw.			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Bryum gemmiparum</i> De Not.			FLO						SMG	SMR
		<i>Bryum kunzei</i> Hornsch.			FLO							
		<i>Bryum mildeanum</i> Jur.			FLO				SJG	TER	SMG	
		<i>Bryum radiculosum</i> Brid.								TER	SMG	SMR
		<i>Bryum ruderale</i> Crundw. et Nyholm				FAI				TER		SMR
		<i>Bryum sauteri</i> Bruch et Schimp.									SMG	SMR
		<i>Bryum subapiculatum</i> Hampe								TER	SMG	
		<i>Bryum tenuisetum</i> Limpr.								TER		SMR
		<i>Bryum torquescens</i> Bruch et Schimp.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	SMR
		<i>Imbriobryum alpinum</i> (Huds. ex With.) N. Pedersen		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Ptychostomum capillare</i> (Hedw.) D. T. Holyoak et N. Pedersen		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Ptychostomum donianum</i> (Grev.) D. T. Holyoak et N. Pedersen		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Ptychostomum imbricatulum</i> (Müll. Hal.) D. T. Holyoak et N. Pedersen			FLO						SMG	SMR
		<i>Ptychostomum pseudotriquetrum</i> (Hedw.) J. R. Spence et H. P. Ramsay ex D. T. Holyoak et N. Pedersen			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Ptychostomum rubens</i> (Mitt.) D. T. Holyoak et N. Pedersen								TER		SMR
		<b>Mniaceae</b>										
		<i>Epipterygium tozeri</i> (Grev.) Lindb.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Mnium hornum</i> Hedw.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Plagiomnium rostratum</i> (Schrad.) T. J. Kop.		COR	FLO						SMG	
		<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T. J. Kop.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Pohlia andalusica</i> (Höhn.) Broth.			FLO							
		<i>Pohlia annotina</i> (Hedw.) Lindb.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Pohlia bulbifera</i> (Warnst.) Warnst.								TER	SMG	
		<i>Pohlia cruda</i> (Hedw.) Lindb.					PIC					
		<i>Pohlia melanodon</i> (Brid.) A. J. Shaw									SMG	
		<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb.					PIC					
		<i>Pohlia proligera</i> (Kindb.) Broth.			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
		<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T. J. Kop.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); EUR – Europa (Europe); i – introduzida (introduced).



Ordem **Bartramiales**

**Bartramiaceae**

	<i>Bartramia pomiformis</i> Hedw.								TER?		
	<i>Bartramia stricta</i> Brid.		FLO		PIC	GRA			TER	SMG	SMR
END	<i>Breutelia azorica</i> (Mitt.) Cardot		FLO	FAI	PIC			SJG	TER	SMG	
	<i>Philonotis arnellii</i> Husn.							SJG	TER		
	<i>Philonotis caespitosa</i> Jur.		FLO						TER	SMG	
	<i>Philonotis calcarea</i> (Bruch <i>et</i> Schimp.) Schimp.			FAI						SMG	SMR
	<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid.		FLO	FAI				SJG	TER	SMG	
	<i>Philonotis hastata</i> (Duby) Wijk <i>et</i> Margad.		FLO	FAI				SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Philonotis marchica</i> (Hedw.) Brid.							SJG	TER	SMG	
	<i>Philonotis rigida</i> Brid.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Philonotis tomentella</i> Molendo							SJG			
	<i>Philonotis uncinata</i> (Schwägr.) Brid.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER		SMR

Ordem **Orthotrichales**

**Orthotrichaceae**

	<i>Orthotrichum diaphanum</i> Schrad. <i>ex</i> Brid.		FLO	FAI					TER	SMG	SMR
	<i>Orthotrichum tenellum</i> Bruch <i>ex</i> Brid.									SMG	
EUR	<i>Ulota calvescens</i> Wilson		COR		FAI	PIC		SJG?	TER	SMG	
	<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid.					PIC					
	<i>Zygodon conoideus</i> (Dicks.) Hook. <i>et</i> Taylor				FAI			SJG	TER	SMG	
	<i>Zygodon rupestris</i> Schimp. <i>ex</i> Lorentz				FAI		GRA			SMG	SMR
	<i>Zygodon viridissimus</i> (Dicks.) Brid.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

Ordem **Rhizogoniales**

**Aulacomniaceae**

	<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwägr.					PIC		SJG		SMG	
--	--	--	--	--	--	-----	--	-----	--	-----	--

Super-Ordem **Hypnanae**

Ordem **Hookeriales**

**Daltoniaceae**

	<i>Daltonia stenophylla</i> Mitt.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
--	-----------------------------------	--	--	--	-----	-----	--	-----	-----	-----	--

**Hookeriaceae**

	<i>Hookeria lucens</i> (Hedw.) Sm.		FLO			PIC			TER	SMG	
--	------------------------------------	--	-----	--	--	-----	--	--	-----	-----	--

**Leucomiaceae**

EUR	<i>Tetrastichium fontanum</i> (Mitt.) Cardot		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
EUR	<i>Tetrastichium virens</i> (Cardot) S. P. Churchill		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

**Pilotrichaceae**

	<i>Cyclodictyon laetevirens</i> (Hook. <i>et</i> Taylor) Mitt.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

Ordem **Hypnales**

**Amblystegiaceae**

	<i>Amblystegium confervoides</i> (Brid.) Schimp.					PIC				SMG	
	<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) Schimp.		FLO					SJG		SMG	
	<i>Hygroamblystegium fluviatile</i> (Hedw.) Loeske		FLO								
	<i>Hygroamblystegium humile</i> (P. Beauv.) Vanderp., Goffinet <i>et</i> Hedenäs		FLO								
	<i>Hygroamblystegium tenax</i> (Hedw.) Jenn.					PIC				SMG	
	<i>Hygroamblystegium varium</i> (Hedw.) Mönk.		FLO	FAI					TER	SMG	
	<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn.								TER	SMG	
	<i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst.								TER	SMG	

**Brachytheciaceae**

	<i>Brachytheciastrum velutinum</i> (Hedw.) Ignatov <i>et</i> Huttunen		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) Schimp.					PIC				SMG	SMR

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); EUR – Europa (Europe); i – introduzida (introduced).

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Brachytheciaceae (cont.)</b>										
		<i>Brachythecium mildeanum</i> (Schimp.) Milde				FAI			SJG		SMG	
		<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) Schimp.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Brachythecium salebrosum</i> (Hoffm. ex F. Weber et D. Mohr) Schimp.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Eurhynchium striatum</i> (Hedw.) Schimp.									SMG	SMR
		<i>Homalothecium sericeum</i> (Hedw.) Schimp.					PIC				SMG	SMR
		<i>Kindbergia praelonga</i> (Hedw.) Ochyra		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Oxyrrhynchium hians</i> (Hedw.) Loeske		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Oxyrrhynchium pumilum</i> (Wilson) Loeske		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Oxyrrhynchium speciosum</i> (Brid.) Warnst.				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Plasteurhynchium meridionale</i> (Schimp.) M. Fleisch.		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Platyhypnidium riparioides</i> (Hedw.) Dixon		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Pseudoscleropodium purum</i> (Hedw.) M. Fleisch.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Rhynchostegiella bourgaeana</i> (Mitt.) Broth.									SMG	
		<i>Rhynchostegiella curviseta</i> (Brid.) Limpr.		COR	FLO				SJG			SMR
		<i>Rhynchostegiella durieui</i> (Mont.) P. Allorge et Perss.			FLO	FAI			SJG		SMG	
		<i>Rhynchostegiella tenella</i> (Dicks.) Limpr.		COR		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Rhynchostegium confertum</i> (Dicks.) Schimp.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Rhynchostegium megapolitanum</i> (F. Weber et D. Mohr.) Schimp.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Sciuro-hypnum plumosum</i> (Hedw.) Ignatov et Huttunen		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Sciuro-hypnum populeum</i> (Hedw.) Ignatov et Huttunen		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Scleropodium touretii</i> (Brid.) L. F. Koch		COR		FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Scorpiurium circinatum</i> (Brid.) M. Fleisch. et Loeske		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Calliergonaceae</b>										
		<i>Warnstorfia fluitans</i> (Hedw.) Loeske			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<b>Cryphaeaceae</b>										
		<i>Cryphaea heteromalla</i> (Hedw.) D. Mohr									SMG	
		<b>Echinodiaceae</b>										
END		<i>Echinodium renaudii</i> (Cardot) Broth.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<b>Fontinalaceae</b>										
		<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.			FLO				SJG			SMR
		<b>Hylocomiaceae</b>										
		<i>Ctenidium molluscum</i> (Hedw.) Warnst.							SJG		SMG	
		<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) Schimp.		COR			PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Hyocomium armoricum</i> (Brid.) Wijk et Marg.				FAI	PIC		SJG	TER		
		<i>Loeskeobryum brevirostre</i> (Brid.) M. Fleisch.				FAI			SJG	TER	SMG	
		<i>Pleurozium schreberi</i> (Brid.) Mitt.		COR		FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Rhytidiadelphus loreus</i> (Hedw.) Warnst.				FAI	PIC			TER		
		<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i> (Lindb.) T. J. Kop.		COR		FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<b>Hypnaceae</b>										
MAC		<i>Andoa berthelotiana</i> (Mont.) Ochyra		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Herzogiella striatella</i> (Brid.) Iwats.				FAI		GRA				
		<i>Hypnum andoi</i> Smith				FAI				TER	SMG	SMR
		<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Hypnum imponens</i> Hedw.			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Hypnum julandicum</i> Holmen et E. Warncke		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
EUR		<i>Hypnum uncinulatum</i> Jur.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Pseudotaxiphyllym elegans</i> (Brid.) Z. Iwats.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
EUR		<i>Pseudotaxiphyllym laetevirens</i> (Koppe et Düll) Hedenäs		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); EUR – Europa (Europe); i – introduzida (introduced).

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Lembophyllaceae</b>										
		<i>Isothecium alopecuroides</i> (Dubois) Isov.							SJG		SMG	
		<i>Isothecium myosuroides</i> Brid.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
MAC		<i>Isothecium prolixum</i> (Mitt.) Stech, Sim-Sim, Tangney et D. Quandt		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Leucodontaceae</b>										
MAC		<i>Leucodon canariensis</i> (Brid.) Schwägr.				FAI		GRA			SMG	
		<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwägr.				FAI		GRA		TER	SMG	
MAC		<i>Leucodon treleasei</i> (Cardot) Paris		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Pterogonium gracile</i> (Hedw.) Sm.		COR	FLO			GRA	SJG	TER	SMG	
		<b>Myuriaceae</b>										
		<i>Myurium hochstetteri</i> (Schimp.) Kindb.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Neckeraceae</b>										
		<i>Homalia lusitanica</i> Schimp.									SMG	
		<i>Homalia webbiana</i> (Mont.) Düll			FLO			GRA	SJG		SMG	SMR
MAC		<i>Neckera cephalonica</i> Jur. et Unger					PIC					
		<i>Neckera complanata</i> (Hedw.) Huebener					PIC					
		<i>Neckera crispa</i> Hedw.		COR		FAI					SMG	SMR
EUR		<i>Neckera intermedia</i> Brid.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Neckera pumila</i> Hedw.					PIC					
		<i>Thamnobryum alopecurum</i> (Hedw.) Nieuwl.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Thamnobryum rudolphianum</i> Mastracci		COR		FAI	PIC		SJG	TER		
		<b>Plagiotheciaceae</b>										
		<i>Plagiothecium nemorale</i> (Mitt.) A. Jaeger		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<i>Plagiothecium succulentum</i> (Wilson) Lindb.		COR				GRA	SJG	TER		
		<b>Pterigynandraceae</b>										
		<i>Heterocladium flaccidum</i> (Schimp.) A. J. E. Sm.								TER?	SMG	
		<i>Heterocladium heteropterum</i> (Brid.) Schimp.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Heterocladium wulfsbergii</i> I. Hagen			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<b>Pylaisiadelphaceae</b>										
		<i>Isopterygium tenerum</i> (Sw.) Mitt.				FAI	PIC			TER	SMG	
		<b>Sematophyllaceae</b>										
		<i>Sematophyllum substrumulosum</i> (Hampe) Britton		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Thuidiaceae</b>										
		<i>Thuidium delicatulum</i> (Hedw.) Schimp.					PIC					
		<i>Thuidium tamariscinum</i> (Hedw.) Schimp.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); EUR – Europa (Europe); i – introduzida (introduced).



# CAPÍTULO 6

## CHAPTER 6

### LISTA DAS PLANTAS VASCULARES (TRACHEOBIONTA)

### LIST OF VASCULAR PLANTS (TRACHEOBIONTA)

Autores (Authors)

**Luís Silva<sup>1</sup>, Mónica Moura<sup>1</sup>, Hanno Schaefer<sup>2,3</sup>, Fred Rumsey<sup>4</sup>, Elisabete F. Dias<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO Açores) e Centro de Protecção e Conservação do Ambiente (CCPA), Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Açores, Portugal; *e-mails*: lsilva@uac.pt; moura@uac.pt; elisabetefdias@uac.pt.

<sup>2</sup> Organismic and Evolutionary Biology, Harvard University, 22 Divinity Avenue, Cambridge, MA 02138, USA; *e-mail*: hschae@fas.harvard.edu.

<sup>3</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal.

<sup>4</sup> Department of Botany, Natural History Museum, Cromwell Road, London, SW7 5BD, England; *e-mail*: f.rumsey@nhm.ac.uk.

## Notas explicativas

A presente lista é o resultado da revisão da lista das plantas vasculares (Silva *et al.* 2005), originalmente publicada em Borges *et al.* (2005), principalmente ao nível das questões sistemáticas e nomenclaturais. Esta revisão foi necessária pois a primeira edição baseou-se, maioritariamente, na nomenclatura seguida numa obra similar publicada para as ilhas Canárias (Acebes Ginovés *et al.* 2004), agora em desuso. A nomenclatura das ordens e famílias seguida na presente lista baseia-se no conhecimento mais recente em sistemática de plantas vasculares, resultante de estudos que recorreram à análise de marcadores moleculares (APG III 2009; Smith *et al.* 2006).

Adicionalmente, desde 2005, várias plantas consideradas nativas ou endémicas ao nível da subespécie foram revistas por diferentes autores, tendo sido o seu estatuto alterado. O número de *taxa* endémicos aumentou na última década, verificando-se que vários *taxa*, anteriormente considerados como nativos ou endémicos ao nível da subespécie, são agora considerados como espécies endémicas, nomeadamente: *Grammitis azorica*, *Festuca francoi*, *Hedera azorica*, *Holcus azoricus*, *Laurus azorica*, *Prunus azorica*, e *Smilax azorica* (Schaefer 2001; Schaefer & Schoenfelder 2009; Sequeira & Castroviejo 2007; Prieto *et al.* 2008; Valcárcel *et al.* 2003). Adicionalmente, novas subespécies endémicas também foram descritas: *Euphobia stygianna* ssp. *santamariae*; *Pericallis malvifolia* ssp. *caldeirae* (ver Schaefer 2003). Assim, têm sido utilizados dados morfológicos e moleculares para reavaliar o estatuto taxonómico e as relações filogenéticas das plantas vasculares açorianas.

Por outro lado, várias expedições botânicas realizadas recentemente originaram novos registos para várias ilhas (Gonçalves & Constância 1994; Cordeiro & Silva 2005; Medeiros 2005; Pereira *et al.* 2005, 2006, 2008).

A lista actual é assim, maioritariamente, baseada na literatura publicada e num número restrito de registos não publicados. A lista inclui novos registos para ilhas individuais ou para o arquipélago, no geral, embora não se faça referência particular a esses registos.

Os *taxa* superiores são listados em ordem sequencial, dos grupos considerados como mais primitivos para os mais derivados, agrupando-se os *taxa* filogeneticamente mais próximos (APG III 2009; Smith *et al.*

## Explanatory notes

The current list is the result of a revision of the List of Vascular Plants (Silva *et al.* 2005), originally published in Borges *et al.* (2005), and mainly addresses systematic and nomenclatural issues. A revision was required since the first version was largely based on the nomenclature followed in a similar work published for the Canary Islands (Acebes Ginovés *et al.* 2004), and now outdated. The order and family nomenclature of the present list is therefore based on the most recent developments on vascular plant systematics, resulting from molecular markers analysis (APG III 2009; Smith *et al.* 2006).

Additionally, since 2005, several plants previously considered as native or endemic at the subspecies level, were revised and their status altered by different authors. The number of endemic species has increased in the last decade since several *taxa*, previously considered as native or endemic at subspecific level, are presently considered as endemic species, namely: *Grammitis azorica*, *Festuca francoi*, *Hedera azorica*, *Holcus azoricus*, *Laurus azorica*, *Prunus azorica*, and *Smilax azorica* (Schaefer 2001; Schaefer & Schoenfelder 2009; Sequeira & Castroviejo 2007; Prieto *et al.* 2008; Valcárcel *et al.* 2003). Additionally, new endemic subspecies have also been described: *Euphobia stygianna* ssp. *santamariae*; *Pericallis malvifolia* ssp. *caldeirae* (see Schaefer 2003). Thus, morphological and molecular data have been used to re-evaluate the taxonomic status and phylogenetic relationships of several Azorean vascular plant *taxa*.

Furthermore, several botanical expeditions in recent years have led to the discovery of new records for several islands (Gonçalves & Constância 1994; Schaefer 2003; Cordeiro & Silva 2005; Medeiros 2005; Pereira *et al.* 2005, 2006, 2008).

The current list is thus largely based on published literature as well as on a limited amount of unpublished records. The list includes new records for individual islands of the Azores or for the whole archipelago, but no particular reference is made concerning those new findings.

Higher *taxa* are listed in a sequence inferred to be from the less to the more derived groups, with closely related *taxa* placed near to one another (APG III 2009; Smith *et al.* 2006). The families and genera are listed

in alphabetical sequence. Synonyms include true synonyms, names resulting from misidentifications and typographical errors. Synonyms are listed in the index in association with the valid species or subspecies names. Many nomenclatural changes have occurred since the edition of *Flora Europaea* (Tutin *et al.* 1964, 1968, 1972, 1976, 1980) and of *Nova Flora de Portugal* (Franco 1971, 1984; Franco & Afonso 1994), but there is not an updated consensual reference regarding accepted plant names. Furthermore, accepted names still vary according to different sources (IOPI 2010; IPNI 2010; TROPICOS 2010; USDA/ARS 2010; USDA/NRCS 2010). In these conditions, for *taxa* found outside of the Azores we have tried to comply with the names accepted by GRIN Taxonomy (USDA/NRCS 2010), since this database is regularly updated. For native and endemic *taxa* we followed Schaefer (2002, 2003, 2005a,b) and Carine & Schaefer (2010).

For the distribution of all species and subspecies in the nine Azorean islands we used the following abbreviations: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria. The first column (D) gives the colonization status of each species as follows:

**END – Azorean endemic species**, *i.e.* species (or subspecies) occurring only in the Azores, as a result of either speciation events (neo-endemics) or extinction of the mainland populations (palaeo-endemics);

**MAC – Macaronesian endemic species**, *i.e.* species only known from Macaronesia (the Azores, Madeira, the Canaries, the Cape Verde Islands);

**n – native species**, *i.e.* species which arrived by long-distance dispersal in the Azores and which also occur in other archipelagos and/or on continents. The native or introduced status of a taxon is still debatable; however we tried a consensus among all the authors, based on the available information;

Regarding **Introduced species**, *i.e.*, species believed to occur in the archipelago as a result of human activities, we distinguished two groups, **natu** – naturalized (with self supporting populations) and **cas** – casual *taxa* (occasionally escaped from cultivation). We decided to include the latter, although they are not part of the flora, since those *taxa* were usually included in previous lists. It is also important to notice their

2006). As famílias e os géneros são listados alfabeticamente. A lista de sinónimos inclui sinónimos verdadeiros, nomes resultantes de identificações erróneas e erros tipográficos. A lista de sinónimos encontra-se no Índice, associada às espécies ou subespécies válidas. Muitas alterações de nomenclatura ocorreram desde a publicação da “*Flora Europaea*” (Tutin *et al.* 1964, 1968, 1972, 1976, 1980) e da “*Nova Flora de Portugal*” (Franco 1971, 1984; Franco & Afonso 1994), mas não existe uma referência actualizada, consensual, relativa aos nomes actualmente considerados como válidos. Mais ainda, os nomes válidos variam de acordo com as diferentes fontes (IOPI 2010; IPNI 2010; TROPICOS 2010; USDA/ARS 2010; USDA/NRCS 2010). Nestas condições, para os *taxa* introduzidos e nativos seguiram-se os nomes considerados válidos na *GRIN Taxonomy* (USDA/NRCS 2010), uma vez que esta base de dados é regularmente actualizada. Para os *taxa* nativos e endémicos seguiu-se Schaefer (2002, 2003, 2005a,b) e Carine & Schaefer (2010).

Para a distribuição de todas as espécies e subespécies nas nove ilhas dos Açores, utilizaram-se as seguintes abreviaturas: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria. A primeira coluna (D) dá o estatuto de colonização de cada espécie, tal como se indica de seguida:

**END – espécie endémica dos Açores**, *i.e.* espécie (ou subespécie) que ocorre unicamente nos Açores, resultante de eventos de especiação (neoendémica) ou de extinção de populações continentais (paleoendémica);

**MAC – espécie endémica da Macaronésia**, *i.e.* espécie (ou subespécie) apenas conhecida da Macaronésia (Açores, Madeira, Canárias, e Cabo Verde);

**n – espécie nativa**, *i.e.* espécie que colonizou os Açores através de dispersão a longa distância e que também ocorre noutros arquipélagos e/ou continentes. O estatuto de nativo ou introduzido atribuído a um *taxon* é ainda questionável; no entanto, tentou-se um consenso entre todos os autores, baseado na informação disponível;

Relativamente às **Espécies introduzidas**, *i.e.*, espécies que se julga ocorrerem no arquipélago como resultado da actividade humana, distinguiram-se dois grupos, **natu** – naturalizadas (possuem populações auto-sustentáveis) e **cas** – casuais (espécies ocasional-

mente escapadas de cultura). Embora os *taxa* casuais não façam parte da flora, decidiu-se incluir esta última categoria, uma vez que foram, geralmente, incluídos em listas anteriores. Também é importante notar a sua presença como escapadas, uma vez que podem ser futuramente consideradas como naturalizadas. No entanto, não se tentou apresentar uma lista completa de todos os *taxa* casuais, alguma vez indicados para os Açores (provavelmente uma tarefa impossível).

Será necessário efectuar mais trabalho de campo para confirmar a presença de algumas das espécies em diferentes ilhas, uma vez que vários dos registos já são antigos. Esta tarefa deve ser associada ao estudo de material de herbário, presentemente disperso por diferentes herbários o que torna a revisão global uma tarefa complexa. Certamente que novas alterações ocorrerão na lista de plantas vasculares dos Açores à medida que seja realizado mais trabalho nas áreas da filogenética, biogeografia e taxonomia.

presence as escaped, since they might be considered as naturalized in the future. However, we did not attempt to present a complete list of all casuals ever reported in the Azores (probably an impossible task).

More fieldwork will be needed to confirm the presence of some of the species in different islands, since several plant records are old. This should be coupled to the study of herbarium material, which is at the moment scattered in different herbaria, making a global revision of the flora a challenging task. Surely, as more work is done in the areas of phylogeny, biogeography and taxonomy, new changes will happen in the list of Azorean vascular plant *taxa*.

## Bibliografia (References)

- Acebes Ginovés, J.R., Arco Aguilar, M. del, García Gallo, A., León Arencibia, M.C., Pérez de Paz, P.L., Rodríguez Delgado, O., Wildpret de la Torre, W., Martín Osorio, V.E., Marrero Gómez, M.C. & Rodríguez Navarro, M.L. (2004) Pteridophyta, Spermatophyta. In: I. Izquierdo, J.L. Martín, N. Zurita & M. Arechavaleta (Eds), *Lista de espécies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres)* (eds). pp. 96-143. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias.
- APG III (2009) An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. *Botanical Journal of the Linnean Society*, **161**, 105–121.
- Borges, P.A.V., Cunha R., Gabriel R., Martins A.F., Silva L. & Vieira V. (eds) (2005) *A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores*. Direcção Regional do Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta Delgada.
- Carine M.A. & Schaefer, H. (2010) The Azores diversity enigma: why are there so few Azorean endemic flowering plants and why are they so widespread? *Journal of Biogeography*, **37**, 77-89.
- Cordeiro, N. & Silva, L. (2005) Caracterização das manchas florestais da ilha Graciosa. *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, **32**, 109-118.
- Franco, J.A. & Afonso M.R. (1994) *Nova Flora de Portugal*, Volume III(I). Escolar Editora, Lisboa.
- Franco, J.A. (1971) *Nova Flora de Portugal*, Volume I. Lisboa.
- Franco, J.A. (1984) *Nova Flora de Portugal*, Volume II. Lisboa.



- Gonçalves, V. & Constância, J. (1994) Levantamento botânico no vulcão dos Capelinhos. *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, **22**, 1-4.
- IOPI (2010) Provisional global plant checklist. The International Organization for Plant Information. <http://www.bgbm3.bgbm.fu-berlin.de/IOPI/GP> (access date 2010-12-01).
- IPNI (2010) The Plant Names Project - International Plant Names Index. The Royal Botanic Garden, Kew, the Harvard University Herbaria and the Australian National Herbarium. <http://www.ipni.org> (access date 2010-06-15).
- Medeiros, C. (2005) Contributo para o estudo da fauna e flora da ilha Graciosa. *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, **32**, 29-68.
- Pereira, M.J., Arruda, R., Medeiros, C., Saramago, J., Domingues, P., Furtado, D. & Cabral, N. (2008) Catálogo das plantas vasculares da ilha do Corvo. *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, **35**, 125-142.
- Pereira, M.J., Furtado, D., Gomes, S., Cabral, N., Medeiros, C., Câmara, H., Ogonovsky, M., Arruda, R., Cordeiro, A., Telhado, E. & Coelho, D. (2006) Catálogo das plantas vasculares da ilha do Pico. XII. *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, **34**, 121-210.
- Pereira, M.J., Prisca, H.M., Furtado, D.S. & Gonçalves, V. (2005) Catálogo das plantas vasculares da ilha Graciosa. *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, **32**, 69-92.
- Prieto, J.A.F., Aguiar, C., Dias, E. & Villarias, M.I.G. (2008) On the identity of *Festuca jubata* Lowe (Poaceae) and the description of a new *Festuca* species in the Azores Islands. *Botanical Journal of the Linnean Society*, **157**, 493-499.
- Schaefer, H. & Schoenfelder, P. (2009) *Smilax canariensis*, *S. azorica* (Smilacaceae) and the genus *Smilax* in Europe. In: E. Beltrán Tejera, J. Afonso-Carrillo, A. García Gallo & O. Rodríguez Delgado (Eds), *Homenaje al Profesor Dr. Wolfredo Wildpret de la Torre, Monografía 78*, pp. 297-307. Instituto de Estudios Canários, La Laguna, Tenerife.
- Schaefer, H. (2001) The Grammitidaceae, Pteridophyta, of Macaronesia. *Feddes Repertorium*, **112**, 509-523.
- Schaefer, H. (2002) *Flora of the Azores. A Field Guide*. Margraf-Verlag. Weikersheim.
- Schaefer, H. (2003) Chorology and Diversity of the Azorean Flora. *Dissertationes Botanicae*, **374**, 1-130.
- Schaefer, H. (2005a) *Flora of the Azores. A Field Guide*. Second enlarged edition. Margraf Publishers/Backhuys Publishers. Weikersheim.
- Schaefer, H. (2005b) Endemic Vascular Plants of the Azores: an Updated List. *Hoppea*, **66**, 275-283.
- Sequeira, M. & Castroviejo, S. (2007) *Holcus azoricus* M. Seq. & Castrov. (Poaceae), a new species from the Azores Islands. *Botanical Journal of the Linnean Society*, **154** (2), 259-267.
- Silva, L., Pinto N., Press, B., Rumsey, F., Carine, M., Henderson, S. & Sjögren, E. (2005) List of Vascular Plants (Pteridophyta and Spermatophyta). In: Borges, P.A.V., Cunha, R., Gabriel, R., Martins, A.F., Silva, L. and Vieira, V. (Eds.), *A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores*. pp.131-156. Direcção Regional do Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta Delgada.
- Smith, A.R., Pryer, K.M., Schuettpehl, E., Korall, P., Schneider, H. & Wolf, P.G. (2006) A classification for extant ferns. *Taxon*, **55** (3), 705-731.
- TROPICOS (2010) Tropicos, botanical information system at the Missouri Botanical Garden. <http://www.tropicos.org> (access date 2010-06-15).
- Tutin, T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M. & Webb D.A. (1968) *Flora Europaea*. Volume 2. Cambridge University Press, Cambridge.
- Tutin, T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M. & Webb D.A. (1972) *Flora Europaea*. Volume 3. Cambridge University Press, Cambridge.
- Tutin, T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M. & Webb D.A. (1976) *Flora Europaea*. Volume 4. Cambridge University Press, Cambridge.
- Tutin, T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Moore D.M., Valentine D.H., Walters S.M. & Webb D.A. (1980) *Flora Europaea*. Volume 5. Cambridge University Press, Cambridge.
- Tutin, T.G., Heywood V.H., Burges N.A., Valentine D.H., Walters S.M. & Webb D.A. (1964) *Flora Europaea*. Volume 1. Cambridge University Press, Cambridge.
- USDA/ARS (2010) National Genetic Resources Program. Germplasm Resources Information Network - (GRIN) [Online Database]. National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland. <http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/index.pl> (access date 2010-06-15).
- USDA/NRCS (2010) The PLANTS database. Version 3.1. National Plant Data Center, USDA. <http://plants.usda.gov> (access date 2010-06-15).
- Valcárcel, V., Fiz, O. & Vargas, P. (2003) Chloroplast and nuclear evidence for multiple origins of polyploids and diploids of *Hedera* (Araliaceae) in the Mediterranean basin. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **27**, 1-20.

**Reino Plantae**  
**Subreino Tracheobionta**  
 Divisão **Lycopodiophyta**  
 Classe **Lycopodiopsida**

**Ordem Lycopodiales**

**Lycopodiaceae**

MAC	<i>Diphasiastrum madeirense</i> (J. H. Wilce) Holub	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
MAC	<i>Huperzia dentata</i> (Herter) Holub	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
MAC	<i>Huperzia suberecta</i> (Lowe) Tardieu	COR?	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n	<i>Lycopodiella cernua</i> (L.) Pichi-Sermolli		FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
n	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub		FLO		PIC				SMG	

**Classe Isoetopsida**

**Ordem Isoetales**

**Isoetaceae**

END	<i>Isoetes azorica</i> Durieu ex Milde	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER		
-----	--	-----	-----	-----	-----	--	-----	-----	--	--

**Classe Selaginellopsida**

**Ordem Selaginellales**

**Selaginellaceae**

n	<i>Selaginella kraussiana</i> (Kunze) A. Braun	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
---	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Divisão Pteridophyta**  
**Classe Psilotopsida**

**Ordem Ophioglossales**

**Ophioglossaceae**

n	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.								PIC	
n	<i>Ophioglossum azoricum</i> C. Presl	COR	FLO	FAI				TER		SMR
n	<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L.		FLO	FAI				TER	SMG	SMR

**Classe Equisetopsida**

**Ordem Equisetales**

**Equisetaceae**

cas	<i>Equisetum arvense</i> L.									SMG
natu	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.							TER	SMG	SMR
n	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.		FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR

**Classe Polypodiopsida**

**Ordem Osmundales**

**Osmundaceae**

n	<i>Osmunda regalis</i> L.	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
---	---------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Ordem Hymenophyllales**

**Hymenophyllaceae**

n	<i>Hymenophyllum tunbrigense</i> (L.) Sm.	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Hymenophyllum wilsonii</i> Hook.	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n	<i>Trichomanes speciosum</i> Willd.	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Salviniiales</b>												
<b>Marsileaceae</b>												
END		<i>Marsilea azorica</i> Laun. & Paiva								TER		
<b>Salviniaceae</b>												
cas		<i>Salvinia molesta</i> D. S. Mitch.			FLO							
<b>Ordem Cyatheales</b>												
<b>Culcitaceae</b>												
n		<i>Culcita macrocarpa</i> C. Presl		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
<b>Cyatheaceae</b>												
natu		<i>Cyathea cooperi</i> (Hook. ex F. Muell.) Domin			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Dicksoniaceae</b>												
natu		<i>Dicksonia antarctica</i> Labill.									SMG	
<b>Ordem Polypodiales</b>												
<b>Aspleniaceae</b>												
n		<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Asplenium aethiopicum</i> (Burm.) Bech.									SMG	
MAC		<i>Asplenium anceps</i> Lowe ex Hook. & Grev. †					PIC					
END		<i>Asplenium azoricum</i> (Milde) Lovis, Rasbach & Reichstein		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Asplenium cuspidatum</i> Lam.			FLO							
n		<i>Asplenium hemionitis</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA?	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Asplenium marinum</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Asplenium monanthes</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Asplenium obovatum</i> Viv. subsp. <i>lanceolatum</i> (Fiori) P. Silva		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Asplenium onopteris</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Asplenium scolopendrium</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>quadrivalens</i> D. E. Mey. emend. Lovis		COR		FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
<b>Blechnaceae</b>												
natu		<i>Blechnum appendiculatum</i> Willd.									SMG	SMR
n		<i>Blechnum spicant</i> (L.) Sm.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Doodia australis</i> (Parris) Parris				FAI	PIC					
natu		<i>Doodia caudata</i> (Cav.) R. Br.				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Woodwardia radicans</i> (L.) Sm.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
<b>Dennstaedtiaceae</b>												
n		<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Dryopteridaceae</b>												
natu		<i>Cyrtomium falcatum</i> (L. fil.) C. Presl		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Dryopteris aemula</i> (Aiton) O. Kuntze		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenkins subsp. <i>affinis</i>			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
END		<i>Dryopteris azorica</i> (Christ) Alston		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Dryopteris crispifolia</i> Rasbach, Reichstein & Vida		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
d		<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A. Gray			FLO		PIC					
MAC		<i>Elaphoglossum semicylindricum</i> (Bowdich) Benl			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T. Moore ex Woyt.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Lomariopsidaceae</b>												
natu		<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Polypodiaceae</b>												
n		<i>Ceradenia jungermannioides</i> (Klotzsch) L.E. Bishop			FLO		PIC			TER		
END		<i>Grammitis azorica</i> (Sw.) H. Schaeef.			FLO		PIC					
END		<i>Polypodium azoricum</i> (Vasc) R. Fern.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Pteridaceae</b>												
n		<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Adiantum hispidulum</i> Sw.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Pteridaceae (cont.)</b>												
natu		<i>Adiantum raddianum</i> C. Presl			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR
n		<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Cheilanthes guanchica</i> Bolle					PIC		SJG			
n		<i>Cheilanthes maderensis</i> Lowe				FAI	PIC					
natu		<i>Onychium japonicum</i> (Thunb.) Kunze				FAI	PIC				SMG	
natu		<i>Pellaea viridis</i> (Forssk.) Prantl				FAI	PIC			TER	SMG	
natu		<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link				FAI				TER	SMG	
natu		<i>Pityrogramma ebenea</i> (L.) Proctor									SMG	
cas		<i>Pteris cretica</i> L.								TER	SMG	
n		<i>Pteris incompleta</i> Cav.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Pteris multifida</i> Poir.				FAI					SMG	
cas		<i>Pteris nipponica</i> W.C. Shieh.				FAI						
natu		<i>Pteris tremula</i> R. Br.				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Pteris vittata</i> L.				FAI			SJG	TER	SMG	
<b>Thelypteridaceae</b>												
natu		<i>Christella dentata</i> (Forssk.) Brownsey & Jermy			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Oreopteris limbosperma</i> (All.) Holub			FLO	FAI	PIC					
n		<i>Stegnogramma pozoi</i> (Lag.) K. Iwats.		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
<b>Woodsiaceae</b>												
n		<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Cystopteris diaphana</i> (Bory) Blasdell		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Deparia petersenii</i> (Kunze) M. Kato		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Diplazium caudatum</i> (Cav.) Jermy		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.									SMG	

**Divisão Pinophyta**  
**Classe Pinopsida**

**Ordem Pinales**

**Cupressaceae**

natu		<i>Cryptomeria japonica</i> (L. fil.) D. Don		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Juniperus brevifolia</i> (Seub.) Antoine		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR

**Pinaceae**

natu		<i>Pinus pinaster</i> Aiton				FAI	PIC	GRA			SMG	SMR
------	--	-----------------------------	--	--	--	-----	-----	-----	--	--	-----	-----

**Ordem Taxales**

**Taxaceae**

n		<i>Taxus baccata</i> L.									PIC	
---	--	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

**Divisão Magnoliophyta**  
**Classe Magnoliopsida**

**Ordem Nymphaeales**

**Nymphaeaceae**

natu		<i>Nymphaea alba</i> L.						PIC			SMG	
------	--	-------------------------	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	--

**Ordem Laurales**

**Lauraceae**

END		<i>Laurus azorica</i> (Seub.) Franco		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Laurus nobilis</i> L.				FAI		GRA	SJG	TER	SMG	
natu		<i>Ocotea foetens</i> (Aiton) Baill.			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
natu		<i>Persea indica</i> (L.) C. K. Sprengel		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

**Ordem Ceratophyllales**

**Ceratophyllaceae**

n		<i>Ceratophyllum demersum</i> L.			FLO		PIC				SMG	
---	--	----------------------------------	--	--	-----	--	-----	--	--	--	-----	--

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Ranunculales</b>												
<b>Papaveraceae</b>												
natu		<i>Chelidonium majus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Eschscholzia californica</i> Cham.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Fumaria bastardii</i> Boreau						GRA			SMG	SMR
natu		<i>Fumaria capreolata</i> L.					PIC	GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex Koch subsp. <i>boraei</i> (Jord.) Pugsley				FAI					SMG	
natu		<i>Fumaria muralis</i> Sonder ex Koch subsp. <i>muralis</i>			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Papaver dubium</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Papaver pinnatifidum</i> Moris			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
natu		<i>Papaver rhoeas</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Papaver somniferum</i> L. subsp. <i>setigerum</i> (DC.) Corb.										SMR
natu		<i>Papaver somniferum</i> L. subsp. <i>somniferum</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER		SMR
<b>Ranunculaceae</b>												
natu		<i>Aquilegia vulgaris</i> L. subsp. <i>dichroa</i> (Freyn) Díaz					PIC	GRA		TER		
cas		<i>Clematis flammula</i> L.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
cas		<i>Consolida ajacis</i> (L.) Schur		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Nigella arvensis</i> L.									SMG	
cas		<i>Nigella damascena</i> L.				FAI						
cas		<i>Nigella papillosa</i> G. López subsp. <i>atlantica</i> (Murb.) Amich ex G. López									SMG	
d		<i>Ranunculus bulbosus</i> L. subsp. <i>aleae</i> (Willk.) Rouy & Foucaud				FAI					SMG	SMR
MAC		<i>Ranunculus cortusifolius</i> Willd.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
natu		<i>Ranunculus flammula</i> L. subsp. <i>flammula</i>			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
natu		<i>Ranunculus muricatus</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Ranunculus parviflorus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
natu		<i>Ranunculus repens</i> L.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Ranunculus trilobus</i> Desf.			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
<b>Ordem Proteales</b>												
<b>Proteaceae</b>												
natu		<i>Banksia integrifolia</i> L.				FAI	PIC					
<b>Ordem Buxales</b>												
<b>Buxaceae</b>												
cas		<i>Buxus sempervirens</i> L.			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
<b>Ordem Gunnerales</b>												
<b>Gunneraceae</b>												
natu		<i>Gunnera tinctoria</i> (Molina) Mirbel									SMG	
<b>Ordem Cucurbitales</b>												
<b>Begoniaceae</b>												
natu		<i>Begonia grandis</i> Dryand.					PIC					
natu		<i>Begonia herbacea</i> Vell.					PIC					
<b>Corynocarpaceae</b>												
cas		<i>Corynocarpus laevigatus</i> J. R. Forst. & G. Forst.		COR		FAI						
<b>Cucurbitaceae</b>												
cas		<i>Citrullus colocynthis</i> (L.) Schrad.									SMG	
cas		<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai				FAI				TER		
cas		<i>Cucumis melo</i> L.				FAI						SMR
cas		<i>Cucurbita ficifolia</i> Bouché								TER		
cas		<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne				FAI						

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Cucurbitaceae (cont.)</b>												
cas		<i>Cucurbita pepo</i> L.			FLO	FAI						SMR
natu		<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich.					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl.										SMR
cas		<i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.				FAI						SMR
<b>Ordem Fagales</b>												
<b>Betulaceae</b>												
cas		<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Loisel.									SMG	
cas		<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.									SMG	
cas		<i>Alnus incana</i> (L.) Moench			FLO	FAI						
<b>Fagaceae</b>												
cas		<i>Castanea sativa</i> Mill.				FAI					SMG	SMR
cas		<i>Quercus ilex</i> L.				FAI						
cas		<i>Quercus robur</i> L.				FAI	PIC				SMG	SMR
cas		<i>Quercus rubra</i> L.				FAI					SMG	SMR
cas		<i>Quercus suber</i> L.			FLO							
<b>Myricaceae</b>												
n		<i>Morella faya</i> (Aiton) Wilbur		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Morella serrata</i> (Lam.) Killick									SMG	
<b>Ordem Rosales</b>												
<b>Elaeagnaceae</b>												
cas		<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Moraceae</b>												
natu		<i>Ficus carica</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Ficus pumila</i> L.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
<b>Rhamnaceae</b>												
END		<i>Frangula azorica</i> V. Grubov			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<b>Rosaceae</b>												
natu		<i>Agrimonia eupatoria</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Aphanes microcarpa</i> (Boiss. & Reut.) Rothm.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Cydonia oblonga</i> Mill.										SMR
natu		<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.			FLO	FAI					SMG	SMR
cas		<i>Filipendula vulgaris</i> Moench					PIC			TER	SMG	
d		<i>Fragaria vesca</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Malus domestica</i> Borkh.			FLO	FAI					SMG	SMR
n		<i>Potentilla anglica</i> Laich.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
d		<i>Potentilla reptans</i> L.		COR			PIC		SJG		SMG	
cas		<i>Prunus armeniaca</i> L.				FAI						
END		<i>Prunus azorica</i> (Hort. ex Mouillef.) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, E. Dias, J. C. Costa & C. Aguiar			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
natu		<i>Rhaphiolepis umbellata</i> Makino.			FLO			GRA				
natu		<i>Rubus flagellaris</i> Willd.				FAI						
END		<i>Rubus hochstetterorum</i> Seub.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Rubus ulmifolius</i> Schott		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Rubus ursinus</i> Cham. & Schltdl. subsp. <i>ursinus</i>			FLO	FAI						
cas		<i>Sanguisorba minor</i> Scop. subsp. <i>magnolii</i> (Spach) Briq.					PIC					
cas		<i>Spiraea cantonensis</i> Lour.				FAI					SMG	
<b>Ulmaceae</b>												
cas		<i>Ulmus procera</i> Salisb.				FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Urticaceae</b>												
natu		<i>Parietaria debilis</i> G. Forst.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Parietaria judaica</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Soleirolia soleirolii</i> (Req.) Dandy			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Urtica membranacea</i> Poir.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Urtica urens</i> L.								TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Fabales</b>												
<b>Fabaceae</b>												
natu		<i>Acacia longifolia</i> (Andr.) Willd.										SMR
natu		<i>Acacia melanoxylon</i> R. Br.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Ceratonia siliqua</i> L.			FLO	FAI						
natu		<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Genista monspessulana</i> (L.) L. A. S. Johnson			FLO	FAI	PIC	GRA			SMG	
cas		<i>Lathyrus annuus</i> L.									SMG	
natu		<i>Lathyrus aphaca</i> L.			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
cas		<i>Lathyrus articulatus</i> L.										SMR
cas		<i>Lathyrus clymenum</i> L.				FAI				TER	SMG	
cas		<i>Lathyrus hirsutus</i> L.				FAI				TER		
cas		<i>Lathyrus japonicus</i> Willd. subsp. <i>maritimus</i> (L.) P. W. Ball					PIC					
cas		<i>Lathyrus latifolius</i> L.				FAI						
cas		<i>Lathyrus ochrus</i> (L.) DC.									SMG	SMR
cas		<i>Lathyrus sativus</i> L.				FAI				TER	SMG	SMR
natu		<i>Lathyrus tingitanus</i> L.				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
cas		<i>Lens culinaris</i> Medik.				FAI						
natu		<i>Lotus angustissimus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Lotus azoricus</i> P. W. Ball.			FLO		PIC		SJG		SMG	SMR
natu		<i>Lotus conimbricensis</i> Brot.										SMR
natu		<i>Lotus corniculatus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Lotus creticus</i> L.								TER		
natu		<i>Lotus parviflorus</i> Desf.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
d		<i>Lotus subbiflorus</i> Lag.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Lupinus albus</i> L.			FLO			GRA			SMG	SMR
natu		<i>Lupinus luteus</i> L.				FAI	PIC		SJG			SMR
natu		<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.				FAI		GRA		TER		SMR
natu		<i>Medicago lupulina</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Medicago polymorpha</i> L.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Medicago sativa</i> L.				FAI		GRA		TER		SMR
natu		<i>Medicago truncatula</i> Gaertn.										SMR
cas		<i>Melilotus albus</i> Medik.				FAI						
cas		<i>Melilotus dentatus</i> (Waldst. & Kit.) Pers.					PIC					
natu		<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.		COR		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Melilotus infestus</i> Guss.										SMR
natu		<i>Ornithopus compressus</i> L.				FAI				TER	SMG	SMR
natu		<i>Ornithopus perpusillus</i> L.		COR	FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Ornithopus sativus</i> Brot.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
natu		<i>Paraserianthes lophantha</i> (Willd.) I. C. Nielsen				FAI	PIC					SMR
natu		<i>Spartium junceum</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER		SMR
natu		<i>Trifolium alexandrinum</i> L.					PIC			TER		
natu		<i>Trifolium angustifolium</i> L.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Trifolium arvense</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Trifolium campestre</i> Schreb.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Trifolium cernuum</i> Brot.					PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Trifolium dubium</i> Sibth.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Trifolium fragiferum</i> L.										SMR
natu		<i>Trifolium glomeratum</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Trifolium incarnatum</i> L.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER		
natu		<i>Trifolium lappaceum</i> L.				FAI			SJG			SMR
natu		<i>Trifolium ligusticum</i> Balb. ex Loisel.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Trifolium micranthum</i> Viv.								TER	SMG	
cas		<i>Trifolium nigrescens</i> Viv.				FAI	PIC			TER	SMG	
natu		<i>Trifolium ornithopodioides</i> (L.) Sm.		COR							SMG	SMR
natu		<i>Trifolium pratense</i> L.			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Trifolium repens</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Trifolium resupinatum</i> L.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Fabaceae (cont.)</b>												
natu		<i>Trifolium scabrum</i> L.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Trifolium squamosum</i> L.								TER		SMR
natu		<i>Trifolium squarrosum</i> L.										SMR
cas		<i>Trifolium striatum</i> L.				FAI				TER	SMG	
natu		<i>Trifolium subterraneum</i> L.					PIC	GRA			SMG	SMR
natu		<i>Trifolium suffocatum</i> L.					PIC					SMR
cas		<i>Trifolium tomentosum</i> L.									SMG	SMR
natu		<i>Ulex europaeus</i> L. subsp. <i>europaeus</i>				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Ulex minor</i> Roth			FLO					TER		
cas		<i>Vicia articulata</i> Hornem.				FAI					SMG	
natu		<i>Vicia benghalensis</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Vicia bithynica</i> (L.) L.				FAI	PIC				SMG	SMR
END		<i>Vicia dennesiana</i> H. C. Watson †									SMG	
cas		<i>Vicia disperma</i> DC.							SJG			
cas		<i>Vicia faba</i> L.			FLO	FAI	PIC					SMR
natu		<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Vicia lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>									SMG	
cas		<i>Vicia narbonensis</i> L.									SMG	
natu		<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>nigra</i> (L.) Ehrh.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
natu		<i>Vicia sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>				FAI		GRA			SMG	
natu		<i>Vicia tenuissima</i> (M. Bieb.) Schinz & Thell.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreb.				FAI						
cas		<i>Vicia villosa</i> Roth				FAI	PIC		SJG			
<b>Polygalaceae</b>												
n		<i>Polygala serpyllifolia</i> Hose					PIC					
<b>Ordem Oxalidales</b>												
<b>Oxalidaceae</b>												
natu		<i>Oxalis articulata</i> Savigny		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Oxalis corniculata</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Oxalis corymbosa</i> DC.		COR		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Oxalis latifolia</i> Kunth			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
natu		<i>Oxalis pes-caprae</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Oxalis purpurea</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Malpighiales</b>												
<b>Elatinaceae</b>												
n		<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
<b>Euphorbiaceae</b>												
END		<i>Euphorbia azorica</i> Seub.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Euphorbia exigua</i> L.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Euphorbia helioscopia</i> L.				FAI	PIC					
cas		<i>Euphorbia lathyris</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Euphorbia maculata</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Euphorbia marginata</i> Pursh				FAI						SMR
cas		<i>Euphorbia nutans</i> Lag.				FAI	PIC					
natu		<i>Euphorbia peplis</i> L.				FAI	PIC			TER	SMG	
natu		<i>Euphorbia peplus</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton				FAI		GRA		TER		SMR
cas		<i>Euphorbia serpens</i> Kunth										SMR
END		<i>Euphorbia stygiana</i> H. C. Watson subsp. <i>santamariae</i> H. Schaefer										SMR
END		<i>Euphorbia stygiana</i> H. C. Watson subsp. <i>stygiana</i>		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
natu		<i>Mercurialis annua</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Ricinus communis</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Hypericaceae</b>												
n		<i>Hypericum elodes</i> L.					PIC				SMG	
END		<i>Hypericum foliosum</i> Aiton		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Hypericum gymnanthum</i> Engelm. & A. Gray				FAI						

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Hypericaceae (cont.)</b>												
n		<i>Hypericum humifusum</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Hypericum hypericoides</i> (L.) Crantz				FAI	PIC					
natu		<i>Hypericum mutilum</i> L.				FAI						
natu		<i>Hypericum perforatum</i> L.										SMR
natu		<i>Hypericum perforatum</i> L.					PIC	GRA		TER		SMR
n		<i>Hypericum undulatum</i> Schousb. ex Willd.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Linaceae</b>												
natu		<i>Linum bienne</i> Mill.				FAI				TER		SMR
natu		<i>Linum trigynum</i> L.										SMR
cas		<i>Linum usitatissimum</i> L.				FAI						
n		<i>Radiola linoides</i> Roth									SMG	SMR
<b>Ochnaceae</b>												
cas		<i>Ochna atropurpurea</i> DC.										SMR
cas		<i>Ochna kirkii</i> Oliv.									SMG	
<b>Passifloraceae</b>												
cas		<i>Passiflora caerulea</i> L.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Passiflora edulis</i> Sims				FAI						SMR
<b>Phyllanthaceae</b>												
natu		<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
<b>Salicaceae</b>												
natu		<i>Populus alba</i> L.			FILO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
cas		<i>Populus deltoides</i> Marshall										SMR
natu		<i>Populus nigra</i> L.				FAI		GRA			SMG	SMR
<b>Violaceae</b>												
cas		<i>Viola arvensis</i> Murray				FAI						
natu		<i>Viola odorata</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Viola palustris</i> L. subsp. <i>juressii</i> (Link ex K. Wein) Cout.			FLO	FAI	PIC		SJG			

## Ordem Malvales

### Malvaceae

natu		<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.				FAI						
cas		<i>Alcea rosea</i> L.				FAI	PIC					SMR
cas		<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.				FAI					SMG	
cas		<i>Hibiscus syriacus</i> L.				FAI					SMG	
cas		<i>Hibiscus trionum</i> L.				FAI						
cas		<i>Lavatera trimestris</i> L.				FAI						
cas		<i>Malope trifida</i> Cav.				FAI						
natu		<i>Malva arborea</i> (L.) Webb & Berthel.				FAI	PIC	GRA		TER		
cas		<i>Malva nicaeensis</i> All.			FLO	FAI			SJG		SMG	
natu		<i>Malva parviflora</i> L.		COR		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Malva pseudolavatera</i> Webb & Berthel.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Malva pusilla</i> Sm.					PIC					
cas		<i>Malva sylvestris</i> L.				FAI				TER	SMG	
natu		<i>Modiola caroliniana</i> (L.) G. Don								TER		
natu		<i>Sida rhombifolia</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Thymelaeaceae</b>												
n		<i>Daphne laureola</i> L.					PIC			TER	SMG	
natu		<i>Gnidia polystachya</i> P. J. Bergius					PIC				SMG	SMR

## Ordem Brassicales

### Brassicaceae

natu		<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.					PIC			TER	SMG	
natu		<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.				FAI						
cas		<i>Brassica napus</i> L.			FLO	FAI						SMR
natu		<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
natu		<i>Brassica oleracea</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Brassica rapa</i> L.				FAI						SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Brassicaceae (cont.)</b>												
natu		<i>Cakile edentula</i> (Bigel.) Hook. subsp. <i>edentula</i>				FAI					SMG	
natu		<i>Capsella rubella</i> Reut.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Cardamine caldeirarum</i> Guthn. ex Seub.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Cardamine hirsuta</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Cardamine pratensis</i> L.								TER		
natu		<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.				FAI	PIC					
natu		<i>Diplotaxis catholica</i> (L.) DC.									SMG	SMR
cas		<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.									SMG	
cas		<i>Diplotaxis viminea</i> (L.) DC.									SMG	
cas		<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss.									SMG	SMR
cas		<i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br.				FAI						SMR
natu		<i>Lepidium coronopus</i> (L.) Al-Shehbaz						GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Lepidium didymum</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Lepidium latifolium</i> L.								TER		
cas		<i>Lepidium ruderales</i> L.									SMG	
cas		<i>Lepidium sativum</i> L.							SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Lepidium virginicum</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Lunaria annua</i> L.			FLO	FAI	PIC					
natu		<i>Matthiola incana</i> (L.) R. Br. subsp. <i>incana</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
d		<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>landra</i> (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens			FLO	FAI				TER		
natu		<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>microcarpus</i> (Lange) Thell.		COR		FAI		GRA	SJG	TER	SMG	
natu		<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. subsp. <i>orientale</i> (L.) Arcang.					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. subsp. <i>rugosum</i>		COR		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Sinapis alba</i> L.				FAI						
cas		<i>Sinapis arvensis</i> L.				FAI						SMR
natu		<i>Sisymbrella aspera</i> (L.) Spach subsp. <i>aspera</i>				FAI						
cas		<i>Sisymbrium erysimoides</i> Desf.				FAI				TER		
cas		<i>Sisymbrium irio</i> L.				FAI				TER		
natu		<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Thlaspi arvense</i> L.								TER	SMG	
<b>Cleomaceae</b>												
cas		<i>Cleome spinosa</i> Jacq.				FAI						SMR
<b>Resedaceae</b>												
natu		<i>Reseda luteola</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Reseda media</i> Lag.				FAI				TER	SMG	SMR
<b>Tropaeolaceae</b>												
natu		<i>Tropaeolum majus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Sapindales</b>												
<b>Anacardiaceae</b>												
cas		<i>Rhus coriaria</i> L.		COR	FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Sapindaceae</b>												
natu		<i>Acer negundo</i> L.				FAI						
natu		<i>Acer pseudoplatanus</i> L.				FAI					SMG	SMR
<b>Simaroubaceae</b>												
natu		<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR
<b>Rutaceae</b>												
cas		<i>Ruta chalepensis</i> L.					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Myrtales</b>												
<b>Lythraceae</b>												
natu		<i>Cuphea viscosissima</i> Jacq.				FAI						
natu		<i>Heimia myrtifolia</i> hort. ex Cham. & Schltdl.				FAI						

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Lythraceae (cont.)</b>												
natu		<i>Lythrum borysthenicum</i> (Schrank) Litv.										SMR
natu		<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Lythrum junceum</i> Banks & Sol.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Lythrum portula</i> (L.) D. A. Webb			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<b>Myrtaceae</b>												
natu		<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Leptospermum scoparium</i> J. R. Forst. & G. Forst.			FLO	FAI						
natu		<i>Metrosideros excelsa</i> Sol. ex P. Gaertn.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA				SMG
natu		<i>Myrtus communis</i> L.				FAI	PIC		SJG			SMR
cas		<i>Psidium littorale</i> Raddi		COR	FLO	FAI	PIC	GRA				SMG
<b>Onagraceae</b>												
natu		<i>Epilobium lamyi</i> F. W. Schultz					PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.			FLO							SMG
natu		<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>				FAI	PIC					
cas		<i>Fuchsia boliviana</i> Carrière							SJG	TER		
natu		<i>Fuchsia magellanica</i> Lam.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Oenothera affinis</i> Camb.				FAI						
cas		<i>Oenothera biennis</i> L.				FAI						SMG
natu		<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli in C. Mart.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Oenothera indecora</i> Cambess.				FAI				TER		SMR
cas		<i>Oenothera laciniata</i> Hill					PIC			TER		
cas		<i>Oenothera longiflora</i> L.			FLO	FAI	PIC		SJG			SMG
natu		<i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
natu		<i>Oenothera stricta</i> Ledeb. ex Link			FLO	FAI	PIC		SJG			
cas		<i>Oenothera tetraptera</i> Cav.							SJG			SMG

## Ordem Geraniales

### Geraniaceae

natu		<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. subsp. <i>cuticularium</i>				FAI			SJG	TER		
natu		<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér.					PIC				SMG	SMR
natu		<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér.				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Geranium dissectum</i> L.			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Geranium molle</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Geranium purpureum</i> Vill.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Geranium rotundifolium</i> L.				FAI	PIC				SMG	SMR
natu		<i>Pelargonium capitatum</i> (L.) L'Hér.										SMR
cas		<i>Pelargonium peltatum</i> (L.) L'Hér.										SMG

## Ordem Vitales

### Vitaceae

cas		<i>Parthenocissus inserta</i> (Kern.) Fritsch				FAI						
cas		<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch.			FLO	FAI						SMG
cas		<i>Vitis labrusca</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA				SMG SMR

## Ordem Saxifragales

### Crassulaceae

cas		<i>Aeonium glutinosum</i> (Aiton) Webb & Berthel.										SMR
n		<i>Aichryson villosum</i> (Aiton) Webb & Berthel.										SMR
natu		<i>Crassula multicava</i> Lem.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Crassula vaillantii</i> (Willd.) Roth										SMR
natu		<i>Kalanchoë fedtschenkoi</i> Raym.-Hamet & Perr.										SMR
cas		<i>Kalanchoë pinnata</i> (Lam.) Pers.				FAI	PIC					SMG SMR
cas		<i>Sedum forsterianum</i> Sm. in Sowerby								TER		
cas		<i>Sedum rupestre</i> L.			FLO	FAI				TER		
n		<i>Umbilicus horizontalis</i> (Guss.) DC.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Haloragaceae</b>												
n		<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC.									SMG	
<b>Saxifragaceae</b>												
cas		<i>Bergenia crassifolia</i> (L.) Fritsch			FLO							
cas		<i>Saxifraga stolonifera</i> Curtis				FAI					SMG	
<b>Ordem Santalales</b>												
<b>Santalaceae</b>												
END		<i>Arceuthobium azoricum</i> Wiens & F.G. Hawksworth				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<b>Ordem Caryophyllales</b>												
<b>Aizoaceae</b>												
natu		<i>Aptenia cordifolia</i> (L. fil.) Schwantes		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Carpobrotus acinaciformis</i> (L.) L. Bolus							SJG			
natu		<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) L. Bolus		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Disphyma crassifolium</i> (L.) L. Bolus								TER		
natu		<i>Drosanthemum floribundum</i> (Haw.) Schwantes		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Lampranthus multiradiatus</i> (Jacq.) N. E. Br.		COR		FAI	PIC			TER	SMG	SMR
natu		<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.						GRA		TER	SMG	
cas		<i>Mesembryanthemum nodiflorum</i> L.						GRA		TER		
natu		<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
<b>Amaranthaceae</b>												
natu		<i>Achyranthes sicula</i> (L.) All.				FAI					SMG	SMR
natu		<i>Alternanthera caracasana</i> Humb., Bonpl. & Kunth				FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Amaranthus blitoides</i> S. Watson				FAI						SMR
natu		<i>Amaranthus blitum</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Amaranthus cruentus</i> L.				FAI					SMG	
natu		<i>Amaranthus deflexus</i> L.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Amaranthus graecizans</i> L.									SMG	
natu		<i>Amaranthus hybridus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Amaranthus quitensis</i> Kunth									SMG	SMR
cas		<i>Amaranthus retroflexus</i> L.					PIC			TER		
natu		<i>Amaranthus spinosus</i> L.								TER		
cas		<i>Amaranthus viridis</i> L.					PIC		SJG		SMG	
cas		<i>Atriplex patula</i> L.				FAI	PIC					SMR
n		<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>maritima</i> (L.) Arcang.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Chenopodium album</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Chenopodium ambrosioides</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Chenopodium murale</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Chenopodium opulifolium</i> Schrad. ex W. D. J. Koch & Ziz		COR							SMG	SMR
natu		<i>Salsola kali</i> L. subsp. <i>tragus</i> (L.) Nyman				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
<b>Basellaceae</b>												
natu		<i>Anredera cordifolia</i> (Ten.) Steenis			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Cactaceae</b>												
natu		<i>Opuntia ammophila</i> Small										SMR
natu		<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.									SMG	SMR
natu		<i>Opuntia stricta</i> (Haw.) Haw.			FLO	FAI					SMG	
<b>Caryophyllaceae</b>												
cas		<i>Agrostemma githago</i> L.								TER		
END		<i>Cerastium azoricum</i> Hochst.		COR	FLO							
natu		<i>Cerastium fontanum</i> Baumg. subsp. <i>vulgare</i> (Hartm.) Greuter & Burd.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Illecebrum verticillatum</i> L.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
natu		<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Sagina apetala</i> Ard.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Sagina maritima</i> G. Don fil.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Sagina procumbens</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Caryophyllaceae (cont.)</b>												
cas		<i>Silene armeria</i> L.				FAI					SMG	
natu		<i>Silene gallica</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Silene latifolia</i> Poir.										SMR
cas		<i>Silene psammitis</i> Spreng.										SMR
END		<i>Silene uniflora</i> Roth subsp. <i>cratericola</i> (Franco) Franco					PIC					
n		<i>Silene uniflora</i> Roth subsp. <i>uniflora</i>		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
cas		<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>angustifolia</i> (Mill.) Hayek		COR			PIC				SMG	
cas		<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>vulgaris</i>			FLO							
natu		<i>Spergula arvensis</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
END		<i>Spergularia azorica</i> (Kindb.) Lebel		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Spergularia bocconeii</i> (Scheele) Asch. & Graebn.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Spergularia marina</i> (L.) Griseb.		COR			PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Stellaria alsine</i> Grimm			FLO		PIC					
natu		<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. subsp. <i>media</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Droseraceae</b>												
natu		<i>Drosera aliciae</i> R. Hamet									SMG	
<b>Frankeniaceae</b>												
n		<i>Frankenia laevis</i> L.		COR			PIC					
n		<i>Frankenia pulverulenta</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Molluginaceae</b>												
natu		<i>Mollugo verticillata</i> L.			FLO							
<b>Nyctaginaceae</b>												
cas		<i>Mirabilis jalapa</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Phytolaccaceae</b>												
natu		<i>Phytolacca americana</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Plumbaginaceae</b>												
n		<i>Limonium vulgare</i> Mill.		COR			PIC			TER	SMG	SMR
<b>Polygonaceae</b>												
cas		<i>Emex spinosa</i> (L.) Campd.								TER	SMG	SMR
natu		<i>Fagopyrum dibotrys</i> (D. Don) Hara			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
cas		<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. Löve				FAI					SMG	
cas		<i>Muehlenbeckia complexa</i> Meissn.				FAI	PIC			TER	SMG	
natu		<i>Muehlenbeckia sagittifolia</i> (Ort.) Meissn.			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Persicaria capitata</i> (Buch. Ham. Ex D. Don) H. Gross			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Delarbre							SJG			
natu		<i>Persicaria hydropiperoides</i> Small		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre subsp. <i>lapathifolia</i>			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
natu		<i>Persicaria maculosa</i> Gray				FAI				TER	SMG	
cas		<i>Persicaria orientalis</i> (L.) Spach			FLO							
natu		<i>Persicaria salicifolia</i> (Brouss. Ex Willd.) Assenov		COR	FLO					TER	SMG	SMR
natu		<i>Polygonum aviculare</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Polygonum equisetiforme</i> Sibth. & Sm.								TER		
n		<i>Polygonum maritimum</i> L.				FAI	PIC			TER	SMG	
n		<i>Rumex acetosella</i> L. subsp. <i>pyrenaicus</i> (Pourret ex Lapeyr.) Akeroyd.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Rumex australis</i> (Willk.) A. Fern.		COR	FLO	FAI		GRA				
END		<i>Rumex azoricus</i> Rech. fil.		COR		FAI			SJG	TER	SMG	
natu		<i>Rumex bucephalophorus</i> L. subsp. <i>canariensis</i> (Steinh.) Rech. fil.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Rumex bucephalophorus</i> L. subsp. <i>gallicus</i> (Steinh.) Rech. fil.				FAI	PIC			TER	SMG	
natu		<i>Rumex conglomeratus</i> Murray		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Rumex crispus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Rumex obtusifolius</i> L. subsp. <i>obtusifolius</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Rumex pulcher</i> L. subsp. <i>pulcher</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Rumex sanguineus</i> L.				FAI						
cas		<i>Rumex scutatus</i> subsp. <i>induratus</i> (Boiss. & Reuter) Nyman									SMG	
cas		<i>Rumex violascens</i> Rech. f.				FAI						

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Portulacaceae</b>												
cas		<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.				FAI						
natu		<i>Portulaca oleracea</i> L. subsp. <i>oleracea</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) P. Gaertn.				FAI	PIC					
<b>Tamaricaceae</b>												
natu		<i>Tamarix africana</i> Poir.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Cornales</b>												
<b>Hydrangeaceae</b>												
natu		<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Ericales</b>												
<b>Balsaminaceae</b>												
cas		<i>Impatiens balsamina</i> L.			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
<b>Clethraceae</b>												
natu		<i>Clethra arborea</i> Aiton									SMG	
<b>Ericaceae</b>												
n		<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Corema album</i> (L.) D. Don subsp. <i>azoricum</i> P. Silva				FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	
END		<i>Daboecia azorica</i> Tutin & Warb.			FLO?	FAI	PIC		SJG	TER?	SMG?	
END		<i>Erica azorica</i> Hochst. ex Seub.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Rhododendron indicum</i> (L.) Sweet			FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	SMR
END		<i>Vaccinium cylindraceum</i> Sm.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
<b>Myrsinaceae</b>												
n		<i>Myrsine africana</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Primulaceae</b>												
natu		<i>Anagallis arvensis</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Anagallis foemina</i> Mill.				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Anagallis minima</i> (L.) E. H. L. Krause		COR	FLO							SMR
n		<i>Anagallis tenella</i> (L.) L.			FLO	FAI	PIC		SJG			
END		<i>Lysimachia azorica</i> Hornem. ex Hook.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Samolus valerandi</i> L.			FLO				SJG			
<b>Ordem Gentianales</b>												
<b>Apocynaceae</b>												
natu		<i>Araujia sericifera</i> Brot.			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Gomphocarpus fruticosus</i> (L.) R. Br.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER		SMR
cas		<i>Nerium oleander</i> L.				FAI	PIC	GRA		TER		SMR
natu		<i>Vinca difformis</i> Pourr.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Vinca major</i> L.			FLO							SMR
<b>Gentianaceae</b>												
natu		<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.					FAI					SMR
natu		<i>Centaurium erythraea</i> Rafn subsp. <i>grandiflorum</i> (Biv.) Melderis		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
natu		<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce							SJG		SMG	
n		<i>Centaurium scilloides</i> (L. fil.) Samp.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Centaurium tenuiflorum</i> (Hoffm. & Link) Fritsch subsp. <i>tenuiflorum</i>					FAI?					SMR
n		<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre								TER	SMG	
<b>Rubiaceae</b>												
natu		<i>Galium aparine</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Galium divaricatum</i> Pourret ex Lam.		COR			PIC	GRA	SJG	TER		SMR
natu		<i>Galium mollugo</i> L.				FAI	PIC	GRA				SMR
cas		<i>Galium murale</i> (L.) All.		COR		FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
natu		<i>Galium palustre</i> L.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
natu		<i>Galium parisiense</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Galium saxatile</i> L.				FAI						
n		<i>Rubia agostinhoi</i> Dans. & P. Silva		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Sherardia arvensis</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Lamiales</b>												
<b>Acanthaceae</b>												
cas		<i>Acanthus mollis</i> L.			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
natu		<i>Jacobinia carnea</i> Hook.				FAI						SMR
cas		<i>Strobilanthes maculatus</i> Nees									SMG	
<b>Bignoniaceae</b>												
cas		<i>Campsis radicans</i> (L.) Seem. ex Bureau									SMG	
cas		<i>Podranea ricasoliana</i> (Tanfani) Sprague				FAI				TER		
cas		<i>Tecomaria capensis</i> (Thunb.) Spach			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
<b>Lamiaceae</b>												
cas		<i>Ballota hirsuta</i> Benth.				FAI						
natu		<i>Ballota nigra</i> L. subsp. <i>uncinata</i> (Fiori & Bég.) Patzak								TER	SMG	
natu		<i>Cedronella canariensis</i> (L.) Webb & Berthel.				FAI					SMG	SMR
n		<i>Clinopodium ascendens</i> (Jord.) Samp.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
d		<i>Clinopodium vulgare</i> L. subsp. <i>arundanum</i> (Boiss.) Nyman		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Glechoma hederacea</i> L.				FAI	PIC				SMG	
natu		<i>Lamium amplexicaule</i> L.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Lamium argentatum</i> Henker ex G. H. Loos				FAI						
cas		<i>Lamium purpureum</i> L.									SMG	
cas		<i>Lavandula stoechas</i> L.				FAI						
cas		<i>Lavandula viridis</i> L'Hér.								TER		
cas		<i>Leonurus cardiaca</i> L.						GRA				
d		<i>Lycopus europaeus</i> L.			COR	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Marrubium vulgare</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Melissa officinalis</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Mentha aquatica</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Mentha pulegium</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Mentha spicata</i> L.			FLO	FAI		GRA	SJG		SMG	SMR
natu		<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Origanum majorana</i> L.				FAI	PIC			TER		
d		<i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>virens</i> (Hoffm. & Link) Ietsw.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Phlomis fruticosa</i> L.								TER		
d		<i>Prunella vulgaris</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Rosmarinus officinalis</i> L.				FAI		GRA			SMG	SMR
cas		<i>Salvia officinalis</i> L.				FAI						
cas		<i>Salvia splendens</i> Sellow ex Schult.				FAI						
natu		<i>Salvia verbenaca</i> L.					PIC					
cas		<i>Saponaria officinalis</i> L.			FLO	FAI						SMR
d		<i>Scutellaria minor</i> Huds.				FAI	PIC		SJG	TER		
natu		<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Teucrium scorodonia</i> L.								TER	SMG	
n		<i>Thymus caespitosus</i> Brot.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
<b>Myoporaceae</b>												
natu		<i>Myoporum tenuifolium</i> G. Forst.						GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Oleaceae</b>												
cas		<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl				FAI			SJG			SMR
cas		<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall										SMR
cas		<i>Ligustrum henryi</i> Hemsl.		COR	FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.			FLO	FAI						SMR
cas		<i>Ligustrum vulgare</i> L.								TER	SMG	
END		<i>Picconia azorica</i> (Tutin) Knobl.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
<b>Orobanchaceae</b>												
natu		<i>Bartsia trixago</i> L.					PIC			TER	SMG	SMR
END		<i>Euphrasia azorica</i> H. C. Watson		COR	FLO							
END		<i>Euphrasia grandiflora</i> Hochst. ex Seub.					PIC		SJG	TER		
natu		<i>Orobanche crenata</i> Forssk.			FLO					TER	SMG	
n		<i>Orobanche hederæ</i> Duby				FAI						SMR
natu		<i>Orobanche minor</i> Sm.			FLO				SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Plantaginaceae</b>												
natu		<i>Callitriche brutia</i> Petagna								TER		SMR
natu		<i>Callitriche deflexa</i> A. Braun				FAI			SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Plantago coronopus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Plantago lagopus</i> L.										SMR
natu		<i>Plantago lanceolata</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Plantago major</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Scrophulariaceae</b>												
natu		<i>Antirrhinum majus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Calceolaria tripartita</i> Ruiz & Pav.					PIC			TER		
natu		<i>Cymbalaria muralis</i> P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Digitalis purpurea</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
cas		<i>Hebe salicifolia</i> (G. Forst.) Pennell			FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	
cas		<i>Kickxia cirrhosa</i> (L.) Fritsch				FAI	PIC		SJG	TER		
natu		<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. subsp. <i>crinita</i> (Mab.) Greuter							SJG	TER	SMG	
natu		<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. subsp. <i>elatine</i>			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort. subsp. <i>integrifolia</i> (Brot.) R. Fern.								TER	SMG	SMR
natu		<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort. subsp. <i>spuria</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Lophospermum erubescens</i> D. Don				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
natu		<i>Mazus japonicus</i> (Thunb.) Kuntze								TER		
cas		<i>Mimulus moschatus</i> Douglas ex Lindl.								TER	SMG	
natu		<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Scrophularia auriculata</i> L.			FLO	FAI					SMG	SMR
natu		<i>Scrophularia scorodonia</i> L.					PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Sibthorpia europaea</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Verbascum creticum</i> (L.) Cav.				FAI	PIC					
natu		<i>Verbascum thapsus</i> L. subsp. <i>crassifolium</i> (Lam.) Murb.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER		
natu		<i>Verbascum thapsus</i> L. subsp. <i>thapsus</i>				FAI					SMG	
natu		<i>Verbascum virgatum</i> Stokes			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Veronica agrestis</i> L.		COR	FLO	FAI				TER	SMG	SMR
d		<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Veronica arvensis</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Veronica catenata</i> Pennell			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
END		<i>Veronica dabneyi</i> Hochst.		COR	FLO	FAI?						
n		<i>Veronica officinalis</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Veronica peregrina</i> L.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Veronica persica</i> Poir.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Veronica polita</i> Fr.		COR							SMG	SMR
natu		<i>Veronica serpyllifolia</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Stilbaceae</b>												
natu		<i>Halleria lucida</i> L.								TER		
<b>Verbenaceae</b>												
natu		<i>Lantana camara</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Lantana montevidensis</i> (Spreng.) Briq.				FAI						
natu		<i>Verbena bonariensis</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Verbena officinalis</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Verbena rigida</i> Spreng.				FAI				TER	SMG	SMR
<b>Ordem Solanales</b>												
<b>Convolvulaceae</b>												
natu		<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. subsp. <i>americana</i> (Sims) Brumm.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
natu		<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. subsp. <i>sepium</i>		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br. subsp. <i>spectabilis</i> Brumm.				FAI						
natu		<i>Convolvulus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>		COR						TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Convolvulaceae (cont.)</b>												
natu		<i>Convolvulus arvensis</i> L. subsp. <i>crispatus</i> Franco		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Convolvulus farinosus</i> L.									SMG	
natu		<i>Dichondra micrantha</i> Urb.				FAI				TER	SMG	SMR
cas		<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Ipomoea imperati</i> (Vahl) Griseb.				FAI	PIC			TER	SMG	
natu		<i>Ipomoea indica</i> (Burm. fil.) Merr.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Solanaceae</b>												
natu		<i>Brugmansia suaveolens</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Bercht. & J. Presl				FAI					SMG	SMR
cas		<i>Cestrum elegans</i> (Brongn. ex Neumann) Schtdl.						GRA		TER	SMG	
natu		<i>Datura stramonium</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Hyoscyamus albus</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Nicandra physalodes</i> (L.) P. Gaertn.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Nicotiana tabacum</i> L.			FLO	FAI	PIC					SMR
natu		<i>Physalis peruviana</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Salpichroa origanifolia</i> (Lam.) Baill.			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Solanum chenopodioides</i> Lam.				FAI	PIC			TER	SMG	
natu		<i>Solanum chrysotrichon</i> Schtdl.				FAI				TER		
cas		<i>Solanum dulcamara</i> L.								TER		
cas		<i>Solanum jasminoides</i> Paxton				FAI				TER		SMR
cas		<i>Solanum linnaeanum</i> Hepper & Jaeger				FAI	PIC			TER		
cas		<i>Solanum lycopersicum</i> L.			FLO	FAI						SMR
cas		<i>Solanum marginatum</i> L. fil.								TER		
natu		<i>Solanum mauritianum</i> Scop.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Solanum nigrum</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Solanum villosum</i> Mill.			FLO	FAI						SMR

## Ordem Boraginales

### Boraginaceae

natu		<i>Borago officinalis</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.		COR	FLO		PIC	GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Echium plantagineum</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Heliotropium curassavicum</i> L.									SMG	
natu		<i>Heliotropium europaeum</i> L.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER		
natu		<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill				FAI					SMG	
END		<i>Myosotis azorica</i> S. Watson		COR	FLO							
natu		<i>Myosotis discolor</i> Pers. subsp. <i>discolor</i>					PIC		SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Myosotis maritima</i> Hochst. ex Seub.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER		SMR
natu		<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel								TER	SMG	
natu		<i>Myosotis secunda</i> Murray			FLO	FAI				TER	SMG	
natu		<i>Myosotis stolonifera</i> (DC.) Gay ex Leresche & Levier subsp. <i>hirsuta</i> R. M. Schuster			FLO				SJG	TER	SMG	

## Ordem Aquifoliales

### Aquifoliaceae

END		<i>Ilex perado</i> Aiton subsp. <i>azorica</i> (Loes.) Tutin		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
-----	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

## Ordem Escalloniales

### Escalloniaceae

cas		<i>Escallonia macrantha</i> Hook. & Arn.								TER		
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

## Ordem Asterales

### Asteraceae

natu		<i>Achillea millefolium</i> L.				FAI					SMG	SMR
natu		<i>Aetheorrhiza bulbosa</i> (L.) Cass.								TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Asteraceae (cont.)</b>										
natu		<i>Ageratina adenophora</i> (Spreng.) R. M. King & H. Rob.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
cas		<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.				FAI					SMG	
cas		<i>Anacyclus radiatus</i> Loisel. subsp. <i>radiatus</i>							SJG		SMG	
natu		<i>Andryala integrifolia</i> L.				FAI			SJG			SMR
natu		<i>Anthemis arvensis</i> L.					PIC			TER	SMG	
natu		<i>Anthemis cotula</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.								TER	SMG	
natu		<i>Arctotheca calendula</i> (L.) Lewyns							SJG	TER		SMR
natu		<i>Argyranthemum frutescens</i> (L.) Sch. Bip.										SMR
cas		<i>Argyranthemum webbii</i> Sch. Bip.									SMG	
cas		<i>Artemisia absinthium</i> L.						GRA		TER	SMG	
natu		<i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hieron.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Bellis azorica</i> Hochst. ex Seub.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER		
natu		<i>Bellis perennis</i> L.				FAI			SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Bidens pilosa</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Calendula arvensis</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Calendula officinalis</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Calendula suffruticosa</i> Vahl										SMR
cas		<i>Carthamus tinctorius</i> L.			FLO			GRA				
natu		<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Centaurea cyanus</i> L.			FLO	FAI			SJG			
cas		<i>Centaurea diluta</i> Aiton							SJG		SMG	
natu		<i>Centaurea melitensis</i> L.				FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR
cas		<i>Chamaemelum mixtum</i> (L.) All.				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Chrysanthemum carinatum</i> Schousb.								TER		
natu		<i>Chrysanthemum coronarium</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Chrysanthemum segetum</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Cichorium endivia</i> L. subsp. <i>divaricatum</i> (Schousb.) P. D. Sell			FLO							
natu		<i>Cichorium intybus</i> L.		COR	FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.			FLO			GRA				
natu		<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.			FLO							
natu		<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
natu		<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Rchb. fil.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Conyza albida</i> Spreng.						GRA	SJG	TER	SMG	SMR?
natu		<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Coreopsis lanceolata</i> L.				FAI	PIC					
natu		<i>Cotula australis</i> (Siebold ex Spreng.) Hook. fil.									SMG	
natu		<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Delairea odorata</i> Lem.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter			FLO			GRA				SMR
natu		<i>Erigeron karvinskianus</i> DC.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Filago gallica</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Filago lutescens</i> Jord. subsp. <i>atlantica</i> Wagenitz		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
cas		<i>Filago minima</i> (Sm.) Pers.					PIC					
cas		<i>Filago pyramidata</i> L.									SMG	
cas		<i>Gaillardia aristata</i> Pursh				FAI	PIC	GRA	SJG	TER		
natu		<i>Galactites tomentosa</i> Moench				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Galinsoga ciliata</i> (Rafin.) S. F. Blake				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
cas		<i>Gamochaeta antillana</i> (Urb.) Anderb.					PIC					
cas		<i>Gamochaeta claviceps</i> (Fern.) Cabrera						GRA		TER		
cas		<i>Gamochaeta coarctata</i> (Willd.) Kerguelen										SMR
cas		<i>Gamochaeta filaginea</i> (DC.) Cabrera					PIC			TER		
natu		<i>Gamochaeta pensylvanica</i> (Willd.) Cabrera				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Gamochaeta purpurea</i> (L.) Cabrera			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Gamochaeta ustulata</i> (Nutt.) G.L. Nesom								TER	SMG	SMR
cas		<i>Gazania rigens</i> (L.) P. Gaertn.			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Asteraceae (cont.)</b>												
cas		<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.					PIC					
natu		<i>Gymnostyles stolonifera</i> (Brot.) Tutin				FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Hedynois cretica</i> (L.) Dum.-Cours.					PIC	GRA				SMR
cas		<i>Helianthus annuus</i> L.			FLO	FAI						
cas		<i>Helianthus debilis</i> Nutt.				FAI						
cas		<i>Helianthus tuberosus</i> L.			FLO	FAI		GRA				SMR
natu		<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Hypochaeris glabra</i> L.		COR		FAI	PIC	GRA			SMG	SMR
natu		<i>Hypochaeris radicata</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) G. Gaertn. et al.									SMG	
cas		<i>Jacobaea maritima</i> (L.) Pelsler & Meijden			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
cas		<i>Lactuca saligna</i> L.										SMR
cas		<i>Lactuca sativa</i> L.				FAI						SMR
natu		<i>Lactuca serriola</i> L.			FLO	FAI		GRA				
END		<i>Lactuca watsoniana</i> Trel.				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
natu		<i>Lapsana communis</i> L.			FLO	FAI		GRA			SMG	SMR
END		<i>Leontodon filii</i> (Hochst. ex Seub.) Paiva & Ormonde				FAI?	PIC		SJG	TER	SMG?	
END		<i>Leontodon rigens</i> (Ait.) Paiva & Ormonde					PIC?			TER?	SMG	
d		<i>Leontodon saxatilis</i> Lam. subsp. <i>longirostris</i> (Finch & P. D. Sell) P. Silva		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Matricaria chamomilla</i> L.				FAI	PIC					
cas		<i>Matricaria discoidea</i> DC.								TER		
END		<i>Pericallis malvifolia</i> (L'Hér.) B. Nord. subsp. <i>caldeirae</i> H. Schaef.				FAI				TER		
END		<i>Pericallis malvifolia</i> (L'Hér.) B. Nord. subsp. <i>malvifolia</i>				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Petasites fragrans</i> (Vill.) C. Presl			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Plecostachys serpyllifolia</i> (Berg.) Hillard & B. L. Burt		COR		FAI						
cas		<i>Pseudognaphalium gaudichaudianum</i> (DC.) Anderb.									SMG	
n		<i>Pseudognaphalium luteoalbum</i> (L.) Hilliard & B.L.Burt		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Pulicaria paludosa</i> L.						GRA			SMG	
natu		<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth								TER		SMR
cas		<i>Roldana petasitis</i> (Sims) H. Rob. & Brettell				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Scolymus hispanicus</i> L.				FAI		GRA				
cas		<i>Senecio elegans</i> L.						GRA		TER	SMG	
natu		<i>Senecio sylvaticus</i> L.										SMR
natu		<i>Senecio vulgaris</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Silybum marianum</i> (L.) P. Gaertn.				FAI		GRA		TER		SMR
cas		<i>Solidago gigantea</i> Aiton subsp. <i>serotina</i> McNeill					PIC		SJG	TER	SMG	
d		<i>Solidago sempervirens</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Soliva pterosperma</i> (Juss.) Less.									SMG	SMR
natu		<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill subsp. <i>asper</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Sonchus asper</i> L. subsp. <i>glaucescens</i> (Jord.) P. W. Ball		COR				GRA		TER	SMG	
natu		<i>Sonchus oleraceus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Sonchus tenerrimus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Tagetes patula</i> L.				FAI						SMR
natu		<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.-Bip.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Taraxacum ekmanii</i> Dahlst.				FAI			SJG			
natu		<i>Taraxacum latisectum</i> Lindb. fil.		COR								SMR
d		<i>Taraxacum maderense</i> C. I. Sallin & Soest									SMG	
d		<i>Taraxacum perssonii</i> G. Hagl. ex Sallin & van Soest		COR	FLO						SMG	
d		<i>Taraxacum pseudolandmarkii</i> Franco & Rocha Afonso					PIC			TER		
cas		<i>Taraxacum simile</i> Raunk.									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Asteraceae (cont.)</b>												
END		<i>Tolpis azorica</i> (Nutt.) P. Silva		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
natu		<i>Tolpis barbata</i> (L.) P. Gaertn.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Tolpis succulenta</i> (Dryand.) Lowe		COR	FLO	FAI	PIC?	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W. D. J. Koch subsp. <i>inodorum</i> (L.) Appleq.				FAI	PIC					
cas		<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W. D. J. Koch subsp. <i>maritimum</i>		COR			PIC					
natu		<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F.W. Schmidt				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Xanthium spinosum</i> L.				FAI					SMG	
natu		<i>Xanthium strumarium</i> L.			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Xerochrysum bracteatum</i> (Vent.) Tzvelev				FAI						
<b>Campanulaceae</b>												
END		<i>Azorina vidalii</i> (H. C. Watson) Feer		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Campanula erinus</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Jasione montana</i> L.				FAI						
cas		<i>Legousia castellana</i> (Lange) Samp.								TER		
cas		<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre								TER		
natu		<i>Lobelia erinus</i> L.				FAI	PIC			TER	SMG	
natu		<i>Lobelia urens</i> L.			FLO	FAI				TER	SMG	
natu		<i>Trachelium caeruleum</i> L.			FLO	FAI				TER	SMG	
<b>Ordem Dipsacales</b>												
<b>Adoxaceae</b>												
END		<i>Viburnum treleasei</i> Gand.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
<b>Caprifoliaceae</b>												
natu		<i>Leycesteria formosa</i> Wall.								TER	SMG	
cas		<i>Lonicera etrusca</i> Santi					PIC		SJG			SMR
natu		<i>Lonicera japonica</i> Thunb.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
natu		<i>Sambucus nigra</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Diervillaceae</b>												
cas		<i>Weigela japonica</i> Thunb.										SMR
<b>Dipsacaceae</b>												
natu		<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Scabiosa nitens</i> Roem. & Schult.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
<b>Valerianaceae</b>												
natu		<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr.				FAI	PIC		SJG			SMR
natu		<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich			FLO	FAI	PIC			TER		
<b>Ordem Apiales</b>												
<b>Apiaceae</b>												
END		<i>Ammi huntii</i> H. C. Watson	AZ?									
natu		<i>Ammi majus</i> L.			FLO			GRA		TER		SMR
END		<i>Ammi seubertianum</i> (H. C. Watson) Trel.					PIC				SMG	SMR
END		<i>Ammi trifoliatum</i> (H. C. Watson) Trel.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
natu		<i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam.									SMG	SMR
cas		<i>Anethum graveolens</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA				SMR
END		<i>Angelica lignescens</i> Reduron & Danton			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
natu		<i>Apium graveolens</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.			FLO				SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Bupleurum lancifolium</i> Hornem.									SMG	
END		<i>Chaerophyllum azoricum</i> Trel.			FLO		PIC		SJG			
natu		<i>Cyclospermum leptophyllum</i> (Pers.) Sprague ex Britton & P. Wilson				FAI	PIC			TER		
natu		<i>Conium maculatum</i> L.								TER	SMG	SMR
cas		<i>Coriandrum sativum</i> L.			FLO	FAI				TER	SMG	
n		<i>Crithmum maritimum</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>azoricus</i> Franco		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
d		<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>maritimus</i> (Lam.) Batt.				FAI		GRA	SJG		SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Apiaceae (cont.)</b>												
cas		<i>Daucus muricatus</i> (L.) L.									SMG	
natu		<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Hill		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Pimpinella villosa</i> Schousb.									SMG	
cas		<i>Ridolfia segetum</i> (L.) Moris		COR	FLO	FAI	PIC					SMR
END		<i>Sanicula azorica</i> Guthn. ex Seub.				FAI	PIC		SJG	TER		SMR
cas		<i>Scandix pecten-veneris</i> L. subsp. <i>pecten-veneris</i>				FAI						
cas		<i>Smyrniolum olusatrum</i> L.				FAI					SMG	
natu		<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link subsp. <i>arvensis</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link subsp. <i>neglecta</i> (Schult.) Thell.					PIC	GRA			SMG	SMR
natu		<i>Torilis nodosa</i> (L.) P. Gaertn.										SMR
<b>Araliaceae</b>												
END		<i>Hedera azorica</i> Carrière		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
natu		<i>Tetrapanax papyriferus</i> (Hook.) K. Koch		COR		FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR
<b>Pittosporaceae</b>												
cas		<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Aiton		COR	FLO	FAI		GRA	SJG			
natu		<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

## Classe Liliopsida

### Ordem Alismatales

#### Alismataceae

natu		<i>Alisma lanceolatum</i> With.						GRA	SJG	TER		SMR
natu		<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.								TER		
natu		<i>Sagittaria subulata</i> (L.) Buchen.								TER		

#### Araceae

natu		<i>Arisarum vulgare</i> O. Targ.-Tozz. subsp. <i>vulgare</i>			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Arum italicum</i> Mill.						GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Landoltia punctata</i> (G. Mey.) Les & D. J. Crawford							SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Lemna minor</i> L.								TER	SMG	
cas		<i>Monstera deliciosa</i> Liebm.			FLO	FAI		GRA				
cas		<i>Pistia stratiotes</i> L.				FAI						
natu		<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

#### Hydrocharitaceae

natu		<i>Egeria densa</i> Planchon			FLO					TER	SMG	
------	--	------------------------------	--	--	-----	--	--	--	--	-----	-----	--

#### Potamogetonaceae

n		<i>Potamogeton lucens</i> L.									SMG	
n		<i>Potamogeton nodosus</i> Poir.					PIC					SMR
n		<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Potamogeton pusillus</i> L.			FLO			GRA	SJG		SMG	SMR

#### Ruppiaceae

n		<i>Ruppia maritima</i> L.							SJG	TER		
---	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	-----	-----	--	--

### Ordem Dioscoreales

#### Dioscoreaceae

natu		<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin					FAI					
------	--	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

### Ordem Liliales

#### Alstroemeriaceae

cas		<i>Alstroemeria pulchella</i> L. f.										SMR
-----	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

#### Smilacaceae

natu		<i>Smilax aspera</i> L.								TER	SMG	
END		<i>Smilax azorica</i> H. Schaef. & P. Schoenfelder				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Asparagales</b>												
<b>Amaryllidaceae</b>												
cas		<i>Agapanthus praecox</i> Willd.			FLO	FAI						SMR
cas		<i>Allium ampeloprasum</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	SMR
cas		<i>Allium cepa</i> L.			FLO	FAI					SMG	SMR
natu		<i>Allium paniculatum</i> L. subsp. <i>paniculatum</i>			FLO				SJG		SMG	SMR
cas		<i>Allium roseum</i> L.				FAI				TER	SMG	SMR
cas		<i>Allium subvillosum</i> Salzm. ex Schult. & Schult. fil.					PIC			TER	SMG	
natu		<i>Allium triquetrum</i> L.							SJG		SMG	
cas		<i>Allium vineale</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR
cas		<i>Amaryllis belladonna</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Crinum moorei</i> Hook. fil.			FLO	FAI					SMG	SMR
cas		<i>Narcissus jonquilla</i> L.						GRA				
natu		<i>Narcissus papyraceus</i> Ker-Gawl. subsp. <i>panizzianus</i> (Parl.) Arcang.				FAI				TER		
cas		<i>Narcissus tazetta</i> L. subsp. <i>tazetta</i>				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
cas		<i>Nerine sarniensis</i> (L.) Herb.					PIC			TER		
natu		<i>Nothoscordum gracile</i> (Aiton) Stearn			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Pancratium maritimum</i> L.				FAI				TER		
<b>Asparagaceae</b>												
natu		<i>Agave americana</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG			SMR
cas		<i>Agave attenuata</i> Salm-Dyck				FAI						SMR
natu		<i>Asparagus asparagoides</i> (L.) W. Wight				FAI		GRA	SJG	TER	SMG	
natu		<i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop										
cas		<i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>										SMR
cas		<i>Asparagus setaceus</i> (Kunth) Jessop									SMG	
cas		<i>Chlorophytum comosum</i> (Thunb.) Jacq.			FLO	FAI				TER		SMR
n		<i>Dracaena draco</i> (L.) L. subsp. <i>draco</i>		COR	FLO	FAI	PIC		SJG			
cas		<i>Ornithogalum arabicum</i> L.			FLO	FAI					SMG	
natu		<i>Ruscus aculeatus</i> L.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
<b>Iridaceae</b>												
cas		<i>Gladiolus carneus</i> Delar.			FLO	FAI	PIC					SMR
cas		<i>Gladiolus natalensis</i> Hook.			FLO	FAI		GRA				SMR
natu		<i>Iris foetidissima</i> L.						GRA			SMG	SMR
natu		<i>Ixia paniculata</i> Delar.				FAI	PIC			TER		
n		<i>Romulea columnae</i> Seb. & Mauri								TER	SMG	SMR
natu		<i>Sparaxis bulbifera</i> (L.) Ker-Gawl.									SMG	SMR
cas		<i>Tritonia cinnabarina</i> Pax			FLO	FAI		GRA			SMG	SMR
cas		<i>Watsonia borbonica</i> (Pourr.) Goldblatt										SMR
<b>Orchidaceae</b>												
END		<i>Platanthera azorica</i> Schlecht.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	
END		<i>Platanthera micrantha</i> (Hochst. ex Seub.) Schlecht.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Serapias cordigera</i> L.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Serapias parviflora</i> Parl.								TER		SMR
<b>Xanthorrhoeaceae</b>												
cas		<i>Aloe arborescens</i> Mill.			FLO	FAI			SJG		SMG	SMR
cas		<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i> L.			FLO	FAI					SMG	
natu		<i>Phormium tenax</i> J. R. Forst. & G. Forst.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Arecales</b>												
<b>Arecaceae</b>												
cas		<i>Chamaerops humilis</i> L.				FAI						
cas		<i>Phoenix canariensis</i> hort. ex Chabaud										SMR
<b>Ordem Poales</b>												
<b>Cyperaceae</b>												
n		<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla								TER		
natu		<i>Carex bohemica</i> Schreb.								TER	SMG	
cas		<i>Carex canescens</i> L.							SJG	TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Cyperaceae (cont.)</b>												
natu		<i>Carex debilis</i> Michx.				FAI						
d		<i>Carex distachya</i> Desf.									SMG	
n		<i>Carex divulsa</i> Stokes subsp. <i>divulsa</i>			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Carex echinata</i> Murray		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Carex extensa</i> Good.								TER		
END		<i>Carex hochstetteriana</i> Gay ex Seub.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Carex livida</i> (Wahlenb.) Willd.			FLO							
natu		<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard			FLO							
n		<i>Carex otrubae</i> Podp.		COR	FLO							SMR
natu		<i>Carex ovalis</i> Good.				FAI					SMG	
natu		<i>Carex pairae</i> F. W. Schultz		COR				GRA	SJG		SMG	
cas		<i>Carex panicea</i> L.					PIC	GRA	SJG			
n		<i>Carex pendula</i> Huds.			FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	SMR
n		<i>Carex peregrina</i> Link		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Carex pilulifera</i> L. subsp. <i>azorica</i> (Gay) Franco & Rocha Afonso			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Carex punctata</i> Gaudin			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Carex viridula</i> Michx. subsp. <i>cedercreutzii</i> (Fagerstr.) B. Schmid			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Carex vulcani</i> Hochst. ex Seub.			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl subsp. <i>mariscus</i>			FLO						SMG	SMR
cas		<i>Cyperus difformis</i> L.									SMG	
natu		<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Cyperus esculentus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Cyperus longus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Cyperus ovalaris</i> (Michx.) Torrey				FAI	PIC					
natu		<i>Cyperus rotundus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Cyperus textilis</i> Thunb.									SMG	
n		<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Isolepis cernua</i> (Vahl) Roem. & Schult.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Isolepis fluitans</i> (L.) R. Br.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Isolepis setacea</i> (L.) R. Br.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Pycreus flavescens</i> (L.) Rchb.			FLO						SMG	
natu		<i>Schoenoplectus mucronatus</i> (L.) Palla ex A. Kern.									SMG	
<b>Juncaceae</b>												
n		<i>Juncus acutus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Juncus articulatus</i> L.		COR					SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Juncus bufonius</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Juncus bulbosus</i> L.		COR	FLO	FAI				TER	SMG	
n		<i>Juncus capitatus</i> Weigel		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Juncus conglomeratus</i> L.									SMG	
n		<i>Juncus effusus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Juncus maritimus</i> Lam.					PIC		SJG	TER		
cas		<i>Juncus striatus</i> Schousb.									SMG	
natu		<i>Juncus tenuis</i> Willd.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.					PIC	GRA			SMG	
natu		<i>Luzula congesta</i> (Thuill.) Lej.					PIC			TER	SMG	
natu		<i>Luzula multiflora</i> (Retz.) Lej.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Luzula purpureosplendens</i> Seub.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<b>Poaceae</b>												
END		<i>Agrostis azorica</i> (Hochst.) Tutin & Warb.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reut.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Agrostis congestiflora</i> Tutin & Warb. subsp. <i>congestiflora</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
END		<i>Agrostis congestiflora</i> Tutin & Warb. subsp. <i>oreophila</i> Franco			FLO		PIC		SJG	TER		
END		<i>Agrostis gracililaxa</i> Franco			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
END		<i>Agrostis botelhoi</i> (Rocha Afonso & Franco) H. Schaeff.			FLO					TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Poaceae (cont.)</b>										
natu		<i>Agrostis stolonifera</i> L.			FLO	FAI		GRA			SMG	SMR
n		<i>Aira caryophylla</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Aira praecox</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Alopecurus geniculatus</i> L.				FAI						
natu		<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.				FAI				TER		SMR
cas		<i>Alopecurus pratensis</i> L.									SMG	
natu		<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. Presl. & C. Presl subsp. <i>bulbosum</i> (Willd.) Schübl. & Mart		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Arundo donax</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Avena barbata</i> Pott ex Link		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
cas		<i>Avena byzantina</i> K. Koch			FLO					TER		
natu		<i>Avena fatua</i> L. subsp. <i>meridionalis</i> Malzev				FAI				TER	SMG	SMR
natu		<i>Avena sterilis</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER		SMR
cas		<i>Avena strigosa</i> Schreb.				FAI		GRA		TER		
natu		<i>Axonopus fissifolius</i> (Raddi) Kuhlm.									SMG	SMR
natu		<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P. Beauv		COR		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Briza maxima</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Briza minor</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Bromus catharticus</i> Vahl		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Bromus commutatus</i> Schrad.				FAI						
natu		<i>Bromus diandrus</i> Roth		COR	FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>divaricatus</i> (Bonnier & Layens) Kerguélen				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Bromus lanceolatus</i> Roth										SMR
natu		<i>Bromus madritensis</i> L. subsp. <i>madritensis</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Bromus secalinus</i> L.				FAI						
natu		<i>Catapodium marinum</i> (L.) C. E. Hubb.				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C. E. Hubb.				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Cenchrus incertus</i> Curtis				FAI						
cas		<i>Coix lacryma-jobi</i> L.			FLO							
natu		<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult. fil.) Asch. & Graebn.									SMG	
natu		<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Cynosurus cristatus</i> L.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Cynosurus echinatus</i> L.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Dactylis glomerata</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
natu		<i>Danthonia spicata</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.				FAI					SMG	
END		<i>Deschampsia foliosa</i> Hack.		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
natu		<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	
cas		<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link									SMG	SMR
natu		<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Eleusine indica</i> (L.) P. Gaertn. subsp. <i>indica</i>		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Eleusine tristachya</i> (Lam.) Lam.		COR			PIC		SJG		SMG	SMR
cas		<i>Elymus athericus</i> (Link) Kerguélen								TER		
cas		<i>Elymus repens</i> (L.) Gould				FAI						
cas		<i>Eragrostis barrelieri</i> Daveau					PIC			TER	SMG	
natu		<i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Vign. ex Janch.						GRA	SJG	TER	SMG	
cas		<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.						GRA		TER		
natu		<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. <i>arundinacea</i>				FAI					SMG	SMR
natu		<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. subsp. <i>mediterranea</i> (Hackel) Franco & Rocha Afonso				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
END		<i>Festuca francoi</i> Fern. Prieto, C. Aguiar, E. Dias & M. I. Gut		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Festuca petraea</i> Guthn. ex Seub.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Gastridium phleoides</i> (Nees & Meyen) C. E. Hubb.				FAI						
natu		<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Poaceae (cont.)</b>												
END		<i>Gaudinia coarctata</i> (Link) Durand & Schinz		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P. Beauv.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Glyceria declinata</i> Bréb.			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
natu		<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.									SMG	
natu		<i>Hainardia cylindrica</i> (Willd.) Greuter										SMR
END		<i>Holcus azoricus</i> M. Seq. & Castrov.			FLO?	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Holcus lanatus</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Holcus rigidus</i> Hochst.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Hordeum marinum</i> Huds. subsp. <i>gussoneanum</i> (Parl.) Thell.								TER	SMG	
natu		<i>Hordeum marinum</i> Huds. subsp. <i>marinum</i>				FAI						SMR
natu		<i>Hordeum murinum</i> L. subsp. <i>leporinum</i> (Link) Asch. & Graebn.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Imperata cylindrica</i> (L.) P. Beauv.										SMR
natu		<i>Lagurus ovatus</i> L.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
natu		<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.			FLO							
natu		<i>Lolium multiflorum</i> Lam.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Lolium perenne</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Lolium remotum</i> Schrank					PIC	GRA				SMR
natu		<i>Lolium rigidum</i> Gaudin				FAI						SMR
cas		<i>Lolium temulentum</i> L.				FAI	PIC	GRA			SMG	
cas		<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson									SMG	
n		<i>Nardus stricta</i> L.									SMG	
cas		<i>Panicum capillare</i> L.							SJG	TER		
natu		<i>Panicum dichotomum</i> L.				FAI						
cas		<i>Panicum miliaceum</i> L.				FAI					SMG	
natu		<i>Panicum repens</i> L.				FAI					SMG	SMR
natu		<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Paspalum distichum</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Paspalum notatum</i> Flügge						GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Paspalum urvillei</i> Steud.								TER	SMG	SMR
natu		<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.				FAI	PIC				SMG	
cas		<i>Pennisetum clandestinum</i> Hochst. ex Chiov.									SMG	
natu		<i>Pennisetum villosum</i> R. Br. ex Fresen.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
cas		<i>Phalaris aquatica</i> L.							SJG	TER		
cas		<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>			FLO							
natu		<i>Phalaris brachystachys</i> Link		COR					SJG	TER		SMR
natu		<i>Phalaris canariensis</i> L.		COR		FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Phalaris coerulescens</i> Desf.										SMR
cas		<i>Phalaris minor</i> Retz.		COR		FAI				TER	SMG	SMR
cas		<i>Phalaris paradoxa</i> L.				FAI						SMR
cas		<i>Phleum pratense</i> L.				FAI			SJG		SMG	
cas		<i>Phyllostachys bambusoides</i> Siebold & Zucc.			FLO	FAI						SMR
cas		<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss.		COR							SMG	SMR
cas		<i>Pleiblastus argenteostriatus</i> (Regel) Nakai				FAI						
natu		<i>Poa angustifolia</i> L.				FAI	PIC				SMG	
natu		<i>Poa annua</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Poa pratensis</i> L.				FAI				TER	SMG	
cas		<i>Poa supina</i> Schrad.									SMG	
natu		<i>Poa trivialis</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Polypogon maritimus</i> Willd.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Pseudosasa japonica</i> (Siebold & Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai				FAI						
END		<i>Rostraria azorica</i> S. Hend.										SMR
natu		<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev		COR		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Setaria faberi</i> Herrm.				FAI						
natu		<i>Setaria palmifolia</i> (Koenig) Stapf				FAI					SMG	
natu		<i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerguelen			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Poaceae (cont.)</b>												
natu		<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
natu		<i>Spartina versicolor</i> Fabre			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Sporobolus africanus</i> (Poir.) Robyns & Tournay		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walter) Kuntze		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Thamnochalamus tessellatus</i> (Nees) Soderstr. & R. P. Ellis					PIC				SMG	
cas		<i>Urochloa mutica</i> (Forssk.) T. Q. Nguyen				FAI						
natu		<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
natu		<i>Vulpia muralis</i> (Kunth) Nees			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
natu		<i>Vulpia myuros</i> (L.) C. C. Gmel.				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Typhaceae</b>												
natu		<i>Typha domingensis</i> (Pers.) Steud.										SMR
<b>Ordem Zingiberales</b>												
<b>Cannaceae</b>												
natu		<i>Canna indica</i> L.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Zingiberaceae</b>												
natu		<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) Burt & R. M. Sm.			FLO	FAI						SMR
natu		<i>Hedychium coronarium</i> Koenig			FLO						SMG	
natu		<i>Hedychium flavescens</i> Rosc.				FAI						
natu		<i>Hedychium gardnerianum</i> Sheppard ex Ker-Gawl.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Commelinales</b>												
<b>Commelinaceae</b>												
natu		<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
cas		<i>Tradescantia zebrina</i> Heynh.							SJG			
<b>Pontederiaceae</b>												
cas		<i>Eichhornia crassipes</i> (Mart.) Solms-Laub.			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); natu – naturalizada (naturalized); cas – casual (casual); d – duvidosa (doubtful); † = Extinto (Extinct)

**CAPÍTULO 7**  
**CHAPTER 7**

**LISTA DOS PLATELMINTES (PLATYHELMINTHES) TERRESTRES**  
**DOS AÇORES**

**LIST OF THE TERRESTRIAL FLATWORMS (PLATYHELMINTHES)**  
**FROM AZORES**

**Pedro Raposeiro<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Universidade dos Açores, Departamento de Biologia e CIBIO – Açores, Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos, 9501-855 Ponta Delgada, São Miguel, Açores, Portugal; *e-mail*: raposeiro@uac.pt

---

## Notas explicativas

O filo Platyhelminthes (platy = chato; helmintos = verme) reúne os animais invertebrados com corpo achatado dorsoventralmente, triblásticos, acelomados apresentando simetria bilateral. São também conhecidos como vermes achatados, com enorme capacidade de explorar uma grande variedade de *habitats*, desde sistemas aquáticos, solos até parasitas de animais. Este *taxon* está dividido em dois subfilos: os Turbellaria de vida livre, caracterizados por uma epiderme ciliada; e os Neodermata, parasitas que numa altura do seu ciclo de desenvolvimento substituem a epiderme ciliada pela neoderme.

A actual informação sobre os platelmintes terrestres do arquipélago dos Açores encontra-se fraccionada e espalhada em diversos relatórios e publicações científicas. Embora a fauna dos Açores seja objecto de estudo em diversas áreas, este grupo encontra-se numa fase de estudo bastante preliminar, sendo difícil ter uma ideia geral acerca da biodiversidade e riqueza de espécies do mesmo. Os poucos estudos realizados sobre este grupo envolveram na sua maioria uma única amostragem e incidiram apenas sobre a análise qualitativa das espécies presentes. O primeiro trabalho data do século XIX, durante a visita de Barrois (1896) ao arquipélago. Mais tarde, Marcus e Marcus (1959) deram novos registos após revisão das colecções efectuadas por Brinck e Dahl durante a expedição da Lund University em 1957, aos arquipélagos da Madeira e dos Açores. Posteriormente, o estudo dos platelmintes centrou-se nas formas parasíticas devido à importância nas áreas da medicina e veterinária (Afonso-Roque 1989; Casanova *et al.* 1996; Foronda *et al.* 2003, 2009; Viveiros, 2009). Recentemente, os sistemas dulçaquícolas têm sido objecto de estudo na região, fundamentalmente devido à implementação da Directiva Quadro da Água, que contribuiu para confirmar a presença de algumas espécies registadas no século passado, mas também para assinalar a presença de novos registos para a região (Malhão *et al.* 2007).

Assim, a lista de platelmintes apresentada neste capítulo tem por base as publicações conhecidas e alguns trabalhos não publicados. A classificação utilizada segue o delineado para as espécies europeias terrestres do projecto Fauna Europaea (<http://faunaeur.org>). Os *taxa*

## Explanatory Notes

The *Phylum* Platyhelminthes (platy = flat; helmintos = worm) is characterized by dorsoventral flattened animals, triploblastic, acelomate with bilateral symmetry, also known as flatworms. These animals possess the ability to explore a wide range of habitats such as aquatic systems and soils and can also be found as parasites of other animals. This group is divided into two *subphylums*: the free-living Turbellaria - characterized by the ciliated epidermis; and the parasitic Neodermata - where, at some stage of their development, the original ciliated epidermis is shed and replaced by a new body lining, the neodermis.

The current information about the terrestrial flatworms of the Azores archipelago is fractional and spread throughout several scientific publications. Although the Azorean fauna is the subject of study in several areas, this group has been neglected thus far, making it very difficult to get a general idea about its diversity and richness.

The few studies, carried out in the Azores on this group, only included isolated collection events and a brief qualitative analysis on the detected species. The first work was conducted by Barrois (1896) during his visit to the archipelago in the nineteenth century. Later, Marcus and Marcus (1959) provided additional records from collections made by Brinck and Dahl during the Lund University Expedition to the Azores and Madeira archipelagos in 1957. Recently, studies on the parasitic flatworms gained an increased interest due to their importance in the medical and veterinary fields (Afonso-Roque 1989; Casanova *et al.* 1996; Foronda *et al.* 2003, 2009 and Viveiros 2009).

With the Water Frame Directive implementation the number of freshwater studies has increased in the region. This emphasis in freshwater systems helped to confirm the presence of some flatworm species previously described but also allowed for new species records within the archipelago (Malhão *et al.* 2007).

The current flatworms list here presented is based on known publications and unpublished work. The species classification system used follows the one outlined in the recent list of European terrestrial species from the Project Fauna Europaea (<http://faunaeur.org>).

The *taxa* are sorted in alphabetical order at the order, family, genus and species levels.

The following abbreviations were used in order to represent the flatworm species distribution for all the nine Azorean islands:

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel and SMR – Santa Maria.

The first column (D) refers to the colonization status of each species:

**n** – **native species**, *i.e.* species which arrived by long-distance dispersal in the Azores and which also occur in other archipelagos and/or on continents;

**i** – **introduced species**, *i.e.* species believed to occur in the archipelago as a result of human activities; some of these species have a worldwide distribution;

**p** – **parasitic species of other animals** *i.e.* species which occur in association with other animals, mainly mammals, and that may have been introduced together with their host species in the archipelago.

encontram-se ordenados por ordem alfabética ao nível da ordem, família, género e espécie.

É apresentada a distribuição das espécies nas nove ilhas dos Açores, usando-se a seguinte simbologia: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria.

A primeira coluna (D) refere-se ao estatuto de colonização de cada espécie:

**n** – **espécies nativas**, *i.e.* espécies que chegaram aos Açores pelos seus próprios meios usando mecanismos de dispersão a longa distância, e que são conhecidas de outros arquipélagos ou zonas continentais;

**i** – **espécies introduzidas**, *i.e.* espécies que chegaram aos Açores em resultado das actividades humanas, muitas delas de larga distribuição mundial;

**p** – **espécies parasitas de outros animais** *i.e.* espécies que ocorrem em associação com outros animais, maioritariamente com mamíferos, e que terão sido introduzidas juntamente com as suas espécies hospedeiras no arquipélago.

## Bibliografia (References)

- Afonso-Roque, M.M. (1989) *Fauna helmintológica de vertebrados terrestres da ilha de São Miguel (Açores)*. Universidade dos Açores.
- Barrois, T. (1896) Recherches sur la faune des eaux douces des Açores. *Société des Sciences de Lille* (Sér. V), **6**, 1-172.
- Casanova, J.C., Miquel, J., Fons, R., Molina, X., Feliu, C., Mathias, M.L., Torres, J., Libois, R., Santos-Reis, M., Collares-Pereira, M. & Marchand, B. (1996) On the helminthfauna of wild mammals (Rodentia, Insectivora and Lagomorpha) in Azores archipelago (Portugal). *Vie et Milieu*, **46**, 253-259.
- Foronda, P., Valladares, B., Lorenzo-Morales, J., Ribas, A., Feliu, C. & Casanova, J.C. (2003) Helminths of the Wild Rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) in Macaronesia. *The Journal of Parasitology*, **89**, 952-957.
- Malhão, V., Raposeiro, P. & Costa, A.C. (2007) The Family Dugesiiidae: New records for the Azorean Archipelago. *Limnetica*, **26**, 121-130.
- Marcus, E. & Marcus, E. (1959) Turbellaria from Madeira and the Azores. *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, **12**, 15-42.
- Viveiros, T.C. (2009) *Parasitoses gastrintestinais em bovinos na ilha de S. Miguel, Açores – Inquéritos de exploração, resultados laboratoriais e métodos de controlo*. MSc Thesis., University of Azores.

**Phylum Platyhelminthes**  
**Subphylum Neodermata**  
**Classe Cestoda**

**Ordem Cyclophyllidea****Anoplocephalidae**

p	<i>Moniezia baeri</i> Skrjabin, 1931	AZ						
p	<i>Moniezia benedeni</i> (Moniez, 1879)							SMG
p	<i>Mosgovoyia ctenoides</i> (Railliet, 1890)				PIC		SJG	TER SMG

**Davaineidae**

p	<i>Raillietina echinobothrida</i> (Megnin, 1881)	AZ						
---	--	----	--	--	--	--	--	--

**Dilepididae**

p	<i>Monosertum parinum</i> (Dujardin, 1845)	AZ						
---	--	----	--	--	--	--	--	--

**Hymenolepididae**

p	<i>Hymenolepis cerberensis</i> Mas-Coma, Fons, Galan-Puchades & Valero, 1986	AZ						
p	<i>Hymenolepis diminuta</i> (Rudolphi, 1819)			FLO				TER SMG
p	<i>Hymenolepis straminea</i> (Goeze, 1882)							TER
p	<i>Rodentolepis myoxi</i> (Rudolphi, 1819)	AZ						
p	<i>Rodentolepis nana</i> (von Siebold, 1852)							SMG
p	<i>Rodentolepis octocoronata</i> (von Linstow, 1879)	AZ						

**Paruterinidae**

p	<i>Cladotaenia foxi</i> McIntosh, 1940	AZ						
p	<i>Cladotaenia globifera</i> (Batsch, 1786)			FLO				TER

**Prorhynchidae**

p	<i>Prorhynchus stagnalis</i> Schultze, 1851	AZ						
---	---	----	--	--	--	--	--	--

**Taeniidae**

p	<i>Taenia endothoracica</i> (Kirschenblatt, 1948)	AZ						
p	<i>Taenia hydatigena</i> Pallas, 1766							SMG
p	<i>Taenia parviuncinata</i> Kirschenblatt, 1939	AZ						
p	<i>Taenia pisiformis</i> (Bloch, 1780)				PIC		SJG	TER SMG
p	<i>Taenia solium</i> Linnaeus, 1758	AZ						
p	<i>Taenia taeniaeformis</i> (Batsch, 1786)							TER SMG

**Classe Trematoda****Order Echinostomida****Fasciolidae**

p	<i>Fasciola hepatica</i> Linnaeus, 1758							SMG
---	---	--	--	--	--	--	--	-----

**Ordem Strigeida****Brachylaimidae**

p	<i>Brachylaima recurva</i> (Dujardin, 1845)							SMG
---	---	--	--	--	--	--	--	-----

**Subphylum Turbellaria**  
**Classe Turbellaria**

**Ordem Rhabdozoa****Typhloplanidae**

n	<i>Phaenocora brincki</i> Marcus & Marcus, 1959							SMG
n	<i>Typhloplana viridata</i> (Müller, 1777)							SMG

**Ordem Seriata****Bipaliidae**

n	<i>Bipalium kewense</i> Moseley, 1878							SMG
---	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; n – nativa (native); i – introduzida (introduced); p – parasita (parasite).

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>DugesIIDae</b>										
n		<i>Dugesia gonocephala</i> (Dugès, 1830)			FLO						SMG	SMR
n		<i>Dugesia lugubris</i> (Schmidt, 1861)			FLO						SMG	SMR
n		<i>Dugesia polychroa</i> (Schmidt, 1861)									SMG	
i		<i>Dugesia tigrina</i> (Girard, 1850)									SMG	
		<b>Rhynchodemidae</b>										
n		<i>Microplana perereca</i> Marcus & Marcus, 1959									SMG	
n		<i>Rhynchodemus sylvaticus</i> (Leidy, 1851)				FAI	PIC					

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; n – nativa (native); i – introduzida (introduced); p – parasita (parasite).





**CAPÍTULO 8**  
**CHAPTER 8**

**LISTA DOS ANELÍDEOS (ANNELIDA)**

**LIST OF EARTHWORMS (ANNELIDA)**

**Paulo A. V. Borges<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal; *e-mail*: pborges@uac.pt

---

## Notas explicativas

A diversidade das minhocas (Annelida) é aqui compilada, em adição aos grupos de animais terrestres listados em detalhe noutros capítulos deste livro (Platyhelminthes, Nematoda, Mollusca, Arthropoda, Chordata). Com base na recente lista de espécies animais terrestres da Europa, projecto “Fauna Europaea” (<http://www.faunaeur.org>), listam-se 21 espécies de anelídeos terrestres.

É apresentada a distribuição das espécies ou subespécies nas nove ilhas dos Açores, usando-se a seguinte simbologia: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria. Quando não se conhece a distribuição de uma espécie por ilha, indica-se apenas a sua presença nos Açores (AZ). Na maior parte dos casos tal deve-se a registos muito antigos ou então à indicação da ocorrência das espécies no arquipélago contida na “Fauna Europaea”, mas sem indicação da literatura de suporte.

## Explanatory notes

In addition to the terrestrial animal *Phyla* already listed in other chapters of this book (Platyhelminthes, Nematoda, Mollusca, Arthropoda, Chordata), here we compiled a preliminary species list of Annelida. Based on the recent list of European terrestrial species, project “Fauna Europaea” (<http://www.faunaeur.org>), 21 species of Annelida are listed.

For the distribution of all species and subspecies in the nine Azorean islands we use the following abbreviations: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria. When no information concerning island occurrence was available only archipelago occurrence is given (AZ). In most cases it corresponds to old records, as well as to references to the Azores as found in “Fauna Europaea” with no indication to any literature supporting these findings

**Phylum Annelida**  
**Classe Oligochaeta**

**Ordem Tubificida****Naididae**

<i>Dero pectinata</i> Aiyer, 1930									SMG
<i>Nais communis</i> Pigué, 1906	AZ								
<i>Nais elinguis</i> Müller, 1774			FLO						SMG SMR
<i>Nais variabilis</i> Pigué, 1906	AZ								

**Tubificidae**

<i>Branchiura sowerbyi</i> Beddard, 1892									SMG
<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i> Claparede, 1862									SMG
<i>Tubifex tubifex tubifex</i> (Müller, 1774)			FLO						SMG

**Ordem Lumbriculida****Lumbriculidae**

<i>Lumbriculus variegatus</i> (Müller, 1774)				FAI					SMG
--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----

**Ordem Opisthopora****Glossoscolecidae**

<i>Pontoscolex corethrurus</i> (Müller, 1857)	AZ								
---	----	--	--	--	--	--	--	--	--

**Lumbricidae**

<i>Allolobophoridella eiseni</i> (Levinsen, 1884)	AZ								
<i>Aporrectodea caliginosa</i> (Savigny, 1826)	AZ								
<i>Dendrobaena hortensis</i> (Michaelsen, 1890)	AZ								
<i>Dendrodrius rubidus</i> (Savigny, 1826)	AZ								
<i>Eisenia fetida</i> (Savigny, 1826)	AZ								
<i>Eiseniella tetraedra</i> (Savigny, 1826)	AZ								
<i>Lumbricus rubellus</i> Hoffmeister, 1843	AZ								
<i>Lumbricus terrestris</i> Linnaeus, 1758									SMG SMR
<i>Octodrilus complanatus</i> (Dugès, 1828)	AZ								
<i>Otolasion lacteum</i> (Örley, 1885)	AZ								

**Megascolecidae**

<i>Amyntas corticis</i> (Kinberg, 1867)	AZ								
<i>Amyntas gracilis</i> (Kinberg, 1867)	AZ								
<i>Metaphire californica</i> (Kinberg, 1867)	AZ								

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria.



## CAPÍTULO 9 CHAPTER 9

### LISTA DOS NEMÁTODES (NEMATODA) TERRESTRES DOS AÇORES

### LIST OF THE TERRESTRIAL NEMATODES (NEMATODA) FROM AZORES

Autores (Authors)

**Paulo Vieira<sup>1</sup>, Dieter Sturhan<sup>2</sup>, Pedro Barbosa<sup>1</sup>, Ludovina Padre<sup>3</sup> & Manuel Mota<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> NemaLab/ICAAM, Departamento de Biologia, Universidade de Évora, 7002-554 Évora, Portugal; *e-mails*: pvieira@uevora.pt; pm-barbosa@yahoo.com; mmota@uevora.pt.

<sup>2</sup> Formerly: Biologische Bundesanstalt, Institut für Nematologie und Wirbeltierkunde, Toppheideweg 88, 48161 Münster, Germany; *e-mail*: sturhandh@web.de.

<sup>3</sup> Laboratório de Parasitologia Victor Caeiro, Departamento de Medicina Veterinária, Universidade de Évora, 7002-554 Évora, Portugal; *e-mail*: lpadre@uevora.pt.

## Notas explicativas

Os nemátodes são um grupo de invertebrados, não segmentados que formam um filo (Nematoda) bem definido e claramente distinto dos outros grupos de organismos. Este filo constitui um dos grupos animais mais disseminados no planeta, e em termos de número de indivíduos, os nemátodes são o grupo animal mais abundante na Terra: quatro em cada cinco animais da biosfera são nemátodes. Apesar de microscópicos, os animais multicelulares que constituem este grupo são capazes de explorar uma enorme variedade de *habitats*, nos mares, nas águas doces, nos solos, bem como parasitas de animais ou de plantas, ou mesmo em condições extremas, como nos solos secos da Antártida ou em fontes termais (Baldwin *et al.* 1999).

A actual informação sobre a nematofauna do arquipélago dos Açores encontra-se fraccionada e espalhada em diversas publicações científicas, mas também em dados ainda não publicados (Sturhan, comunicação pessoal). Entre as diversas publicações de nemátodes para os Açores, há que salientar os trabalhos realizados por Sturhan (1973, 1975, 1983) e Macara (1994), que muito contribuíram para o conhecimento da distribuição actual das espécies de vida livre e parasitas de plantas; bem como os trabalhos de Afonso-Roque (1995) e Casanova *et al.* (1996) relativamente a espécies parasitas de animais, reportadas para as diferentes ilhas do arquipélago.

A lista de nemátodes apresentada neste capítulo tem base as publicações conhecidas para o arquipélago (ver listagem de publicações até 2010 em [www.naturdata.com](http://www.naturdata.com)), bem como o registo de espécies assinaladas pela primeira vez para o arquipélago (Sturhan, comunicação pessoal). A classificação utilizada baseia-se na recente revisão da sistemática e filogenia proposta por De Ley & Blaxter (2002) para todo o filo, até ao nível da família. A classificação dos restantes *taxa* segue o critério utilizado para a fauna terrestre da “Fauna Europaea” (<http://www.faunaeur.org>). É apresentada a distribuição das espécies nas nove ilhas dos Açores, usando-se a seguinte simbologia: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria.

A primeira coluna (D) refere-se ao estatuto de colonização de cada espécie:

## Explanatory notes

Nematodes are a group of non-segmented invertebrates, which constitute a well defined *phylum* (Nematoda) distinct from other animal groups. This *phylum* is one of the most disseminated group of animals in the planet and the most abundant: it is estimated that four out of every five animals in the biosphere are nematodes. Despite being microscopic, these multicellular animals are capable of exploring a wide variety of habitats including oceans, fresh waters, soils, animals and plant, and even extreme environments such as dry soils in the Antarctica or thermal vents (Baldwin *et al.* 1999).

Present information regarding the nematode fauna of the Azores archipelago is fractioned and spread throughout diverse scientific publications, but also in non-published data and reports (Sturhan, pers. comm.). Among the different publications on nematodes of the Azores, special focus should be given to those by Sturhan (1973, 1975, 1983) and Macara (1994) which have greatly contributed to the knowledge and present distribution of species of free-living and plant parasites; the same should be said about the works of Afonso-Roque (1995) and Casanova *et al.* (1996), in relation to species of animal parasites, reported for the different islands.

The list of nematodes presented in this chapter is based on known publications for the archipelago (see list of publications up to 2010 in [www.naturdata.com](http://www.naturdata.com)), as well as the record of species reported for the first time (Sturhan, pers. comm.). Classification is based on the recent revision of the systematics and phylogeny proposed by De Ley & Blaxter (2002) for the entire *phylum*, up to family level. Classification of other *taxa* follows the criteria used for terrestrial fauna in “Fauna Europaea” (<http://www.faunaeur.org>). The distribution of species from the nine islands is presented, and using the following symbols: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel and SMR – Santa Maria.

The first column (D) refers to the colonization status of each species:

**END** – species endemic to the Azores, *i.e.* species occurring only in the Azores as a result of local evolutionary speciation (neo-endemisms) or

by extinction of continental populations (paleoendemisms).

**n – native species**, *i.e.* species which have arrived to the Azores by their own means using long-distance dispersal mechanisms, and which are known from other archipelagos or continental areas.

**p – animal parasitic species**, *i.e.* species which occur in association with other animals, mainly mammals, and that may have been introduced together with their host species in the archipelago.

Information about the native and endemic status is only presented for species that have been reported as such in the respective publications. Additionally, in Appendix 1 of this book, a supplementary list containing genera of identified nematodes, but with unknown species identification, is presented.

**END – espécies endêmicas dos Açores**, *i.e.* espécies que ocorrem apenas nos Açores em resultado de fenómenos evolutivos de especiação local (neoendemismos) ou extinção das populações continentais (paleoendemismos).

**n – espécies nativas**, *i.e.* espécies que chegaram aos Açores pelos seus próprios meios usando mecanismos de dispersão a longa distância, e que são conhecidas de outros arquipélagos ou zonas continentais.

**p – espécies parasitas de outros animais**, *i.e.* espécies que ocorrem em associação com outros animais, maioritariamente com mamíferos, e que terão sido introduzidas juntamente com as suas espécies hospedeiras no arquipélago.

A informação acerca dos estatutos nativo e endémico é apenas apresentada para as espécies para as quais foram reportadas como tal nas respectivas publicações. Adicionalmente, no Apêndice 1 deste livro, é fornecida uma lista suplementar com géneros de nemátodes identificados, cuja espécie, por enquanto, se desconhece.

## Bibliografia (References)

- Afonso-Roque, M.M. (1995) The helminth fauna of the terrestrial vertebrates from S. Miguel island (Azores): An annotated checklist of known species. *Arquipélago (Life and Marine Sciences)*, **13A**, 99-104.
- Baldwin, J.G., Nadler, S.A. & Wall, D.H. (1999) Nematodes: pervading the earth and linking all life. In *Nature and Human Society: The Quest for a Sustainable World* (eds. P.H. Raven & T. Williams), pp. 176-191. National Research Council, Washington D.C.
- Casanova, J.C., Miquel, J., Fons, R., Molina, X., Feliu, C., Mathias, M.L., Torres, J., Libois, R., Santos-Reis, M., Collares-Pereira, M. & Marchand, B. (1996) On the helminthfauna of wild mammals (Rodentia, Insectivora and Lagomorpha) in Azores archipelago (Portugal). *Vie et Milieu*, **46**, 253-259.
- De Ley, P. & Blaxter, M. (2002) Systematic position and phylogeny. In *The Biology of Nematodes* (ed. Donald L. Lee), pp. 1-30. Taylor & Francis, London.
- Macara, A. M. (1994) Nematodes associated with forest plants in Portugal (1987-1992). *Revista de Ciências Agrárias*, **17**, 77-126.
- Sturhan, D. (1973) Results of the study tour to the Azores 1969. International study project of the Makaronesian area. II. Nematode fauna of the Azores. *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, **27**, 18-25.
- Sturhan, D. (1975) Results of the expedition to the Azores 1969. VII. New observations on the distribution and ecology of *Stenonchulus troglodytes* (Nematoda, Enoplida). *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, **29**, 12-17.
- Sturhan, D. (1983) First records of the genus *Meloidoderita* (Nematoda; Criconematoidea) in Iran, Germany and the Azores. *Nematologica*, **29**, 488-490.

**Phylum Nematoda**  
**Classe Chromadorea**

**Ordem Araeolaimida****Halaphanolaimidae**

*Aphanolaimus pseudoattentus* Coomans & de Waele, 1983

PIC

**Ordem Monhysterida****Monhysteridae**

*Monhystera vulgaris* de Man, 1880

FAI

**Ordem Plectida****Plectidae**

*Hemiplectus muscorum* Zell, 1991

AZ

*Plectus acuminatus* Bastian, 1865

FAI

*Plectus cirratus* Bastian, 1865

FAI

TER

*Plectus longicaudatus* Bütschli, 1873

FAI

*Plectus pusteri* Fuchs, 1930

FAI

**Ordem Rhabditida****Ancylostomatidae**

p *Ancylostoma caninum* (Ercolani, 1859)

SMG

p *Bunostomum trionocephalum* (Rudolphi, 1808)

SMG

p *Uncinaria stenocephala* (Railliet, 1884)

SMG

**Anguinidae**

*Ditylenchus dipsaci* (Kühn, 1857)

SMG SMR

*Ditylenchus intermedius* (de Man, 1880)

FAI

**Aphelenchidae**

*Aphelenchus avenae* Bastian, 1865

SMG

**Aphelenchoididae**

*Aphelenchoides bicaudatus* (Imamura, 1931)

AZ

*Aphelenchoides fragariae* (Ritzema Bos, 1890)

FAI

SMG SMR

*Aphelenchoides parietinus* (Bastian, 1865)

AZ

*Bursaphelenchus huntii* (Steiner, 1935)

AZ

**Ascarididae**

p *Ascaridia galli* (Schrank, 1788)

SMG

p *Ascaris suum* Goeze, 1782

SMG

p *Parascaris equorum* (Goeze, 1782)

SMG

p *Toxocara canis* (Werner, 1782)

SMG

**Chabertiidae**

p *Chabertia ovina* (Fabricius, 1794)

SMG

p *Oesophagostomum dentatum* (Rudolphi, 1803)

SMG

p *Oesophagostomum radiatum* Rudolphi, 1803

SMG

p *Oesophagostomum venulosum* Rudolphi, 1809

SMG

**Cosmocercidae**

p *Oxysomatium brevicaudatum* (Zeder, 1800)

SMG

**Crenosomatidae**

p *Crenosoma striatum* (Zeder, 1800)

TER SMG

**Criconematidae**

*Criconema longulum* Gunhold, 1953

FAI

*Criconema mutabile* (Taylor, 1936)

SMG

*Crossonema civellae* (Steiner, 1949)

SMG

**Diplogastridae**

*Diplogaster rivalis* (Leydig, 1854)

FAI

**Gongylonematidae**

p *Gongylonema neoplasticum* (Fibiger & Ditlevsen, 1914)

TER

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); n – nativa (native); p – parasita (parasite).



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Heligmonellidae</b>										
p		<i>Nippostrongylus brasiliensis</i> (Travassos, 1914)			FLO					TER	SMG	
		<b>Hemicycliophoridae</b>										
		<i>Hemicycliophora triangulum</i> Loof, 1968									SMG	
		<b>Heterakidae</b>										
p		<i>Heterakis gallinarum</i> (Schrank, 1788)									SMG	
p		<i>Heterakis spumosa</i> Schneider, 1866			FLO					TER	SMG	
		<b>Heteroderidae</b>										
		<i>Heterodera fici</i> Kirjanova, 1954	AZ									
		<i>Heterodera goettingiana</i> Liebscher, 1892	AZ									
		<i>Heterodera hordecalis</i> Andersson, 1975								TER		
		<i>Heterodera schachtii</i> Schmidt, 1871									SMG	
		<i>Heterodera trifolii</i> Goffart, 1932				FAI			SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Heterorhabditidae</b>										
n		<i>Heterorhabditis bacteriophora</i> Poinar, 1976				FAI			SJG		SMG	
		<b>Hoplolaimidae</b>										
		<i>Helicotylenchus californicus</i> Sher, 1966				FAI	PIC		SJG			
		<i>Helicotylenchus dihystra</i> (Cobb, 1893)				FAI					SMG	
		<i>Helicotylenchus erythrinae</i> (Zimmermann, 1904)	AZ									
		<i>Helicotylenchus pseudorobustus</i> (Steiner, 1914)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Rotylenchus robustus</i> (de Man, 1876)								TER	SMG	
		<i>Scutellonema brachyurus</i> (Steiner, 1938)									SMG	
		<b>Meloidogynidae</b>										
		<i>Meloidogyne hapla</i> Chitwood, 1949				FAI				TER		
		<i>Meloidogyne incognita</i> (Kofoid & White, 1919)									SMG	SMR
		<i>Meloidogyne javanica</i> (Treub, 1885)									SMG	
		<b>Metastrongylidae</b>										
p		<i>Metastrongylus apri</i> (Gmelin, 1780)									SMG	
p		<i>Metastrongylus pudendotectus</i> Vostokov, 1905									SMG	
p		<i>Metastrongylus salmi</i> Geddoelst, 1923									SMG	
		<b>Onchocercidae</b>										
p		<i>Onchocerca reticulata</i> Diesing, 1841									SMG	
		<b>Pratylenchidae</b>										
		<i>Pratylenchus penetrans</i> (Cobb, 1917)	AZ									
		<i>Pratylenchus thornei</i> Sher & Allen, 1953										SMR
		<b>Rhabditidae</b>										
		<i>Cuticularia oxycerca</i> (de Man, 1895)	AZ									
		<i>Rhabditis pellio</i> (Schneider, 1866)				FAI						
		<b>Spirocercidae</b>										
p		<i>Mastophorus muris</i> (Gmelin, 1790)			FLO					TER	SMG	
		<b>Steinernematidae</b>										
n		<i>Steinernema carpocapsae</i> (Weiser, 1955)					PIC			TER	SMG	
n		<i>Steinernema glaseri</i> (Steiner, 1929)					PIC					
		<b>Strongylidae</b>										
p		<i>Cylicocyclus elongatus</i> (Looss, 1900)									SMG	
p		<i>Strongylus edentatus</i> (Looss, 1900)									SMG	
p		<i>Strongylus vulgaris</i> (Looss, 1900)									SMG	
p		<i>Triodontophorus serratus</i> (Looss, 1900)	AZ									
		<b>Telotylenchidae</b>										
		<i>Bitylenchus dubius</i> (Bütschli, 1873)									SMG	SMR
		<i>Merlinius brevidens</i> (Allen, 1955)										SMR
		<i>Quinisulcius capitatus</i> (Allen, 1955)									SMG	
		<i>Tylenchorhynchus clarus</i> Allen, 1955								TER		SMR
		<b>Thelaziidae</b>										
p		<i>Thelazia lacrymalis</i> (Gurlt, 1831)									SMG	
		<b>Trichostrongylidae</b>										
p		<i>Graphidium strigosum</i> (Dujardin, 1845)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
p		<i>Haemonchus contortus</i> (Rudolphi, 1803)									SMG	
p		<i>Haemonchus placei</i> (Place, 1893)	AZ									
p		<i>Ostertagia ostertagi</i> (Stiles, 1892)									SMG	
p		<i>Teladorsagia circumcincta</i> (Stadelman, 1894)									SMG	
p		<i>Teladorsagia trifurcata</i> (Ransom, 1907)									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); n – nativa (native); p – parasita (parasite).

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Trichostrongylidae (cont.)</b>										
p		<i>Trichostrongylus axei</i> (Cobbold, 1879)									SMG	
p		<i>Trichostrongylus capricola</i> Ransom, 1907									SMG	
p		<i>Trichostrongylus colubriformis</i> (Giles, 1892)									SMG	
p		<i>Trichostrongylus retortaeformis</i> (Zeder, 1800)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
		<b>Tylenchulidae</b>										
		<i>Tylenchulus semipenetrans</i> Cobb, 1913				FAI			SJG			
<b>Classe Enoplea</b>												
<b>Ordem Dorylaimida</b>												
<b>Dorylaimidae</b>												
		<i>Dorylaimus stagnalis</i> Dujardin, 1845					PIC			TER		
<b>Nordiidae</b>												
		<i>Longidorella parva</i> Thorne, 1939				FAI						
		<i>Pungentus silvestris</i> (de Man, 1912)									SMG	SMR
<b>Nygolaimidae</b>												
		<i>Aquatides intermedius</i> (de Man, 1880)				FAI						
<b>Qudsianematidae</b>												
		<i>Dorydorella bryophila</i> (de Man, 1880)				FAI						
		<i>Eudorylaimus carteri</i> (Bastian, 1865)								TER		
		<i>Eudorylaimus obtusicaudatus</i> (Bastian, 1865)				FAI						
END		<i>Sphaeroamphis azoricus</i> Ahmad & Sturhan, 2000					PIC		SJG			
<b>Xiphinematidae</b>												
		<i>Xiphinema americanum</i> Cobb, 1913				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Xiphinema brevicolle</i> Lordello & Da Costa, 1961				FAI			SJG	TER	SMG	
		<i>Xiphinema dissimile</i> Roca, Pereira & Lamberti, 1987				FAI						
		<i>Xiphinema diversicaudatum</i> (Micoletzky, 1927)					PIC			TER	SMG	
		<i>Xiphinema intermedium</i> Lamberti & Blevé-Zacheo, 1979								TER		
		<i>Xiphinema madeirense</i> Brown, Faria, Lamberti, Halbrendt, Agostinelli & Jones, 1993								TER		
		<i>Xiphinema pachtaicum</i> (Tulaganov, 1938)					PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Xiphinema sahelense</i> Dalmaso, 1969					PIC				SMG	SMR
		<i>Xiphinema santos</i> Lamberti, Lemos, Agostinelli & D'Addabo, 1993								TER		
<b>Ordem Enoplida</b>												
<b>Campydoridae</b>												
		<i>Campydora demonstrans</i> Cobb, 1920				FAI						
<b>Ordem Mermithida</b>												
<b>Mermithidae</b>												
p		<i>Agamermis decaudata</i> Cobb, Steiner & Christie, 1923				FAI						
<b>Ordem Mononchida</b>												
<b>Anatonchidae</b>												
		<i>Miconchus studeri</i> (Steiner, 1914)				FAI						SMR
<b>Bathyodontidae</b>												
		<i>Cryptonchus tristis</i> (Ditlevsen, 1911)				FAI						
<b>Mononchidae</b>												
		<i>Clarkus papillatus</i> (Bastian, 1865)				FAI				TER	SMG	SMR
		<i>Mononchus truncatus</i> Bastian, 1865									SMG	
		<i>Prionchulus muscorum</i> (Dujardin, 1845)				FAI				TER		
<b>Mylonchulidae</b>												
		<i>Mylonchulus brachyuris</i> (Bütschli, 1873)				FAI				TER		SMR
		<i>Mylonchulus obliquus</i> (Cobb, 1917)									SMG	
		<i>Mylonchulus sigmaturus</i> (Cobb, 1917)									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); n – nativa (native); p – parasita (parasite).

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Trichinellida</b>												
<b>Capillariidae</b>												
p		<i>Aonchotheca annulosa</i> (Dujardin, 1845)			FLO					TER	SMG	
p		<i>Aonchotheca erinacei</i> (Rudolphi, 1819)								TER	SMG	
p		<i>Calodium hepaticum</i> (Bancroft, 1893)			FLO					TER	SMG	
p		<i>Capillaria gastrica</i> Baylis, 1926									SMG	
p		<i>Eucoleus gastricus</i> (Baylis, 1926)			FLO					TER	SMG	
<b>Diphtherophoridae</b>												
		<i>Diphtherophora communis</i> de Man, 1880										SMR
<b>Onchulidae</b>												
		<i>Stenonchulus troglodytes</i> Schneider, 1940				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
p		<i>Passalurus ambiguus</i> (Rudolphi, 1819)							SJG	TER	SMG	
p		<i>Syphacia muris</i> (Yamaguti, 1935)			FLO					TER	SMG	
p		<i>Syphacia obvelata</i> (Rudolphi, 1802)			FLO					TER	SMG	
<b>Trichodoridae</b>												
		<i>Paratrichodorus porosus</i> (Allen, 1957)									SMG	
END		<i>Trichodorus azorensis</i> Almeida, de Waele, Santos & Sturhan, 1989								TER	SMG	
		<i>Trichodorus primitivus</i> (de Man, 1880)				FAI				TER		
<b>Trichosomoididae</b>												
p		<i>Trichosomoides crassicauda</i> (Bellingham, 1840)									SMG	
<b>Trichuridae</b>												
p		<i>Trichuris globulosa</i> (Linstow, 1901)									SMG	
p		<i>Trichuris muris</i> (Schrank, 1788)								TER	SMG	
p		<i>Trichuris ovis</i> (Abildgaard, 1795)									SMG	
p		<i>Trichuris suis</i> (Schrank, 1788)									SMG	
p		<i>Trichuris trichiura</i> (Linnaeus, 1771)		AZ								
p		<i>Trichuris vulpis</i> (Fröelich, 1789)									SMG	
<b>Tripylidae</b>												
		<i>Tripyla filicaudata</i> de Man, 1880										SMR
		<i>Tripyla glomerans</i> Bastian, 1865				FAI						

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); n – nativa (native); p – parasita (parasite).



**CAPÍTULO 10**  
**CHAPTER 10**

**LISTA DOS MOLUSCOS (MOLLUSCA)**

**LIST OF MOLLUSCS (MOLLUSCA)**

Autores (Authors)

**Regina Cunha<sup>1</sup>, Pedro Rodrigues<sup>1</sup> & António Frias Martins<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> CIBIO (Research Center in Biodiversity and Genetic Resources) – Pólo Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mails*: rcunha@uac.pt; pedrorodrigues@uac.pt; frias@uac.pt.

---

## Notas explicativas

A lista dos moluscos dos Açores é baseada em toda a literatura conhecida, e também em dados não publicados. Todas as espécies duvidosas foram removidas da lista principal e são incluídas no Apêndice 1.

A classificação usada para a maior parte dos grupos de moluscos segue principalmente a lista recente de espécies animais terrestres da Europa, projecto “Fauna Europaea” (<http://www.faunaeur.org>). Esta lista foi baseada ainda em quatro referências principais: Morelet (1860), Nobre (1924), Backhuys (1975) e Cunha *et al.* (2005). Dados não publicados foram igualmente usados, principalmente aqueles contidos nos relatórios dos projectos STRIDE/CEN/508/92 e PRAXIS/2/2.1/BIA/169/94 (Biodiversidade no Arquipélago dos Açores) e, ainda, de expedições científicas organizadas pelo Departamento de Biologia da Universidade dos Açores (Cunha *et al.* 1994, 2008; Martins *et al.* 1989, 1990, 1991, 1995, 2006).

As famílias e os géneros são listados por ordem alfabética. Os sinónimos são apresentados no índice desta obra, estando associados aos nomes válidos.

É apresentada a distribuição das espécies ou subespécies nas nove ilhas dos Açores, usando-se a seguinte simbologia: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria.

A primeira coluna (D) refere-se ao estatuto de colonização de cada espécie:

**END – espécies endémicas dos Açores**, *i.e.* aquelas espécies que ocorrem apenas nos Açores em resultado de fenómenos evolutivos de especiação local (neo-endemismos) ou extinção das populações continentais (paleo-endemismos).

**MAC – espécies endémicas da Macaronésia**, *i.e.* espécies apenas conhecidas da Macaronésia (Açores, Madeira, Canárias, e Cabo Verde).

## Explanatory notes

The list of the Azorean molluscs is based on all known literature, but also on unpublished data. All doubtful species were removed from the main list and are included in Appendix 1.

The classification used for most molluscan groups follows mostly the recent list of species of terrestrial animals of Europe, project FAUNA EUROPAEA (<http://www.faunaeur.org>). This list was also based on four main references: Morelet (1860), Nobre (1924), Backhuys (1975) and Cunha *et al.* (2005). Unpublished data were also used, mainly those included in the Reports of the projects STRIDE/CEN/508/92 and PRAXIS/2/2.1/BIA/169/94 (Biodiversity in the Azores Archipelago) and, also, of the scientific expeditions organized by the Department of Biology of the University of the Azores (Cunha *et al.* 1994, 2008; Martins *et al.* 1989, 1990, 1991, 1995, 2006).

Families and genera are listed alphabetically. Synonyms are presented in the index, referring to the valid name.

Distribution in the nine Azorean islands is given for each species or subspecies following the abbreviations: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria.

The first column (D) gives the colonization status of each species as follows:

**END – Azorean endemic species**, *i.e.* those that occur only in the Azores, as a result of either speciation events (neo-endemics) or extinction of the mainland populations (palaeo-endemics);

**MAC – Macaronesian endemic species**, *i.e.* species only known in Macaronesia (the Azores, Madeira, the Canaries, and the Cape Verde Islands).

## Bibliografia (References)

- Backhuys, W. (1975) *Land & Fresh-Water Molluscs of the Azores*. Backhuys & Meesters, Amsterdam. 350 pp, 97 maps, 105 figs.
- Cunha, R.T., Martins, A.F., Lourenço, P. & Rodrigues, A. (2005) Lista dos Moluscos. In *A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores* (eds. P.A.V. Borges, R. Cunha, R. Gabriel, A.F. Martins, L. Silva & V. Vieira). pp. 157-161, Direcção Regional de Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta Delgada.
- Cunha, R.T., Rodrigues, A., Brito, C.P., Winnipenix, B. & Martins, A.M.F. (1994) Moluscos terrestres da Ilha do Faial. Relatório Preliminar. Expedição Científica Faial/93. *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, Ponta Delgada, Açores, **22**, 16-19.
- Cunha, R.T., Rodrigues, P., Melo, P.J., Gomes, C., Rebelo, A. & Martins, A.M.F. (2008) Moluscos terrestres das Flores e Corvo. *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, Ponta Delgada, Açores, **35**, 42-47.
- Martins, A.M.F., Cunha, R.T. & Brito, C. (1989) Moluscos terrestres da Graciosa. Lista preliminar. Expedição Científica Graciosa 88 (Relatório preliminar). *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, Ponta Delgada, Açores, **17**, 41-47.
- Martins, A.M.F., Cunha, R.T., Brito, C. & Bcakeljau, T. (1990) Moluscos terrestres das Flores. Lista preliminar. Expedição Científica Flores 89 (Relatório preliminar). *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, Ponta Delgada, Açores, **18**, 39-45.
- Martins, A.M.F., Cunha, R.T., Brito, C. & Bcakeljau, T. (1991) Moluscos terrestres de Santa Maria. Lista preliminar. Expedição Científica Santa Maria 89 (Relatório preliminar). *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, Ponta Delgada, Açores, **19**, 53-59.
- Martins, A.M.F., Cunha, R.T., Rodrigues, A. & Brito, C. (1995) Moluscos terrestres da Ilha de São Jorge. Lista preliminar. Expedição Científica São Jorge e Topo/92 (Relatório). *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, Ponta Delgada, Açores, **21**, 55-60.
- Martins, A.M.F., Cunha, R.T., Sousa, M.H. & Melo, P.J. (2006) Distribuição dos moluscos terrestres da ilha do Pico (Açores) e variabilidade de *Oxychilus (Drouetia) minor* (Morelet, 1860). Expedição Científica do Departamento de Biologia – Pico /2005. *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, Ponta Delgada, Açores, **34**, 53-67.
- Morelet, A. (1860) *Notice sur L'Histoire Naturelle des Açores*. J.-B. Baillièere et Fils, Paris. 214 pp.
- Nobre, A. (1924) Contribuições para a Fauna dos Açores. *Anais do Instituto de Zoologia da Universidade do Porto*, **1**, 41-90.





**NOTAS ECOLÓGICAS E BIOGEOGRÁFICAS**  
**ECOLOGICAL AND BIOGEOGRAPHICAL NOTES**

**MOLLUSCA**

**Regina Cunha<sup>1</sup>, Pedro Rodrigues<sup>1</sup> & António Frias Martins<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> CIBIO (Research Center in Biodiversity and Genetic Resources) – Pólo Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mails*: rcunha@uac.pt; pedrorodrigues@uac.pt; frias@uac.pt.

---

Fruto do isolamento, da situação geográfica e das peculiaridades dos seus *habitats*, os arquipélagos macaronésicos desenvolveram muitas espécies e comunidades únicas no mundo, sendo actualmente reconhecidos como o centro mais importante da região bioclimática mediterrânica, um dos 25 *hotspots* de biodiversidade a nível mundial (Myers *et al.* 2000). Para a extraordinária biodiversidade da Macaronésia em muito contribuem os moluscos terrestres, uma vez que das 30 000 a 50 000 espécies que se conhecem a nível mundial, cerca de 10 000 habitam ilhas e grupos de ilhas (Gittenberger 2007) e destas, 500 são endemismos dos Açores, da Madeira e das Canárias, facto que torna a malacofauna terrestre desta região uma das mais diversas do mundo (Bank *et al.* 2002).

O padrão de distribuição dos moluscos terrestres nas ilhas macaronésicas do Atlântico Norte é consistente, com pequenas variações entre os arquipélagos, atribuídas aos gradientes climáticos e à distância às massas continentais, admitindo-se que o arquipélago da Madeira ocupa uma posição central na distribuição de espécies (Waldén 1983). Na caracterização da malacofauna terrestre da Macaronésia, considera-se que a componente endémica forma uma relíquia colecção, com afinidade pronunciada à fauna do terciário antigo, na Zona Paleártica Ocidental e Mediterrânica, e que a introduzida reflecte a origem humana do povoamento (Waldén 1963, 1984). Nestes arquipélagos, alguns *taxa* endémicos como *Leptaxis* e o complexo *Napaeus* apresentam disjunções interessantes, com o primeiro ausente das Canárias e o segundo presente neste arquipélago e nos Açores mas não na Madeira (Waldén 1984; Martins 1989), situação que também se verifica com os Zonitidae (=Oxychilidae).

Nos Açores, o arquipélago mais setentrional da Macaronésia, a origem dos moluscos terrestres é Paleártica, embora a disjunção de alguns *taxa* (*Enidae*) e a peculiaridade de outros (*Plutonia*), suscitem questões zoogeográficas estimulantes, também presentes na radiação e diversidade actual dos *Drouetia* (Pulmonata, Zonitidae), quer no arquipélago, quer em cada ilha.

As nove ilhas que compõem o arquipélago dos Açores possuem 114 espécies de moluscos terrestres, 44% dos quais são endémicos (Cunha *et al.* 2005). A riqueza específica da malacofauna dos Açores é inferior à verificada na Madeira e Selvagens, com 249 es-

Owing to their isolation, geographical location and habitat peculiarities, the Macaronesian archipelagos have developed many species and communities unique in the world, and are known today as the most important centre of the Mediterranean bioclimatic region, one of the 25 biodiversity hotspots worldwide (Myers *et al.* 2000). The terrestrial molluscs contribute much to this extraordinary biodiversity of Macaronesia, since of the 30 to 50 thousand species known worldwide about 10 thousand inhabit islands and groups of islands (Gittenberger 2007) and of those, 500 are endemic to the Azores, Madeira and Canary Islands, what renders the terrestrial malacofauna of this region “one of the most diverse of the world (Bank *et al.* 2002).

The distribution pattern of the terrestrial molluscs in the Macaronesian islands of the North Atlantic is consistent, with small variations between the archipelagos, attributed to the climatic gradients and distance to continental masses, being reckoned that the Madeiran archipelago occupies a central position for the distribution of the species (Waldén 1983). In the characterization of the terrestrial malacofauna of the Macaronesia, it is understood that the endemic component is a relict collection, with pronounced affinity to the fauna of the Lower Tertiary, in the Occidental and Mediterranean Palaeartic Zone, and that the introduced fauna reports to the human origin of the settlements (Waldén 1963, 1984). In these archipelagos, some endemic *taxa* such as *Leptaxis* and the *Napaeus*-complex show interesting disjunctions, with the former absent from the Canary Islands and the latter present on this archipelago and on the Azores but not on Madeira (Waldén 1984; Martins 1989), a situation also true for the Zonitidae (=Oxychilidae).

In the Azores, the northernmost archipelago of the Macaronesia, the origin of the molluscs is Palaeartic, although the disjunction of some *taxa* (*Enidae*) and the peculiarity of others (*Plutonia*) raise stimulating zoogeographic questions, also present in the present radiation and diversity of *Drouetia* (Pulmonata, Zonitidae), not only on the archipelago but also within each island.

The nine islands that make the Azores Archipelago have 114 species of terrestrial molluscs, of which 44% are endemic (Cunha *et al.* 2005). The specific richness of the Azores is inferior to that observed on Madeira and

Selvagens, with 249 species, of which 66% are endemic (Borges *et al.* 2008), and on the Canary Islands, with 241 species, of which 80% are endemic (Isquierdo *et al.* 2001), but superior to that occurring on Cape Verde, where there are 39 species, 26% of them exclusive to that archipelago (Arechavaleta *et al.* 2005). The high malacological diversity of Madeira, relative to the archipelagos of the Azores and Canary Islands (Backhuys 1975), would be the reflex of the different ages of the fauna as well as of the growing isolation of the islands to their colonization by propagules (Peake 1978).

With the Bivalvia represented by but one species, it is the Gastropoda, with its five orders, that dominate the terrestrial malacofauna of the Azores; among them, the Stylommatophora clearly stand out, with 85% of gastropod species, of which 50% are endemic (Table 1). The Zonitidae are the best succeeded stylommatophorans in the archipelago, with 22 described species, 14 of which endemic, and many more to be described, mainly in *Drouetia* (Martins 2005), but other families are also well represented by endemics, such as the Hygromiidae, Enidae, Vitrinidae and Lauriidae (Table 2).

pécies, 66 % das quais endémicas (Borges *et al.* 2008), e nas Canárias, com 241 espécies, 80% das quais endémicas (Izquierdo *et al.* 2001), mas superior à que ocorre em Cabo Verde, que apresenta 39 espécies, 26 % das quais exclusivas do arquipélago (Arechavaleta *et al.* 2005). A elevada diversidade malacológica da Madeira, face aos arquipélagos dos Açores e das Canárias (Backhuys 1975), será o reflexo das diferentes idades da fauna, como do crescente isolamento das ilhas à colonização por propágulos (Peake 1978).

Com os Bivalvia representados por apenas uma espécie, são os Gastropoda que dominam a malacofauna terrestre dos Açores, com as suas cinco ordens; entre estas, destaca-se claramente a Stylommatophora, que congrega 85% das espécies de Gastropoda, 50% das quais são endémicas (Quadro 1). Os Zonitidae são os Stylommatophora mais bem sucedidos do arquipélago, com 22 espécies descritas, 14 das quais são endémicas, e muitas por descrever, sobretudo em *Drouetia* (Martins 2005), mas outras famílias estão também bem representadas por endemismos, como os Hygromiidae, Enidae, Vitrinidae e Lauriidae (Quadro 2).

#### Quadro 1. Riqueza específica (total e endemismos, END) e taxa de endemismo (% END) nas diferentes ordens dos moluscos terrestres dos Açores.

Table 1. Specific richness (total and endemics, END) and rate of endemism (% END) in the various orders of the terrestrial molluscs of the Azores.

	<i>Taxa</i>	Total	End	% End
<b>Classe/ Class</b>	<b>Bivalvia</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Ordem /Order	Veneroida	1	0	0
<b>Classe/ Class</b>	<b>Gastropoda</b>	<b>113</b>	<b>49</b>	<b>43</b>
Ordem /Order	Archaeogastropoda	1	0	0
	Caenogastropoda	4	2	50
	Archaeopulmonata	8	1	13
	Basommatophora	5	0	0
	Stylommatophora	95	46	48
<b>Total</b>		<b>114</b>	<b>49</b>	<b>43</b>

The first studies on the morphology and geographic distribution of the terrestrial molluscs of the Azores were by Morelet (1860), followed by those of Riedel (1964) and Backhuys (1975). In the 1980's, the study of the terrestrial malacofauna of the Azores developed and assumed international interest (Martins 2009).

Os primeiros estudos sobre as características morfológicas e a distribuição geográfica dos moluscos terrestres dos Açores devem-se a Morelet (1860), aos quais se seguiram os de Riedel (1964) e Backhuys (1975). Nos anos 80 do século XX, o estudo da malacofauna terrestre dos Açores desenvolveu-se e internacionalizou-se (Martins 2009).

Uma análise detalhada à malacofauna terrestre dos Açores revela a importância de Santa Maria no contexto do arquipélago, uma vez que apresenta a maior riqueza específica bem como o maior número de endemismos exclusivos da ilha, situação que será reflexo da sua superior idade geológica (Borges *et al.* 2005).

O elevado grau de endemismo dos moluscos terrestres do Açores justifica plenamente um cuidado acrescido na sua conservação. A fauna malacológica terrestre açoriana ilustra claramente, nos seus padrões de distribuição, os caminhos que a evolução percorreu. A sua diversidade, adstrita à variável idade geológica do arquipélago e encapsulada em ilhas geográfica e temporalmente distintas, permite que se sondem os processos evolutivos que determinaram tais padrões e, em última análise, que se identifiquem os mecanismos que subjazem a tais processos. Por isso, deverá ser colocado um cuidado especial na preservação dessa diversidade, pois é a chave para muitos segredos que a ciência ainda tenta desvendar.

A detailed analysis of the terrestrial malacofauna of the Azores reveals the importance of Santa Maria island in the context of the archipelago, since it holds the higher specific richness and also the highest number of endemics exclusive to the island, a situation which could be the reflex of its higher geological age (Borges *et al.* 2005).

The high degree of endemism of the terrestrial molluscs of the Azores fully justifies added care for their conservation. The Azorean terrestrial malacological fauna clearly illustrates, in its distribution patterns, the ways evolution has travelled through. Its diversity, linked to the varied geological age of the archipelago and capsuled in islands geographically and temporally discrete, allows to probe the evolutionary processes that determined such patterns and, in a final analysis, to identify the mechanisms underlying such processes. For that reason, special care should be put on the conservation of that diversity, for it is the key to many secrets that science has yet to reveal.

**Quadro 2. Número (#) de géneros de Gastropoda por família e de espécies por género, e *status*/origem biogeográfica das espécies em cada género. End = endémica; Mac = Macaronésica; Pal = Paleárctica; Near = Neárctica; Hol = Holárctica.**

**Table 2. Number (#) of genera of *Gastropoda* per family and of species per genus, and biogeographic *status*/origin of the species in each genus. End = endemic; Mac = Macaronesian; Pal = Palearctic; Near = Nearctic; Hol = Holarctic.**

Família/Family	# Género/Genus	Espécies /Species					
		#	End	Mac	Pal	Near	Hol
Hydrocenidae	1	1	-	1	-	-	-
Cyclophoridae	1	1	1	-	-	-	-
Assimineidae	2	2	1	-	1	-	-
Truncatellidae	1	1	-	-	1	-	-
Ellobiidae	6	8	1	-	7	-	-
Physidae	1	1	-	-	1	-	-
Lymnaeidae	1	2	-	-	1	-	1
Planorbidae	2	2	-	-	-	2	-
Cochlicopidae	1	2	-	-	-	-	2
Vertiginidae	2	3	0	-	1	-	1
Pupillidae	2	6	5	-	1	-	-
Valloniidae	3	5	2	-	-	-	3
Enidae	1	7	7	-	-	-	-
Endodontidae	1	1	-	-	1	-	-
Punctidae	1	1	1	-	-	-	-
Discidae	2	3	-	-	1	2	-
Arionidae	1	3	-	-	3	-	-

Família/Family	# Género/Genus	Espécies /Species					
		#	End	Mac	Pal	Near	Hol
Vitrinidae	1	7	7	-	-	-	-
Zonitidae	6	22	14	-	7	1	-
Milacidae	1	1	-	-	1	-	-
Limacidae	3	3	-	-	3	-	-
Agriolimacidae	1	3			3		
Euconulidae	1	1	-	-	-	-	1
Ferussaciidae	1	1	-	-	1	-	-
Subulinidae	1	1	-	-	1	-	-
Clausiliidae	1	2	1	-	1	-	-
Testacellidae	1	1	-	-	1	-	-
Helicidae	4	5	-	-	5	-	-
Hygromiidae	9	17	9	3	5	-	-
<b>Total</b>	<b>59</b>	<b>113</b>	<b>49</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>5</b>	<b>8</b>

**Quadro 3. Riqueza específica por ilha (S), número de espécies endémicas por ilha (END) e respectiva percentagem, e número de espécies endémicas exclusivas de cada ilha (END Ilha) e respectiva percentagem, em Corvo (COR), Flores (FLO), Faial (FAI), Pico (PIC), Graciosa (GRA), São Jorge (SJG), Terceira (TER), São Miguel (SMG) e Santa Maria (SMR) (Fonte: Cunha *et al.* 2005).**

**Table 3. Specific richness per island (S), number of endemic species per island (END) and respective percentage, and number of endemic species exclusive to each island (END Island) and respective percentage, at Corvo (COR), Flores (FLO), Faial (FAI), Pico (PIC), Graciosa (GRA), São Jorge (SJG), Terceira (TER), São Miguel (SMG) and Santa Maria (SMR) (Source: Cunha *et al.* 2005).**

	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
S	29	44	56	51	46	50	62	75	62
END (%)	5 (17)	11(25)	16(29)	14 (27)	10 (22)	16 (32)	18 (29)	23 (31)	19 (31)
END Ilha (%)	0	0	1 (6)	0	0	0	4 (22)	5 (22)	13 (68)

## Bibliografia (References)

- Arechavaleta, M., Zurita, N., Marrero, M.C. & Martín, J.L. (eds.) (2005) *Lista preliminar de espécies silvestres de Cabo Verde (hongos, plantas y animales terrestres) 2005*. Consejería de Médio Ambiente Y Ordenación Territorial, Gobierno de Canarias.
- Backhuys, W. (1975) *Land & Fresh-Water Molluscs of the Azores*. Backhuys & Meesters, Amsterdam. 350 pp, 97 maps, 105 figs.
- Bank, R.A., Groh, K. & Ripken, T.E.J. (2002) Catalogue and bibliography of the non-marine Mollusca of Macaronesia. In: M. Falkner, K. Groh & M.C.D. Speight (Eds.) *Collectanea Malacologica, Festschrift für Gerhard Falkner.*, pp. 89-235. ConchBooks, Hackenheim, Germany.
- Borges, P.A.V., Cunha, R., Gabriel, R., Martins, A.F., Silva, L., Vieira, V., Dinis, F., Lourenço, P. & Pinto, N. (2005) Description of the terrestrial Azorean biodiversity. In: P.A.V. Borges, R. Cunha, R. Gabriel, A.M.F. Martins, L. Silva, & V. Vieira (Eds.), *A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores*. pp. 21-68. Direcção Regional de Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta Delgada.
- Borges, P.A.V., Abreu, C., Aguiar, A.M.F., Carvalho, P., Fontinha, S., Jardim, R., Melo, I., Oliveira, P., Sequeira, M.M., Sérgio, C., Serrano, A.R.M., Sim-Sim, M. & Vieira, P. (2008) Description of the Madeira and Selvagens archipelagos terrestrial and freshwater biodiversity. In: P.A.V. Borges, C. Abreu, A.M.F. Aguiar, P. Carvalho, R. Jardim, I. Melo, P. Oliveira, C. Sérgio, A.R.M. Serrano & P. Vieira (Eds.), *A list of the terrestrial fungi, flora and fauna of Madeira and Selvagens archipelagos*. (eds. P.A.V. Borges, C. Abreu, A.M.F. Aguiar, P. Carvalho, R. Jardim, I. Melo, P. Oliveira, C. Sérgio, A.R.M. Serrano & P. Vieira), pp. 13-26. Direcção Regional do Ambiente da Madeira and Universidade dos Açores, Funchal and Angra do Heroísmo.
- Cunha, R.T., Martins, A.F., Lourenço, P. & Rodrigues, A. (2005) Lista dos Moluscos. In: P.A.V. Borges, R. Cunha, R. Gabriel, A.M.F. Martins, L. Silva, & V. Vieira (Eds.), *A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores*. pp. 157-161, Direcção Regional de Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta Delgada.
- Gittenberger, E. (2007) Islands from a snail's perspective. In *Biogeography, Time, and Place: Distributions, Barriers, and Islands* (ed. W. Renema), pp. 347-363, Springer.
- Izquierdo, I., Martín, J.L., Zurita, N. & Arechavaleta, M. (eds.) (2001) *Lista de especies silvestres de Canarias (hongos, plantas y animales terrestres) 2001*. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente del Gobierno de Canarias.
- Martins, A.M.F. (1989) O complexo “*Napaeus*” *pruninus* em São Miguel e na Terceira. *Açoreana*, **7**, 55-71.
- Martins, A.M.F. (2005) The shaping of a species: the Azorian *Drouetia* Gude (Pulmonata: Zonitidae: *Oxychilus*) as a model. *Records of the Western Australian Museum*, Supplement No. **68**, 143-157.
- Martins, A.M.F. (2009) A Malacologia nos Açores: o ontem e o hoje. *Portugala*, **14**, 34-42.
- Morelet, A. (1860) *Notice sur L'Histoire Naturelle des Açores*. J.-B. Baillière et Fils, Paris. 214 pp.
- Myers, N., Mittermeier, R.A., Mittermeier, C.G., Fonseca, G.A.B. & Kent, J. (2000) Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature*, **403**, 853-858.
- Peake, J. (1978) Distribution and ecology of the Stylommatophora. In *Pulmonates. 2A. Systematics, Evolution and Ecology* (eds. V. Fretter & J.F. Peake), pp. 429-526. Academic Press, London.
- Riedel, A. (1964) Zonitidae (Gastropoda) der Azoren. *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, **18**(66), 5-60.
- Waldén, H.W. (1963) Historical and taxonomic aspects of the land Gastropoda in the North Atlantic Region. In: A. Löve & D. Löve (Eds.), *North Atlantic Biota and their History*. pp. 153-171. Pergamon Press, New York.
- Waldén, H.W. (1983) Systematic and biogeographical studies of the terrestrial Gastropoda of Madeira. With an annotated Check-list. *Annales Zoologici Fennici*, **20**, 255-275.
- Waldén, H.W. (1984) On the origin, affinities, and evolution of the land Mollusca of the Mid-Atlantic Islands, with special reference to Madeira. *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, **36**(158): 51-82.

**Phylum Mollusca**  
**Classe Bivalvia**

**Ordem Veneroida****Sphaeriidae**

	<i>Pisidium casertanum</i> (Poli, 1791)		FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
--	---	--	-----	-----	-----	--	--	-----	-----	-----

**Classe Gastropoda**

**Ordem Archaeogastropoda****Hydrocenidae**

MAC	<i>Hydrocena gutta</i> Shuttleworth, 1852		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
-----	---	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Ordem Caenogastropoda****Assimineidae**

END	<i>Assiminea avilai</i> van Aartsen & Segers, 2008					PIC	GRA		TER		
	<i>Paludinella littorina</i> (Delle Chiage, 1828)						GRA		TER	SMG	SMR

**Cyclophoridae**

END	<i>Craspedopoma hespericum</i> (Morelet & Drouët, 1857)				FAI			SJG	TER	SMG	SMR
-----	---	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	-----	-----

**Truncatellidae**

	<i>Truncatella subcylindrica</i> (Linnaeus, 1758)						GRA		TER	SMG	
--	---	--	--	--	--	--	-----	--	-----	-----	--

**Ordem Archaeopulmonata****Ellobiidae**

	<i>Auriculinea bidentata</i> (Montagu, 1808)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Carychium ibazoricum</i> Bank & Gittenberger, 1985		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Carychium minimum</i> Müller, 1774			FLO			GRA			SMG	SMR
	<i>Carychium tridentatum</i> (Risso, 1826)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Myosotella myosotis</i> (Draparnaud, 1801)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Ovatella vulcani</i> (Morelet, 1860)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Pedipes pedipes</i> (Bruguière, 1789)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Pseudomelampus exiguus</i> (Lowe, 1832)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

**Ordem Basommatophora****Lymnaeidae**

	<i>Galba truncatula</i> (Müller, 1774)									SMG	SMR
	<i>Lymnaea peregra</i> (Müller, 1774)									SMG	

**Physidae**

	<i>Physella acuta</i> (Draparnaud, 1805)								TER	SMG	SMR
--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----

**Planorbidae**

	<i>Helisoma trivolvis</i> (Say, 1817)								TER		
	<i>Ferrissia fragilis</i> Turton, 1863						GRA			SMG	SMA

**Ordem Stylommatophora****Agriolimacidae**

	<i>Deroceras caruanae</i> (Pollonera, 1891)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR
	<i>Deroceras laeve</i> (Müller, 1774)			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
	<i>Deroceras reticulatum</i> (Müller, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

**Arionidae**

	<i>Arion distinctus</i> Mabille, 1868			FLO	FAI	PIC				SMG	
	<i>Arion intermedius</i> Normand, 1852		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Arion lusitanicus</i> Mabille, 1868		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	

**Clausiliidae**

	<i>Balea heydeni</i> Maltzan, 1881		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Balea nitida</i> Mousson, 1858		COR	FLO							SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia).

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Cochlicopidae</b>										
		<i>Cochlicopa lubrica</i> (Müller, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Cochlicopa lubricella</i> (Porro, 1838)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Discidae</b>										
		<i>Discus rotundatus</i> (Müller, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Helicodiscus parallelus</i> (Say, 1821)								TER		
		<i>Helicodiscus syngleyanus</i> Pilsbry, 1890									SMG	
		<b>Endodontidae</b>										
		<i>Toltecia pusilla</i> (Lowe, 1831)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR
		<b>Enidae</b>										
END		<i>Napaeus alabastrinus</i> (Morelet, 1860)					PIC			TER		
END		<i>Napaeus delibutus</i> (Morelet & Drouët, 1857)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Napaeus forbesianus</i> (Morelet & Drouët, 1857)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Napaeus hartungi</i> (Morelet & Drouët, 1857)				FAI			SJG			SMR
END		<i>Napaeus pruninus</i> (Gould, 1846)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Napaeus tremulans</i> (Mousson, 1858)									SMG	SMR
END		<i>Napaeus vulgaris</i> (Morelet & Drouët, 1857)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Euconulidae</b>										
		<i>Euconulus fulvus</i> (Müller, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Ferussaciidae</b>										
		<i>Cecilioides acicula</i> (Müller, 1774)							SJG		SMG	
		<b>Helicidae</b>										
		<i>Helix aspersa</i> Müller, 1774		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Oestophora barbula</i> (Rossmässler, 1838)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Oestophora lusitanica</i> (L. Pfeiffer, 1841)								TER		
		<i>Otala lactea</i> (Müller, 1774)								TER	SMG	SMR
		<i>Theba pisana</i> (Müller, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Hygromiidae</b>										
		<i>Candidula intersecta</i> (Poiret, 1801)									SMG	SMR
		<i>Caracollina lenticula</i> (Michaud, 1831)					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Cernuella virgata</i> (Da Costa, 1778)										SMR
		<i>Cochlicella barbara</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Helicella apicina</i> (Lamarck, 1822)						GRA		TER	SMG	SMR
MAC		<i>Heterostoma paupercula</i> (Lowe, 1831)				FAI	PIC			TER	SMG	
END		<i>Leptaxis azorica</i> (Albers, 1852)		COR	FLO						SMG	SMR
END		<i>Leptaxis caldeirarum</i> (Morelet & Drouët, 1857)				FAI					SMG	
END		<i>Leptaxis drouetiana</i> (Morelet, 1860)				FAI	PIC					
MAC		<i>Leptaxis erubescens</i> (Lowe, 1831)								TER	SMG	
END		<i>Leptaxis minor</i> Backhuys, 1975										SMR
END		<i>Leptaxis sanctaemariae</i> (Morelet & Drouët, 1857)			FLO						SMG	SMR
END		<i>Leptaxis terceirana</i> (Morelet, 1860)						GRA		TER		
MAC		<i>Microxeromagna armillata</i> (Lowe, 1852)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Moreletina horripila</i> (Morelet & Drouët, 1857)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Moreletina obruta</i> (Morelet, 1860)										SMR
END		<i>Moreletina vespertina</i> (Morelet, 1860)				FAI	PIC		SJG	TER		
		<b>Limacidae</b>										
		<i>Lehmannia valentiana</i> (Férussac, 1823)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Limacus flavus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Limax maximus</i> Linnaeus, 1758		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Milacidae</b>										
		<i>Milax gagates</i> (Draparnaud, 1801)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Punctidae</b>										
END		<i>Punctum azoricum</i> De Winter, 1988			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Pupillidae</b>										
		<i>Lauria anconostoma</i> (Lowe, 1831)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Lauria fasciolata</i> (Morelet, 1860)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Leiostyla fuscidula</i> (Morelet, 1860)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Leiostyla rugulosa</i> (Morelet, 1860)				FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	
END		<i>Leiostyla tessellata</i> (Morelet, 1860)										SMR
END		<i>Leiostyla vermiculosa</i> (Morelet, 1860)							SJG		SMG	
		<b>Subulinidae</b>										
		<i>Rumina decollata</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia).



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Testacellidae</b>										
		<i>Testacella maugei</i> Férussac, 1819		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Valloniidae</b>										
END		<i>Acanthinula azorica</i> Pilsbry, 1926			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Spermodea monas</i> (Morelet, 1860)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR
		<i>Vallonia costata</i> (Müller, 1774)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Vallonia excentrica</i> Sterki, 1893			FLO						SMG	
		<i>Vallonia pulchella</i> (Müller, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Vertiginidae</b>										
		<i>Columella aspera</i> Waldén, 1966			FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	SMR
MAC		<i>Columella microspora</i> (Lowe, 1852)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Vertigo pygmaea</i> (Draparnaud, 1801)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Vitrinidae</b>										
END		<i>Plutonia angulosa</i> (Morelet, 1860)										SMR
END		<i>Plutonia atlantica</i> (Morelet, 1860)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Plutonia brevispira</i> (Morelet, 1860)									SMG	SMR
END		<i>Plutonia brumalis</i> (Morelet, 1860)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Plutonia finitima</i> (Morelet, 1860)		COR	FLO							
END		<i>Plutonia laxata</i> (Morelet, 1860)				FAI	PIC				SMG	SMR
END		<i>Plutonia pelagica</i> (Morelet, 1860)									SMG	SMR
		<b>Zonitidae</b>										
		<i>Aegopinella nitidula</i> (Draparnaud, 1805)			FLO	FAI	PIC				SMG	
		<i>Hawaiiia minuscula</i> (Binney, 1840)			FLO							
		<i>Nesovitrea hammonis</i> (Ström, 1765)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Nesovitrea petronella</i> (L. Pfeiffer, 1853)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Oxychilus agostinhoi</i> Martins, 1981										SMR
		<i>Oxychilus alliaris</i> (Miller, 1822)				FAI					SMG	
END		<i>Oxychilus atlanticus</i> (Morelet & Drouët, 1857)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Oxychilus brincki</i> Riedel, 1964										SMR
		<i>Oxychilus cellarius</i> (Müller, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Oxychilus draparnaudi</i> (Beck, 1837)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Oxychilus furtadoi</i> Martins, 1989								TER		
END		<i>Oxychilus juvenostriatus</i> Riedel, 1964				FAI			SJG			
END		<i>Oxychilus lineolatus</i> Martins & Ripken, 1991										SMR
END		<i>Oxychilus miceui</i> Martins, 1989								TER		
END		<i>Oxychilus miguelinus</i> (L. Pfeiffer, 1856)					PIC				SMG	
END		<i>Oxychilus minor</i> Riedel, 1964				FAI	PIC					
END		<i>Oxychilus ornatus</i> Riedel, 1964				FAI			SJG			
END		<i>Oxychilus scoliura</i> Martins, 1989								TER		
END		<i>Oxychilus riedeli</i> Hausdorf, 1993										SMR
END		<i>Oxychilus volutella</i> (L. Pfeiffer, 1856)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Vitrea contracta</i> (Westerlund, 1871)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Zonitoides azoricus</i> Riedel, 1964			FLO		PIC				SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia).



# CAPÍTULO 11

## CHAPTER 11

### LISTA DOS ARTRÓPODES (ARTHROPODA)

### LIST OF ARTHROPODS (ARTHROPODA)

Coordenação (Coordinators)

**Paulo A. V. Borges<sup>1</sup>, Virgílio Vieira<sup>1,2</sup>**

Outros co-autores (other co-authors)\*

**Isabel R. Amorim<sup>1,3</sup>, Nuno Bicudo<sup>1</sup>, Niclas Fritzén<sup>4</sup>, Clara Gaspar<sup>1,5</sup>, Ruben Heleno<sup>6</sup>, Joaquín Hortal<sup>1,7</sup>, Jorgen Lissner<sup>8</sup>, Dmitri Logunov<sup>9</sup>, António Machado<sup>10</sup>, José Marcelino<sup>2</sup>, Seline S. Meijer<sup>1,11</sup>, Catarina Melo<sup>1,12</sup>, Enésima P. Mendonça<sup>1</sup>, João Moniz<sup>1</sup>, Fernando Pereira<sup>1</sup>, Ana Margarida Santos<sup>1</sup>, Ana Maria Simões<sup>1</sup>, Elisabete Torrão<sup>1</sup>**

\*Estes co-autores contribuíram nos últimos cinco anos, depois da publicação da lista de 2005, com identificações ou dados originais não publicados de distribuição de espécies e são apresentados por ordem alfabética do último nome (These co-authors contributed with identifications or original data on species distribution after the 2005 list and we rank them by alphabetical order).

<sup>1</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal; *e-mails*: pborges@uac.pt; bikudo10@gmail.com; efmendonca@uac.pt; jggmoniz@gmail.com; fpereira@uac.pt; ana.margarida.c.santos@googlegmail.com; betinhatorrao@hotmail.com.

<sup>2</sup> Universidade dos Açores, Departamento de Biologia, Rua de S. Gonçalo, Apartado 1422, 9501-801 Ponta Delgada, Açores, Portugal; *e-mails*: vvieira@uac.pt; jmarcelino@uac.pt; onofre@uac.pt.

<sup>3</sup> School of Biological Sciences, University of East Anglia, Norwich NR4 7TJ, UK; *e-mail*: isabelr@gmail.com.

<sup>4</sup> Klemetsögatan 7B7, FI-65100 Vasa, Finland; *e-mail*: nrfritzen@gmail.com.

<sup>5</sup> Biodiversity and Macroecology Group, Department of Animal and Plant Sciences, University of Sheffield, Sheffield S10 2TN, UK; *e-mail*: cgaspar@ennor.org.

<sup>6</sup> Institut Mediterrani d'Estudis Avançats (CSIC-UIB), Miguel Marqués n21, 07190 Esporles, Mallorca, Balearic Islands, Spain; *e-mail*: ruben\_huttel@hotmail.com.

<sup>7</sup> NERC Centre for Population Biology, Imperial College London, Silwood Park Campus, Ascot SL5 7PY, UK.

<sup>8</sup> Gunnar Madsens Gade 8, DK-8300 Odder, Denmark; *e-mail*: jorgen.lissner@mail.dk.

<sup>9</sup> The Manchester Museum, The University of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, U.K.; *e-mail*: dmitri.v.logunov@manchester.ac.uk

<sup>10</sup> c/ Chopin 1, 38208 La Laguna, Tenerife, Islas Canarias, España; *e-mail*: antonio.machado@telefonica.net.

<sup>11</sup> Biodiversity Research Group, Oxford University Centre for the Environment, South Parks Road, Oxford, OX1 3QY, U.K.; *e-mail*: seline\_meijer@hotmail.com.

<sup>12</sup> Centre for Functional Ecology, Department of Life Science, University of Coimbra, 3001-401 Coimbra, Portugal; *e-mail*: cdrumonde@yahoo.co.uk.

**AUTORES DE LISTAS TAXONÓMICAS**  
**(AUTHORS OF TAXONOMIC LISTS)**

**PSEUDOSCORPIONES**

**Volker Mahnert**

Muséum d'Histoire Naturelle, case postale 6434, CH-1211 Geneva 6, Switzerland; *e-mail*: volker.mahnert@wanadoo.fr.

**OPILIONES**

**Paulo A. V. Borges**

Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal;  
*e-mail*: pborges@uac.pt.

**ACARI (Astigmata; Oribatida; Prostigmata; Mesostigmata)**

**Pedro Cardoso<sup>1,2</sup> & Helder Pinto<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal;  
*e-mail*: pcardoso@ennor.org.

<sup>2</sup> Smithsonian Institution, National Museum of Natural History, 10th & Constitution NW, MRC 105, Room E-509, Washington, DC 20560-0105, USA.

<sup>3</sup> Biocant, Biocant Park, Associação Beira Atlântico Parque, Parque Tecnológico de Cantanhede, Núcleo 04, Lote 2, 3060-197 Cantanhede, Portugal; *e-mail*: hupinto@gmail.com.

**ACARI (Ixodida)**

**João Amaral**

Serviço de Desenvolvimento Agrário da Terceira, Vinha Brava, 9701-880 Angra do Heroísmo, Portugal; *e-mail*: Joao.JS.Amaral@azores.gov.pt.

**ARANEAE**

**Pedro Cardoso<sup>1,2</sup>, Joerg Wunderlich<sup>3</sup> & Paulo A. V. Borges<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal;  
*e-mails*: pcardoso@ennor.org; pborges@uac.pt.

<sup>2</sup> Smithsonian Institution, National Museum of Natural History, 10th & Constitution NW, MRC 105, Room E-509, Washington, DC 20560-0105, USA.

<sup>3</sup> Oberer Häuselbergweg 24, 69493 Hirschberg, Germany; *e-mail*: joergwunderlich@t-online.de.

## BRANCHIOPODA, OSTRACODA, MALACOSTRACA, MAXILLOPODA

### **Paulo A. V. Borges**

Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal; *e-mail*: pborges@uac.pt.

## ISOPODA

### **Stefano Taiti**

Istituto per lo Studio degli Ecosistemi, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Via Madonna del Piano 10, 50019 Sesto Fiorentino (Firenze), Italy; *e-mail*: stefano.taiti@ise.cnr.it.

## SYMPHYLA, PAUROPODA

### **Paulo A. V. Borges**

Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal; *e-mail*: pborges@uac.pt.

## DIPLOPODA, CHILOPODA

### **Henrik Enghoff**

Natural History Museum of Denmark (Zoological Museum), University of Copenhagen, Universitetsparken 15, DK-2100 Copenhagen Ø, Denmark; *e-mail*: henghoff@snm.ku.dk.

## COLLEMBOLA

### **Manuela da Gama & José Paulo Sousa**

IMAR-Marine and Environmental Research Centre, Department of Life Sciences, Universidade de Coimbra, Lg. Marquês de Pombal, 3004-517 Coimbra, Portugal; *e-mail*: jps@zoo.uc.pt.

## DIPLURA, PROTURA, MICROCORYPHIA, ZYGENTOMA

### **Luís F. Mendes**

Instituto de Investigação Científica Tropical (Centro de Zoologia), Rua da Junqueira, n.º 14, 1300 Lisboa, Portugal; *e-mail*: czool@iict.pt.

## ODONATA, EPHEMEROPTERA

### **Paulo A. V. Borges**

Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal; *e-mail*: pborges@uac.pt.

## ORTHOPTERA, DERMAPTERA, PHASMATODEA, BLATTARIA

### **António Bivar de Sousa**

SPEN – Sociedade Portuguesa de Entomologia, Apartado 8221, 1803-001 Lisboa, Portugal; *e-mail*: abivarsousa@gmail.com.

## ISOPTERA

### **Paulo A. V. Borges<sup>1</sup>, Annabella Borges<sup>1</sup>, Maria Teresa Ferreira<sup>1,2</sup>, Orlando Guerreiro<sup>1</sup>, Timothy Myles<sup>3</sup>, Rudolf H. Scheffrahn<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal; *e-mail*: pborges@uac.pt.

<sup>2</sup> University of Florida, Ft. Lauderdale Research and Education Center, 3205 College Avenue, Ft. Lauderdale, FL 33314 U.S.A.; *e-mails*: mteresaf@ufl.edu; rhsc@ufl.edu.

<sup>3</sup> 455 Spadina Ave., Suite 400, Centre for Urban and Community Studies, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada M5S 2G8; *e-mail*: tg.myles@yahoo.com.

## PSOCOPTERA

### **Arturo Baz**

Departamento de Zoología y Antropología Física, Universidad de Alcalá, 28871 Alcalá de Henares, Madrid, España; *e-mail*: arturo.baz@uah.es.

## PHTHIRAPTERA

### **Ricardo Palma**

Museum of New Zealand Te Papa Tongarewa, P.O. Box 467, Wellington 6140, New Zealand; *e-mail*: RicardoP@tepapa.govt.nz.

## HEMIPTERA – AUCHENORRHYNCHA

### **José Alberto Quartau**

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Centro de Biologia Ambiental, Departamento de Biologia Animal R. Ernesto de Vasconcelos, Ed. C2, 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal; *e-mail*: jaquartau@fc.ul.pt.

## HEMIPTERA – HETEROPTERA

### **Jordi Ribes**

Valencia 123-125, ent., 3a, E-08011 Barcelona, España; *e-mail*: 4354jrr@comb.es.

## HEMIPTERA – STERNORRHYNCHA (Coccoidea, Aleyrodoidea, Psylloidea)

### **António M. Franquinho Aguiar**

Núcleo de Entomologia, Laboratório Agrícola da Madeira, Caminho dos Caboucos 61, 9135-372 Camacha, Madeira, Portugal; *e-mail*: antonioaguiar.sra@gov-madeira.pt.

## HEMIPTERA – STERNORRHYNCHA (Aphidoidea)

### **Margarida T. Pita<sup>1</sup> & Fernando Albano Ilharco<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Centro de Estudos da Macaronésia (CEM), Universidade da Madeira, Campus Universitário da Penteadá - Bloco C - Piso 1, 9000-399 Funchal, Madeira, Portugal; *e-mail*: maggie@uma.pt.

<sup>2</sup> Instituto Nacional dos Recursos Biológicos, L – INIA, Unidade de Protecção de Plantas, Entomologia, ex-Estação Agronómica Nacional, Av. da República, Nova Oeiras, 2784-505 Oeiras, Portugal.

## THYSANOPTERA

### **Richard zur Strassen**

Forschungsinstitut Senckenberg, Senckenberganlage 25, D-60325 Frankfurt am Main; Germany; *e-mail*: Richard.zurStrassen@senckenberg.de

## NEUROPTERA

### **Maria da Anunciação M. Ventura**

CIBIO (Research Center in Biodiversity and Genetic Resources) - Pólo Açores, Dep. Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mail*: mateus@uac.pt.

## COLEOPTERA (Coordination)

### **Pedro Oromí<sup>1</sup>, Artur R. M. Serrano<sup>2</sup> & Paulo A. V. Borges<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Departamento de Biología Animal (Zoología), Universidad de La Laguna, La Laguna, 38206, Islas Canarias, España; *e-mail*: poromi@ull.es.

<sup>2</sup> Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Centro de Biologia Ambiental, Departamento de Biologia Animal, R. Ernesto de Vasconcelos, Ed. C2, 2.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal; *e-mail*: aserrano@fc.ul.pt.

<sup>3</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal; *e-mail*: pborges@uac.pt.

## COLEOPTERA (Coccinellidae)

### **António O. Soares<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> Universidade dos Açores, Departamento de Biologia, Rua de S. Gonçalo, Apartado 1422, 9501-801 Ponta Delgada, Açores, Portugal; *e-mail*: onofre@uac.pt.

<sup>2</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal

## COLEOPTERA (Elateridae)

### **Giuseppe Platia**

Via Molino Vecchio, 21, 47043 Gatteo (FC), Italia; *e-mail*: pinoplatia-@tele2.it.

## COLEOPTERA (Latridiidae)

### **Wolfgang Rucker**

Systematic & Taxonomic Entomology, Von-Ebner-Eschenbach-Str. 12, D-56567 Neuwied, Germany; *e-mail*: coleoptera@latridiidae.de.



## COLEOPTERA (Staphylinidae)

### **Volker Assing**

Gabelsbergerstr. 2, D-30163 Hannover, Germany; *e-mail*: vassing.hann@T-Online.de.

## STREPSIPTERA, TRICHOPTERA, SIPHONAPTERA

### **Paulo A. V. Borges**

Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal; *e-mail*: pborges@uac.pt.

## DIPTERA (Coordination)

### **Virgílio Vieira<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> Universidade dos Açores, Departamento de Biologia, Rua de S. Gonçalo, Apartado 1422, 9501-801 Ponta Delgada, Açores, Portugal; *e-mail*: vvieira@uac.pt.

<sup>2</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal

## DIPTERA (Agromyzidae)

### **Milos Cerny**

Halenkovice 1, CZ-763 63, Czech Republic; *e-mail*: cerny.milos@centrum.cz

## DIPTERA (Anthomyiidae, Scathophagidae)

### **Verner Michelsen**

Natural History Museum of Denmark, Zoological Museum, Universitetsparken 15, DK-2100 København Ø, Denmark; *e-mail*: vmichelsen@snm.ku.dk.

## DIPTERA

(Asteiidae, Canacidae (including Tethinidae), Carnidae, Chamaemyiidae, Chyromyiidae, Nannodastiidae)

### **Martin J. Ebejer**

Hendre, Colwinston, Cowbridge, South Glamorgan CF71 7NL, Great Britain; *e-mail*: martin.ebejer@btinternet.com.

## DIPTERA (Calliphoridae)

### **Ana Isabel Martínez-Sánchez**

Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales/Instituto de Biodiversidad CIBIO, Universidad de Alicante, Apdo. 99, 03080 Alicante, Spain; *e-mail*: anabel.martinez@ua.es.

## DIPTERA

(Ceratopogonidae, Dolichopodidae (including Microphoridae), Empididae, Hybotidae, Psychodidae)

### **Daniel Ventura**

Grup d'Ecologia Funcional i Canvi Global, Centre Tecnològic Forestal de Catalunya (CTFC), Crta. Sant Llorenç de Morunys, km 2, 25280 Solsona; Spain; *e-mail*: dani.ventura@ctfc.es.

## DIPTERA (Chironomidae, Simuliidae)

### **Pedro Raposeiro**

Universidade dos Açores, Dep. Biologia e CIBIO – Açores, Centro de Investigação e Biodiversidade e Recursos Genéticos, 9501-855 Ponta Delgada, São Miguel, Açores, Portugal; *e-mail*: raposeiro@uac.pt.

## DIPTERA (Chloropidae)

### **Emilia P. Narchuk**

Zoological Institute of Russian Academy of Sciences, Universitetskaya nab. 1, Sankt Petersburg, 1999034 Russia; *e-mail*: chlorops@zin.ru.

## DIPTERA (Drosophilidae)

### **Gerhard Bächli**

Zoological Museum, Winterthurerstr. 190, CH-8057 Zürich, Swiss; *e-mail*: baechli@zm.uzh.ch.

## DIPTERA (Ephydriidae)

### **Tadeusz Zatwarnicki**

Department of Biosystematics, University of Opole, ul. Oleska 22, 45-052 Opole, Poland; *e-mail*: zatwar@uni.opole.pl.

DIPTERA (Fanniidae, Muscidae)

**Adrian C. Pont**

Oxford University Museum of Natural History, Parks Road, Oxford OX1 3PW, UK; *e-mail*: pont.muscidae@btinternet.com.

DIPTERA (Hippoboscidae, Scenopinidae, Syrphidae, Tachinidae, Tephritidae)

**John T. Smit**

European Invertebrate Survey - Nederland, Nationaal Natuurhistorisch Museum - Naturalis, Postbus 9517, 2300 RA Leiden, The Netherlands; *e-mail*: smitj@naturalis.nl.

DIPTERA (Opomyzidae)

**Jan Willem van Zuijlen**

Mendelssohnstraat 62, 5144 GH Waalwijk, The Netherlands; *e-mail*: JeeWeevZ@zonnet.nl.

DIPTERA (Phoridae)

**Carlos García**

Universitat Autònoma de Barcelona, Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i Ecologia, Unitat de Zoologia, Edifici C, E-08193 Bellaterra, Barcelona, España; *e-mail*: cgarcia24@xtec.net.

DIPTERA (Rhinophoridae, Sarcophagidae)

**Thomas Pape**

Natural History Museum of Denmark, Zoological Museum, Universitetsparken 15, DK-2100 Copenhagen Ø, Denmark; *e-mail*: tpape@snm.ku.dk.

DIPTERA (Sciaridae)

**Frank Menzel<sup>1</sup> & Kai Heller<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Senckenberg Deutsches Entomologisches Institut, Eberswalder Straße 90, D-15374 Müncheberg, Germany; *e-mail*: frank.menzel@senckenberg.de.

<sup>2</sup> Arthur-Zabel-Weg 25, D-24226 Heikendorf, Germany; *e-mail*: kaiheller@gmx.de.

## DIPTERA (Sphaeroceridae)

### Jindřich Roháček

Slezské zemské muzeum, Tyršova 1, CZ - 746 01 Opava, Czech Republic; *e-mail*: rohacek@szmo.cz.

## DIPTERA (Trichoceridae)

### Ewa Krzeminska

Institute of Systematics and Evolution of Animals, Polish Academy of Sciences, ul. Slawkowska 17, 31-016 Krakow, Poland; *e-mail*: KRZEMINSKA@isez.pan.krakow.pl.

## DIPTERA (Ulidiidae)

### Elena P. Kameneva

Schmalhausen Institute of Zoology, National Academy of Sciences of Ukraine, Bogdan Chmielnicki str. 15, 01601 MSP Kiev-30, Ukraine; *e-mail*: seioptera@yandex.ua.

## DIPTERA (outras famílias/other families)

### Virgílio Vieira<sup>1,2</sup>, Suraya Diaz<sup>3</sup> & Marcos Báez<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Universidade dos Açores, Departamento de Biologia, Rua de S. Gonçalo, Apartado 1422, 9501-801 Ponta Delgada, Açores, Portugal; *e-mail*: vvieira@uac.pt.

<sup>2</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal

<sup>3</sup> Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Rua da Junqueira, 96, 1349-088 Lisboa, Portugal; *e-mail*: SurayaD@ihmt.unl.pt.

<sup>4</sup> Departamento de Biología Animal (Zoología), Universidad de La Laguna, La Laguna, 38206, Islas Canarias, España; *e-mail*: marbaez@ull.es.

## LEPIDOPTERA

### Virgílio Vieira<sup>1,2</sup> & Ole Karsholt<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Universidade dos Açores, Departamento de Biologia, Rua de S. Gonçalo, Apartado 1422, 9501-801 Ponta Delgada, Açores, Portugal; *e-mail*: vvieira@uac.pt.

<sup>2</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal

<sup>3</sup> The Natural History Museum of Denmark, Zoologisk Museum, Universitetsparken 15, DK-2100 København Ø, Denmark; *e-mail*: okarsholt@snm.ku.dk.

## HYMENOPTERA (Formicidae)

### **Xavier Espadaler**

Ecology Unit and CREAM, Universitat Autònoma de Barcelona, E-08193 Bellaterra, España; *e-mail*: xavierespadaler@gmail.com.

## HYMENOPTERA (outras famílias/other families)

### **António M. Franquinho Aguiar<sup>1</sup>, Kees van Achterberg<sup>2</sup>, R. R. Askew<sup>3</sup>, Kees Zwakhals<sup>4</sup>, Ana M. C. Santos<sup>5</sup> & Paulo A. V. Borges<sup>5</sup>**

<sup>1</sup> Núcleo de Entomologia, Laboratório Agrícola da Madeira, Caminho dos Caboucos 61, 9135-372 Camacha, Madeira, Portugal; *e-mail*: antonioaguiar.sra@gov-madeira.pt.

<sup>2</sup> Curator of Hymenoptera & Diptera, Department of Entomology, Nationaal Natuurhistorisch Museum, Postbus 9517, 2300 RA Leiden, Netherlands; *e-mail*: achterberg@naturalis.nnm.nl.

<sup>3</sup> 5 Beeston Hall Mews, Brook Lane, Tarporley, Cheshire CW6 9TZ, U.K.; *e-mail*: olynx@btinternet.com

<sup>4</sup> Dr. Dreeslaan 204, 4241 CM Arkel, Netherlands.

<sup>5</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal; *e-mails*: ana.margarida.c.santos@googlemail.com; pborges@uac.pt.

## Notas explicativas

A publicação da primeira lista dos artrópodes dos Açores ocorreu em 2005 (Borges *et al.* 2005a). A lista actual resulta de um trabalho aturado de revisão taxonómica, implicando nalguns casos a participação de novos autores. A ordem Phthiraptera foi adicionada e a maior parte das famílias de Diptera foi revista por especialistas.

A lista actual dos artrópodes dos Açores é baseada em toda a literatura conhecida (ver listagem das publicações conhecidas até 1992 em Vieira & Borges 1993; e Borges & Vieira 1994), mas igualmente em dados não publicados. No entanto, o nível de detalhe na revisão da literatura foi menor nalguns grupos taxonómicos, particularmente nos Crustacea. No que diz respeito aos dados não publicados, foram usadas várias fontes, sendo de salientar o trabalho recente desenvolvido no âmbito do projecto BALA (“Biodiversidade dos Artrópodes da *Laurisilva* dos Açores”, Borges *et al.* 2005b; Borges & Wunderlich 2008) e o projecto “Interfruta” (ex., ver Santos *et al.* 2009). A lista inclui muitas citações novas para os Açores ou apenas para determinadas ilhas, as quais serão, *a posteriori*, objecto de estudo mais detalhado. Toda a informação respeitante a notas taxonómicas, novos registos e referência às localidades será publicada via *online*, no Portal da Biodiversidade dos Açores (<http://www.azoresbioportal.angra.uac.pt/>). Algumas novidades de *Diptera* vão ser publicadas brevemente por Roháček & Starý (*in press*).

Todas as espécies duvidosas foram removidas da lista principal e são incluídas no Apêndice 1.

Com excepção de alguns grupos (ex., Acari, Araneae, Aphidoidea, Coleoptera), a classificação usada para os artrópodes segue principalmente a lista recente das espécies animais terrestres da Europa, projecto “Fauna Europaea” (<http://www.faunaeur.org>). Os grupos taxonómicos superiores são listados dos mais primitivos para os mais evoluídos. As famílias e os géneros são listados por ordem alfabética. Todas as sinónimas de uma espécie, incluindo também nomes substituídos por taxonomistas, erros tipográficos e identificações erradas, estão listadas no índice, acopladas ao nome actualmente válido para a espécie ou subespécie.

Para alguns grupos foram seguidas outras fontes: Acari-Oribatida, segue-se a lista mundial dos Acari-

## Explanatory notes

After the publication of the first list of Azorean arthropods in 2005 (Borges *et al.* 2005a), the current list is the result of a detailed revision that implied the invitation of additional authors to add data and revise the original list. The order Phthiraptera was added and most of the families of Diptera were carefully revised by experts.

The current list of the Azorean arthropods is based on all known published literature (see a list of the published literature till 1992 in Vieira & Borges 1993; Borges & Vieira 1994), as well as on some unpublished data. However, the depth of the bibliographic coverage varies from order to order, and we are aware that it is incomplete for some groups (e.g., Crustacea). Concerning the unpublished data, several sources were checked, namely the recent work performed under project BALA “Biodiversity of the Arthropods from the *Laurisilva* of the Azores” (e.g., Borges *et al.* 2005b; Borges & Wunderlich 2008), and also project Interfruta (see e.g., Santos *et al.* 2009). The list includes many new records for individual islands of the Azores or for the whole archipelago, but no reference is made concerning those new findings. All information concerning taxonomic notes, new records and references to localities will be published Online in the Azorean Biodiversity Portal (<http://www.azoresbioportal.angra.uac.pt/>). Some new records of Diptera will be published soon by Roháček & Starý (*in press*).

All species of doubtful identification were removed from the main list and are included in Appendix 1.

With few exceptions (e.g., Acari, Araneae, Aphidoidea, Coleoptera), the classification used for most arthropod groups follows mainly the recent list of European terrestrial species, project “fauna Europaea” (<http://www.faunaeur.org>). Higher *taxa* are listed in a sequence inferred to be from the less to the more derived groups, with closely related *taxa* placed near to one another. The families and genera are listed in alphabetical sequence. Synonyms include true synonyms, names resulting from misidentifications and typographical errors. Synonyms are listed in the index in association with the valid species or subspecies name.

For some groups we followed other sources: Acari-Oribatida are based on the recently published list of world Acari-Oribatida (Subías 2004); and Araneae follow the “World Spider Catalog” by Norman Platnick (<http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/INTRO1.html>) and Borges & Wunderlich (2008) for *Cheiracanthium*.

For the distribution of all species and subspecies in the nine Azorean islands we use the following abbreviations: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria. When no information concerning island occurrence was available only archipelago occurrence is given (AZ). In most cases it corresponds to old records, as well as to references to the Azores, as found in “Fauna Europaea”, with no indication to any literature supporting these findings (e.g., Crustacea).

The first column (D) gives the colonization status of each species as follows:

**END – Azorean endemic species**, *i.e.* species (or subspecies) occurring only in the Azores, as a result of either speciation events (neo-endemics) or extinction of the mainland populations (palaeo-endemics);

**MAC – Macaronesian endemic species**, *i.e.* species only known from Macaronesia (the Azores, Madeira, the Canaries, the Cape Verde Islands).

**n – native species**, *i.e.* species which arrived by long-distance dispersal in the Azores and which also occur in other archipelagos and/or on continents. Most of the species classified as MAC are also native;

**m – migrant species**, *i.e.* butterflies and moths which arrive by long-distance dispersal migratory flights to Azores, periodically (seasonal migrants) or occasionally (non-seasonal migrants);

**i – introduced species**, *i.e.* species believed to occur in the archipelago as a result of human activities; some of these species have a worldwide distribution.

The native and introduced status of a *taxon* is only given for the *taxa* upon which there is published information on this subject or taking in consideration the experience of the taxonomic coordinator.

-Oribatida (Subías 2004); Araneae segue-se o “World Spider Catalog” de Norman Platnick (<http://research.amnh.org/entomology/spiders/catalog/INTRO1.html>), e Borges & Wunderlich (2008) para *Cheiracanthium*.

É apresentada a distribuição das espécies ou subespécies nas nove ilhas dos Açores, usando-se a seguinte simbologia: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria. Quando não se conhece a distribuição de uma espécie por ilha, indica-se apenas a sua presença nos Açores (AZ). Na maior parte dos casos, tal deve-se a registos muito antigos ou então a indicação da ocorrência das espécies no arquipélago contida na “Fauna Europaea”, mas sem indicação da literatura de suporte (ex. Crustacea).

A primeira coluna (D) refere-se ao estatuto de colonização de cada espécie:

**END – espécies endémicas** dos Açores, *i.e.* espécies (ou subespécies) que ocorrem apenas nos Açores em resultado de fenómenos evolutivos de especiação local (neoendemismos) ou extinção das populações continentais (paleoendemismos).

**MAC – espécies endémicas** da Macaronésia, *i.e.* espécies apenas conhecidas da macaronésia (Açores, Madeira, Canárias, Cabo Verde).

**n – espécies nativas**, *i.e.* espécies que chegaram aos Açores pelos seus próprios meios usando mecanismos de dispersão a longa distância, e que são conhecidas de outros arquipélagos ou zonas continentais. A maior parte dos endemismos Macaronésicos também são espécies nativas;

**m – espécies migrantes**, *i.e.* borboletas e mariposas com capacidades de dispersão próprias, podendo fazê-lo periodicamente (espécies migradoras sazonais) ou ocasionalmente (espécies migradoras não sazonais);

**i – espécies introduzidas**, *i.e.* espécies que chegaram aos Açores como resultado das actividades humanas, muitas delas de larga distribuição mundial.

A informação relativa à colonização nativa e introduzida de um *taxon* é dada apenas quando existem publicações ou experiência dos coordenadores que suporte esses dados.

## Bibliografia (References)

- Borges, P.A.V., Aguiar, C., Amaral, J., Amorim, I.R., André, G., Arraiol, A., Baz, A., Dinis, F., Enghoff, H., Gaspar, C., Ilharco, F., Mahnert, V., Melo, C., Pereira, F., Quartau, J.A., Ribeiro, S., Ribes, J., Serrano, A.R.M., Sousa, A.B., Strassen, R.Z., Vieira, L., Vieira, V., Vitorino, A. & Wunderlich, J. (2005b) Ranking protected areas in the Azores using standardized sampling of soil epigeal arthropods. *Biodiversity and Conservation*, **14**, 2029-2060.
- Borges, P.A.V., Vieira, V., Dinis, F., Jarrora, S., Aguiar, C., Amaral, J., Aarvik, L., Ashmole, P., Ashmole, M., Amorim, I. R., André, G., Argente, M. C., Arraiol, A., Cabrera, A., Diaz, S., Enghoff, H., Gaspar, C., Mendonça, E.P., Gisbert, H. M., Gonçalves, P., Lopes, D.H., Melo, C., Mota, J.A., Oliveira, O., Oromí, P., Pereira, F., Pombo, D.T., Quartau, J.A., Ribeiro, S.P., Rodrigues, A.C., Santos, A.M.C., Serrano, A.R.M., Simões, A.M., Soares, A.O., Sousa, A. B., Vieira, L., Vitorino, A. & Wunderlich, J. (2005a). List of arthropods (Arthropoda). In: P.A.V. Borges, R. Cunha, R. Gabriel, A.M.F. Martins, L. Silva, & V. Vieira (Eds), *A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores*. pp. 163-221. Direcção Regional de Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta Delgada.
- Borges, P.A.V. & Vieira, V. (1994) The entomological bibliography from the Azores. II- The *taxa*. *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, **46**, 5-75.
- Borges, P.A.V. & Wunderlich, J. (2008) Spider biodiversity patterns and their conservation in the Azorean archipelago, with description of new taxa. *Systematics and Biodiversity*, **6**, 249-282.
- Roháček, J. & Starý, J. (in press) First records of three species of Diptera from the Azores. *Arquipélago, Life and Marine Sciences*.
- Santos, A.M.C., Borges, P.A.V., Rodrigues, A.C., & Lopes, D.J.H. (2009) Lista de espécies de artrópodes associados a diferentes culturas frutícolas da Ilha Terceira (Açores). *Actas do I Workshop de Fruticultura – Contributo para o seu desenvolvimento (Angra do Heroísmo 21-23 Abril 2005)*, pp. 170-180. Angra do Heroísmo
- Subías, L.S. (2004) Listado sistemático, sinonímico y biogeográfico de los ácaros Oribátidos (Acariformes, Oribatida) del mundo. *Gracilissia*, **60**, 3-305.
- Vieira, V. & Borges, P.A.V. (1993) The entomological bibliography of the Azores. I- Thematic: general (mainly biogeography), applied entomology, ecology and biospeleology. *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, **45**, 5-28.



**NOTAS ECOLÓGICAS E TAXONÓMICAS**

**ECOLOGICAL AND TAXONOMIC NOTES**

## A - Relações parasita-hospedeiro dos piolhos das aves (Phthiraptera) nos Açores

### A - Host-parasite associations of lice (Phthiraptera) from the Azores Islands

Ricardo Palma<sup>1</sup>

Os piolhos são ectoparasitas obrigatórios, ápteros (sem asas), que ocorrem em todos os grupos de aves e em muitos grupos de mamíferos. Dado o seu modo de vida particular, estes parasitas têm distribuições geográficas que, essencialmente, reflectem as distribuições dos seus hospedeiros. Dado que todas as espécies de piolhos são altamente especializados e completamente dependentes dos seus hospedeiros, é crucial incluir também a identidade dos hospedeiros em qualquer inventário faunístico. É, portanto, apresentado no quadro abaixo (Quadro 1), o(s) hospedeiro(s) ao(s) qual(uais) cada espécie de piolho está associada nos Açores. Os novos registos incluídos no Quadro 1 são baseados em espécimes preservados no Museu Te Papa Tongarewa, da Nova Zelândia (Wellington, Nova Zelândia). Os restantes registos foram retirados da literatura (Adams *et al.* 2005; Gómez-Díaz *et al.* 2007).

Parasitic lice are wingless, obligate ectoparasites that live on all groups of birds and some groups of mammals. Because of their strict association with the hosts, lice have geographic distributions that essentially mirror those of their hosts, with some exceptions. Also, because lice are totally dependent on their hosts and highly host specific, any faunistic survey of lice must be complemented with their host associations. The following table (Table 1) lists the hosts associated with the louse species recorded from the Azores Islands in this work.

The new records included in the table are based on specimens housed at the Museum of New Zealand Te Papa Tongarewa (Wellington, New Zealand). The remaining records were taken from the literature (Adams *et al.* 2005; Gómez-Díaz *et al.* 2007).

<sup>1</sup> Museum of New Zealand Te Papa Tongarewa, P.O. Box 467, Wellington 6140, New Zealand; *e-mail*: RicardoP@tepapa.govt.nz.

Quadro 1/ Table 1

**Hospedeiros (aves) das espécies de piolhos assinaladas nos Açores**  
**Host species (birds) of the parasitic lice recorded from the Azores Islands**

<b>Parasita /Parasite</b>	<b>Hospedeiro /Host</b>
* <i>Actornithophilus piceus piceus</i> (Denny, 1842)	<i>Sterna hirundo hirundo</i> (Linnaeus, 1758)
* <i>Austromenopon atrofulvum</i> (Piaget, 1880) <i>sensu lato</i>	<i>Sterna hirundo hirundo</i> (Linnaeus, 1758)
* <i>Austromenopon bulweriae</i> (Timmerman, 1963)	<i>Bulweria bulwerii</i> (Jardine & Selby, 1828)
<i>Austromenopon echinatum</i> (Edwards, 1960)	<i>Calonectris diomedea borealis</i> (Cory, 1881)
* <i>Austromenopon oceanodromae</i> (Price & Clay, 1972)	<i>Oceanodroma monteiroi</i> (Bolton <i>et al.</i> 2008)
<i>Columbicola claviformis</i> (Denny, 1842)	<i>Columba palumbus azorica</i> (Hartert, 1905)
<i>Halipeurus abnormis</i> (Piaget, 1885)	<i>Calonectris diomedea borealis</i> (Cory, 1881)
* <i>Halipeurus bulweriae</i> (Timmermann, 1960)	<i>Bulweria bulwerii</i> (Jardine & Selby, 1828)
* <i>Halipeurus diversus</i> (Kellogg, 1896)	<i>Puffinus baroli baroli</i> (Bonaparte, 1857)
* <i>Halipeurus theresae</i> (Timmermann, 1969)	<i>Pterodroma feae deserta</i> (Mathews, 1934)
* <i>Halipeurus pelagicus</i> (Denny, 1842)	<i>Oceanodroma castro</i> (Harcourt, 1851)
* <i>Halipeurus pelagicus</i> (Denny, 1842)	<i>Oceanodroma leucorhoa</i> (Vieillot, 1818)
* <i>Halipeurus pelagicus</i> (Denny, 1842)	<i>Oceanodroma monteiroi</i> (Bolton <i>et al.</i> 2008)
* <i>Naubates harrisoni</i> (Bedford, 1930)	<i>Puffinus baroli baroli</i> (Bonaparte, 1857)
* <i>Philoceanus becki</i> (Kellogg, 1903)	<i>Oceanodroma castro</i> (Harcourt, 1851)
* <i>Quadriceps giebeli</i> (Eichler, 1951)	<i>Sterna dougallii dougallii</i> (Montagu, 1813)
* <i>Quadriceps sellatus</i> (Burmeister, 1838)	<i>Sterna hirundo hirundo</i> (Linnaeus, 1758)
* <i>Saemundssonina peusi</i> (Eichler, 1949)	<i>Calonectris diomedea borealis</i> (Cory, 1881)
* <i>Saemundssonina sterna</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sterna dougallii dougallii</i> (Montagu, 1813)
* <i>Saemundssonina thalassidromae incisa</i> (Timmermann, 1950)	<i>Oceanodroma leucorhoa</i> (Vieillot, 1818)
* <i>Trabeculus mirabilis</i> (Kellogg, 1896) <i>sensu lato</i>	<i>Puffinus baroli baroli</i> (Bonaparte, 1857)

\* Novos registos para os Açores / New records for the Azores islands.

## Bibliografia (References)

- Adams, R.J., Price, R.D. & Clayton, D.H. (2005) Taxonomic revision of Old World members of the feather louse genus *Columbicola* (Phthiraptera: Ischnocera), including descriptions of eight new species. *Journal of Natural History*, **39**, 3545–6318.
- Gómez-Díaz, E., González-Solís, J., Peinado, M.A. & Page, R.D.M. (2007) Lack of host-dependent genetic structure in ectoparasites of *Calonectris* shearwaters. *Molecular Ecology*, **16**, 5204–5215.

## B - Diptera – Ulidiidae

Elena P. Kameneva<sup>1</sup>

O único ulidiídeo conhecido nos Açores, *Euxesta pechumani* Curran 1938, foi originalmente descoberto na Itália, depois da Primeira Grande Guerra, sendo então registado como *Euxesta notata* Loew (Bezzi 1922). Mais tarde, foi descrito para os Estados Unidos, que é obviamente o seu país de origem, tal como o género *Euxesta* é nativo para o Novo Mundo e o grupo de espécies a que esta pertence está ricamente representado na América do Norte. As larvas vivem sob a casca de árvores mortas, nas galerias de escaravelhos ou em librianas de olmos (Krivosheina & Krivosheina 1995) ou choupos. *E. pechumani* foi aparentemente introduzida na Europa através da madeira e agora está largamente distribuída no Sul e Centro da Europa (Kameneva & Greve 2004) e na Ásia Ocidental até ao Turquestão (Krivosheina & Krivosheina 1995). *Euxesta freyi* Krivosheina & Krivosheina (1997), descrita a partir de material colhido nos Açores, foi considerada como sendo co-específica daquela espécie, passando então ao estatuto de sinonímia por Kameneva (2000).

The only known Azorean ulidiid, *Euxesta pechumani* Curran 1938, was originally discovered in Italy after the World War I and recorded as *Euxesta notata* Loew (Bezzi 1922); later, it was described from the United States, which is obviously the country of origin, as the genus is native for the New World, and the group of species this species belongs, is richly represented in North America. Larvae live under bark of fallen trees, in the galleries of beetles or in the bast of elms (Krivosheina & Krivosheina 1995) or poplars. This species was apparently introduced into Europe with wood and is widely distributed now in Central and Southern Europe (Kameneva & Greve 2004) and Western Asia as far as Turkmenistan (Krivosheina & Krivosheina 1995). *Euxesta freyi* Krivosheina & Krivosheina 1997 described from the material collected on Azores, was found to be conspecific with that species and synonymized by Kameneva (2000).

<sup>1</sup> Schmalhausen Institute of Zoology, National Academy of Sciences of Ukraine, Bogdan Chmielnicki str. 15, 01601 MSP Kiev-30, Ukraine; e-mail: seioptera@yandex.ua.

## Bibliografia (References)

- Bezzi, M. (1922) Un dittero nordamericano del gen. *Euxesta* stabilito in Italia. *Bollettino del Laboratorio di Zoologia Generale e Agricoltura della Regia Scuola Superiore d'Agricoltura, Portici*, **15**, 223–225.
- Kameneva, E.P. (2000) New synonyms of *Euxesta pechumani* (Diptera, Ulidiidae). *Vestnik Zoologii*, **34**, 16.
- Kameneva, E.P. & Greve, E. (2004) Fauna Europaea, Ulidiidae. Fauna Europaea Version 1.1 Ed. T. Pape, <http://www.faunaeur.org>.
- Krivosheina, M.G. & Krivosheina, N.P. (1995) *Euxesta stackelbergi* n. sp. — new species of Ulidiidae (Diptera), discovered under the bark of *Ulmus foliacea* Gilib. in Turkmenistan. *An International Journal of Dipterological Research*, **6**, 49–53.
- Krivosheina, M.G. & Krivosheina, N.P. (1997) New data on palaeartic species of the genus *Euxesta* [Diptera, Ulidiidae,] with description of *Euxesta freyi* n. sp. *Zoologicheskii Zhurnal*, **76**, 1179–1184.

**Phylum Arthropoda**  
**Subphylum Chelicerata**  
 Classe **Arachnida**  
 Subclasse **Dromopoda**

**Ordem Pseudoscorpiones****Chernetidae**

i	<i>Lamprochernes nodosus</i> (Schrank, 1803)							GRA				
i	<i>Pselaphochernes scorpioides</i> (Hermann, 1804)											SMG

**Chthoniidae**

i	<i>Chthonius ischnocheles</i> (Hermann, 1804)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Chthonius machadoi</i> Vachon, 1940										SMR
i	<i>Chthonius tetrachelatus</i> (Preyssler, 1790)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

**Garypinidae**

MAC	<i>Amblyolpium franzi</i> Beier, 1970										SMG
-----	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

**Neobisiidae**

n	<i>Neobisium maroccanum</i> Beier, 1930			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER		
---	---	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	--

**Syariniidae**

n	<i>Microcreagrella caeca caeca</i> (Simon, 1883)									TER	SMG
END	<i>Pseudoblothrus oromii</i> Mahnert, 1990								SJG		
END	<i>Pseudoblothrus vulcanus</i> Mahnert, 1990					PIC				TER	

**Ordem Opiliones****Phalangiidae**

n	<i>Homalenotus coriaceus</i> (Simon, 1879)			FLO	FAI	PIC				TER	SMG	SMR
n	<i>Leiobunum blackwalli</i> Meade, 1861			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG		
i	<i>Phalangium opilio</i> Linnaeus, 1758										SMG	

**Subclasse Acari****Ordem Astigmata****Acaridae**

i	<i>Acarus farris</i> (Oudemans, 1905)									TER		
i	<i>Acarus siro</i> Linnaeus, 1758			FLO	FAI					TER	SMG	
i	<i>Rhizoglyphus callae</i> Oudemans, 1924									TER	SMG	
i	<i>Tyroborus lini</i> Oudemans, 1924					FAI			SJG	TER		
i	<i>Tyrophagus palmarum</i> Oudemans, 1924							PIC				
i	<i>Tyrophagus putrescentiae</i> (Schrank, 1781)			FLO	FAI	PIC				TER	SMG	

**Chortoglyphidae**

i	<i>Chortoglyphus arcuatus</i> (Troupeau, 1879)			FLO	FAI	PIC					SMG	
---	--	--	--	-----	-----	-----	--	--	--	--	-----	--

**Glycyphagidae**

i	<i>Carpoglyphus lactis</i> (Linnaeus, 1758)									TER		
i	<i>Ctenoglyphus plumiger</i> (C.L. Koch, 1835)								SJG			
i	<i>Glycyphagus domesticus</i> (De Geer, 1778)										SMG	
i	<i>Glycyphagus ornatus</i> Kramer, 1881					FAI			SJG		SMG	
i	<i>Glycyphagus privatus</i> Oudemans, 1903					FAI				TER	SMG	
i	<i>Gohieria fusca</i> (Oudemans, 1902)										SMG	
i	<i>Lepidoglyphus destructor</i> (Schrank, 1781)			FLO	FAI	PIC			SJG	TER	SMG	

**Lardoglyphidae**

i	<i>Lardoglyphus zacheri</i> Oudemans, 1927									TER		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

**Trouessartiidae**

i	<i>Trouessartia trouessarti</i> Oudemans, 1904					FAI				TER	SMG	
---	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	-----	--

**Ordem Oribatida****Achipteriidae**

	<i>Achipteria acuta</i> Berlese, 1908										SMG	
	<i>Achipteria coleoprata coleoprata</i> (Linnaeus, 1758)			FLO						TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Achipteriidae (cont.)</b>										
		<i>Campachipteria fanzagoi</i> (Jacot, 1929)									SMG	
		<i>Campachipteria petiti</i> (Travé, 1960)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
END		<i>Campachipteria weigmanni</i> (Pérez-Íñigo, 1987)								TER		SMR
END		<i>Parachipteria floresiana</i> (Pérez-Íñigo, 1992)			FLO					TER	SMG	
END		<i>Parachipteria insularis</i> (Pérez-Íñigo, 1992)								TER		SMR
		<b>Amerobelbidae</b>										
		<i>Amerobelba decedens</i> Berlese, 1908						GRA				SMR
		<b>Autognetidae</b>										
		<i>Autogmeta longilamellata longilamellata</i> (Michael, 1885)				FAI						
		<b>Caleremaeidae</b>										
		<i>Caleremaeus monilipes</i> (Michael, 1882)				FAI						
		<b>Camisiidae</b>										
		<i>Camisia horrida</i> (Hermann, 1804)					PIC					
		<i>Camisia segnis</i> (Hermann, 1804)						GRA				
END		<i>Heminothrus oromii</i> Morell & Subías, 1991								TER	SMG	
		<i>Heminothrus peltifer peltifer</i> (C.L. Koch, 1839)				FAI				TER	SMG	SMR
		<b>Carabodidae</b>										
END		<i>Carabodes azoricus</i> Pérez-Íñigo & Pérez-Íñigo Jr., 1996								TER		
		<i>Carabodes labyrinthicus</i> (Michael, 1879)				FAI				TER		
		<i>Carabodes minusculus</i> Berlese, 1923					PIC					
		<i>Carabodes willmanni</i> Bernini, 1975								TER		
		<i>Odontocephus elongatus</i> (Michael, 1879)								TER	SMG	SMR
		<b>Cepheidae</b>										
		<i>Conoppia palmicincta</i> (Michael, 1884)				FAI				TER		SMR
END		<i>Ommatocephus parvilamellatus</i> Pérez-Íñigo & Pérez-Íñigo Jr., 1996								TER	SMG	
END *		<i>Pilocephus azoricus</i> Pérez-Íñigo, 1992						GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Tritegeus bisulcatus</i> Grandjean, 1953							SJG	TER		
		<b>Ceratozetidae</b>										
		<i>Ceratozetes simulator</i> Pérez-Íñigo, 1970				FAI				TER	SMG	SMR
END		<i>Melanozetes azoricus azoricus</i> Weigmann, 1976				FAI				TER	SMG	
END		<i>Melanozetes azoricus floresianus</i> Pérez-Íñigo, 1992			FLO							
END		<i>Melanozetes azoricus sanctaemariae</i> Pérez-Íñigo, 1992								TER	SMG	SMR
		<i>Trichoribates incisellus</i> (Kramer, 1897)				FAI						
		<b>Chamobatidae</b>										
		<i>Chamobates schuetzi</i> (Oudemans, 1902)				FAI				TER	SMG	
		<b>Damaeidae</b>										
		<i>Damaeus clavipes</i> (Hermann, 1804)						GRA		TER		
		<i>Damaeus onustus</i> C.L. Koch, 1841									SMG	
END		<i>Damaeus pomboi</i> Pérez-Íñigo, 1987							SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Metabelbella interlamellaris</i> Pérez-Íñigo, 1987										SMR
		<b>Euphthiracaridae</b>										
		<i>Euphthiracarus cribrarius</i> (Berlese, 1904)								TER	SMG	
END		<i>Euphthiracarus excultus</i> Pérez-Íñigo, 1987										SMR
		<b>Galumnidae</b>										
		<i>Acrogalumna longipluma longipluma</i> (Berlese, 1904)			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Galumna azureana</i> Pérez-Íñigo, 1992			FLO			GRA		TER		
		<i>Galumna elimata elimata</i> (C.L. Koch, 1841)					PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Galumna gibbula</i> Grandjean, 1956					PIC				SMG?	
		<i>Galumna rasilis</i> Pérez-Íñigo, 1987				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Galumna tarsipennata</i> Oudemans, 1914				FAI				TER		SMR
		<i>Pergalumna myrmophila</i> (Berlese, 1914)									SMG	
		<i>Pergalumna nervosa punctata</i> (Mihelcic, 1957)								TER		
		<i>Vaghia simplex</i> Travé, 1957									SMG	
		<b>Gustaviidae</b>										
		<i>Gustavia oceanica</i> Pérez-Íñigo, 1987										SMR
		<b>Haplozetidae</b>										
		<i>Trachyoribates ovulum ovulum</i> Berlese, 1908					PIC					

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Hermanniellidae</b>										
		<i>Hermanniella granulata</i> (Nicolet, 1855)						GRA		TER		
END		<i>Hermanniella incondita</i> Pérez-Íñigo, 1987				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<b>Hermanniidae</b>										
END		<i>Hermannia evidens</i> Pérez-Íñigo, 1992										SMR
		<i>Hermannia nodosa</i> Michael, 1888								TER		
END		<i>Hermannia woasi</i> Pérez-Íñigo, 1992			FLO							
		<b>Heterozetidae</b>										
		<i>Euzetes globulus</i> (Nicolet, 1855)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Humerobatidae</b>										
END		<i>Humerobates pomboi</i> Pérez-Íñigo, 1992			FLO			GRA		TER	SMG	
		<i>Humerobates rostromellatus</i> <i>guadarramicus</i> Pérez-Íñigo, 1972					PIC					
		<b>Hypochthoniidae</b>										
		<i>Hypochthonius rufulus rufulus</i> C.L. Koch, 1836				FAI					SMG	
		<b>Liacaridae</b>										
		<i>Liacarus acutus</i> Pschorn-Walcher, 1951									SMG	
END		<i>Liacarus angustatus</i> (Weigmann, 1976)				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Liacarus madeirensis</i> Willmann, 1939									SMG	SMR
		<i>Liacarus mucronatus</i> Willmann, 1939			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Liacarus splendens</i> (Coggi, 1898)						GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Liebstadiidae</b>										
		<i>Areozetes altimontanus</i> Hammer, 1961						GRA			SMG	
		<i>Liebstadia gallardoii</i> (Morell, 1987)					PIC					
		<b>Machuellidae</b>										
		<i>Machuella ventrisetosus bilineata</i> Weigmann, 1976				FAI	PIC					
		<b>Metrioppiidae</b>										
		<i>Ceratoppia quadridentata</i> (Haller, 1882)									SMG	
		<b>Microzetidae</b>										
		<i>Berlesezetes ornatissimus</i> (Berlese, 1913)									SMG	
		<b>Nanhermanniidae</b>										
		<i>Nanhermannia dorsalis</i> (Banks, 1896)								TER		
		<i>Nanhermannia nana</i> (Nicolet, 1855)					PIC	GRA	SJG	TER		
		<b>Nothridae</b>										
		<i>Nothrus anauniensis</i> Canestrini & Fanzago, 1876				FAI				TER		
END		<i>Nothrus palustris azorensis</i> Pérez-Íñigo, 1987			FLO			GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Nothrus palustris palustris</i> C.L. Koch, 1839								TER	SMG	SMR
		<i>Nothrus silvestris silvestris</i> Nicolet, 1855					PIC					SMR
		<b>Oppiidae</b>										
		<i>Lauropoppia fallax</i> (Paoli, 1908)	AZ									
		<i>Micropoppia minus minus</i> (Paoli, 1908)					PIC			TER	SMG	
		<i>Moritzoppia unicarinata unicarinata</i> (Paoli, 1908)				FAI						
		<i>Multioppia wilsoni laniseta</i> Moritz, 1966									SMG	
		<i>Oppiella nova</i> (Oudemans, 1902)				FAI						
		<i>Ramusella clavipectinata</i> (Michael, 1885)	AZ									
		<b>Oribatellidae</b>										
		<i>Oribatella quadricornuta</i> (Michael, 1880)							SJG			SMR
		<b>Oribatulidae</b>										
		<i>Dometorina plantivaga</i> (Berlese, 1895)					PIC					
		<i>Lucoppia burrowsi</i> (Michael, 1890)										SMR
		<i>Oribatula glabra</i> (Michael, 1890)				FAI					SMG	
		<i>Oribatula undulata</i> Berlese, 1916								TER	SMG	
		<i>Oribatula tibialis tibialis</i> (Nicolet, 1855)										SMR
		<i>Phauloppia lucorum</i> (C.L. Koch, 1841)								TER		
		<b>Oribellidae</b>										
		<i>Pantelozetes paolii</i> (Oudemans, 1913)				FAI						
		<b>Oribotritiidae</b>										
		<i>Oribotritia berlesei</i> (Michael, 1898)			FLO		PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<b>Phenopelopidae</b>										
		<i>Eupelops acromios acromios</i> (Hermann, 1804)				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Eupelops occultus</i> (C.L. Koch, 1836)								TER	SMG	
END		<i>Peloptulus borgesii</i> Pérez-Íñigo & Pérez-Íñigo Jr., 1996									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Phthiracaridae</b>												
END		<i>Atropacarus striculus insularis</i> (Weigmann, 1976)				FAI						
END		<i>Hoplophthiracarus maritimus</i> (Pérez-Íñigo & Pérez-Íñigo Jr., 1996)									SMG	
		<i>Phthiracarus affinis</i> (Hull, 1914)								TER	SMG	
		<i>Phthiracarus anonymus</i> Grandjean, 1933								TER		
END		<i>Phthiracarus atlanticus</i> (Pérez-Íñigo, 1987)								TER		SMR
END		<i>Phthiracarus falciformis</i> Morell & Subías, 1991								TER		
		<i>Phthiracarus laevigatus</i> (C.L. Koch, 1841)	AZ									
		<i>Phthiracarus longulus</i> (C.L. Koch, 1841)								TER	SMG	
		<i>Phthiracarus montanus</i> Pérez-Íñigo, 1969								TER		
		<i>Phthiracarus piger</i> (Scopoli, 1763)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
END		<i>Steganacarus hirsutus azorensis</i> Pérez-Íñigo, 1992						GRA		TER	SMG	SMR
END		<i>Steganacarus insulanus</i> Pérez-Íñigo & Pérez-Íñigo, 1996									SMG	
<b>Punctoribatidae</b>												
END		<i>Mycobates tridentatus</i> Weigmann, 1976				FAI					SMG	
		<i>Punctoribates punctum</i> (C.L. Koch, 1839)				FAI						
<b>Quadroppiidae</b>												
		<i>Quadroppia quadricarinata</i> (Michael, 1885)				FAI						
<b>Scheloribatidae</b>												
		<i>Scheloribates laevigatus</i> (C.L. Koch, 1835)			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Scheloribates pallidulus</i> (C.L. Koch, 1841)				FAI				TER		
		<i>Topobates alvaradoi</i> (Pérez-Íñigo, 1969)									SMG	
<b>Scutoverticidae</b>												
		<i>Scutovertex sculptus</i> Michael, 1879								TER		
<b>Suctobelbidae</b>												
		<i>Suctobelbella hamata</i> Moritz, 1970				FAI						
		<i>Suctobelbella nasalis</i> (Forsslund, 1941)				FAI						
<b>Tectocephidae</b>												
		<i>Tectocephus minor</i> Berlese, 1903				FAI	PIC					
<b>Xenillidae</b>												
MAC		<i>Xenillus discrepans azorensis</i> Pérez-Íñigo, 1987				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Xenillus discrepans discrepans</i> Grandjean, 1936								TER	SMG	
<b>Ordem Prostigmata</b>												
<b>Cheyletidae</b>												
i		<i>Cheletomorpha lepidopterorum</i> (Schaw, 1794)				FAI				TER	SMG	
i		<i>Cheyletus eruditus</i> (Schrank, 1781)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Cheyletus malaccensis</i> Oudemans, 1903				FAI	PIC			TER	SMG	
i		<i>Eucheyletia flabellifera</i> (Michael, 1878)								TER		
i		<i>Hemicheyletia wellsi</i> (Baker, 1949)				FAI						
<b>Eriophyidae</b>												
i		<i>Aceria sheldoni</i> (Ewing, 1937)								TER		
i		<i>Calacarus carinatus</i> (Green, 1890)									SMG	
i		<i>Calepitrimerus vitis</i> (Nalepa, 1905)								TER		
i		<i>Colomerus vitis</i> (Pagenstecher, 1857)								TER		
<b>Erythraeidae</b>												
		<i>Leptus killingtoni</i> Turk, 1945					PIC					
<b>Tarsonemidae</b>												
i		<i>Fungitarsonemus peregrinus</i> (Beer, 1954)								TER		
i		<i>Polyphagotarsonemus latus</i> (Banks, 1904)									SMG	
<b>Tenuipalpidae</b>												
i		<i>Brevipalpus obovatus</i> Donnadieu, 1875								TER	SMG	
i		<i>Brevipalpus phoenicis</i> (Geijskes, 1939)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<b>Tetranychidae</b>												
i		<i>Panonychus citri</i> (McGregor, 1916)				FAI	PIC			TER	SMG	
i		<i>Panonychus ulmi</i> (C.L. Koch, 1836)					PIC			TER		
i		<i>Tetranychus ludeni</i> Zacher, 1913				FAI	PIC				SMG	
i		<i>Tetranychus urticae</i> C.L. Koch, 1836				FAI			SJG?	TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Tydeidae</b>										
i		<i>Tydeus californicus</i> (Banks, 1904)								TER		
		<b>Ordem Ixodida</b>										
		<b>Amblyomidae</b>										
i		<i>Boophilus annulatus</i> (Say, 1821)					PIC			TER	SMG	
i		<i>Dermacentor marginatus</i> (Sulzer, 1776)								TER		
i		<i>Haemaphysalis punctata</i> Canestrini & Fanzago, 1878			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Hyalomma lusitanicum</i> C.L. Koch, 1844								TER		
i		<i>Hyalomma marginatum marginatum</i> C.L. Koch, 1844					PIC					
i		<i>Rhipicephalus bursa</i> Canestrini & Fanzago, 1878					PIC			TER	SMG	
i		<i>Rhipicephalus sanguineus</i> (Latreille, 1806)					PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Rhipicephalus turanicus</i> Pomerantsev, Matikashvily & Lototsky, 1940	AZ									
		<b>Argasidae</b>										
i		<i>Alectorobius erraticus</i> (Lucas, 1849)								TER	SMG	
		<b>Ixodidae</b>										
i		<i>Ixodes ricinus</i> (Linnaeus, 1758)					PIC			TER		
i		<i>Pholeoixodes hexagonus</i> (Leach, 1815)									SMG	
		<b>Ordem Mesostigmata</b>										
		<b>Ameroseiidae</b>										
i		<i>Ameroseius plumea</i> (Oudemans, 1930)				FAI					SMG	
i		<i>Ameroseius plumigerus</i> (Oudemans, 1930)							SJG		SMG	
		<b>Ascidae</b>										
i		<i>Blattisocius dentriticus</i> (Berlese, 1918)				FAI	PIC			TER	SMG	
i		<i>Blattisocius tarsalis</i> (Berlese, 1918)	AZ									
i		<i>Melichares agilis</i> Hering, 1838								TER		
		<b>Laelapidae</b>										
i		<i>Androlaelaps casalis</i> (Berlese, 1887)				FAI					SMG	
i		<i>Geolaelaps aculeifer</i> (Canestrini, 1883)									SMG	
		<b>Macrochelidae</b>										
i		<i>Macrocheles muscaedomesticae</i> (Scopoli, 1772)									SMG	
i		<i>Macrocheles subbadius</i> (Berlese, 1904)									SMG	
		<b>Otopheidomenidae</b>										
		<i>Dicrocheles phalaenodectes</i> (Treat, 1954)			FLO							
		<b>Phytoseiidae</b>										
i		<i>Amblyseius andersoni</i> (Chant, 1957)									SMG	
i		<i>Amblyseius californicus</i> (McGregor, 1954)								TER	SMG	
i		<i>Amblyseius degenerans</i> (Berlese, 1889)				FAI					SMG	
i		<i>Amblyseius graminis</i> Chant, 1956				FAI						
i		<i>Amblyseius herbicolus</i> (Chant, 1959)				FAI	PIC			TER	SMG	
i		<i>Amblyseius stipulatus</i> Athias-Henriot, 1960				FAI					SMG	
i		<i>Amblyseius umbraticus</i> (Chant, 1956)				FAI						
i		<i>Anthoseius rhenanus</i> (Oudemans, 1905)					PIC					
i		<i>Dubininellus macropilis</i> (Banks, 1909)				FAI						
i		<i>Phytoseiulus persimilis</i> Athias-Henriot, 1957									SMG	
i		<i>Proprioseiopsis eudentatus</i> Karg, 1989					PIC					
i		<i>Typhlodromus phialatus</i> Athias-Henriot, 1960									SMG	
		<b>Trematuridae</b>										
i		<i>Trichouropoda simpla</i> (Fox, 1948)									SMG	
		<b>Varroidae</b>										
i		<i>Varroa destructor</i> Anderson & Trueman, 2000			FLO		PIC					

### Subclasse **Micrura**

#### Ordem **Araneae**

##### **Agelenidae**

i		<i>Lycosoides coarctata</i> (Dufour, 1831)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
---	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Agelenidae (cont.)</b>										
i		<i>Malthonica pagana</i> (C.L. Koch, 1840)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Tegenaria domestica</i> (Clerck, 1757)			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Tegenaria parietina</i> (Fourcroy, 1785)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Textrix caudata</i> L. Koch, 1872			FLO	FAI						
		<b>Anyphaenidae</b>										
i		<i>Anyphaena accentuata</i> (Walckenaer, 1802)									SMG	
		<b>Araneidae</b>										
i		<i>Agalenatea redii</i> (Scopoli, 1763)			FLO		PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Araneus angulatus</i> Clerck, 1757				FAI?	PIC?				SMG	SMR
i		<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli, 1772)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Gibbaranea occidentalis</i> Wunderlich, 1989			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Mangora acalypha</i> (Walckenaer, 1802)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Neoscona crucifera</i> (Lucas, 1838)			FLO	FAI			SJG	TER		SMR
i		<i>Zygiella x-notata</i> (Clerck, 1757)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Clubionidae</b>										
i		<i>Cheiracanthium erraticum</i> (Walckenaer, 1802)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Cheiracanthium floresense</i> Wunderlich, 2008			FLO							
END		<i>Cheiracanthium jorgeense</i> Wunderlich, 2008							SJG			
i		<i>Cheiracanthium mildei</i> L. Koch, 1864			FLO						SMG	
n		<i>Clubiona decora</i> Blackwall, 1859		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Clubiona genevensis</i> L. Koch, 1866				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Clubiona terrestris</i> Westring, 1851			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<b>Corinnidae</b>										
n		<i>Trachelas macrochelis</i> Wunderlich, 1992									SMG	
		<b>Dictynidae</b>										
i		<i>Altella lucida</i> (Simon, 1874)								TER		
END		<i>Emblyna acorensis</i> Wunderlich, 1992		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER		
MAC		<i>Lathys dentichelis</i> (Simon, 1883)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Nigma puella</i> (Simon, 1870)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Dysderidae</b>										
i		<i>Dysdera crocata</i> C.L. Koch, 1838		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Filistatidae</b>										
i		<i>Filistata insidiatrix</i> (Forsskål, 1775)								TER	SMG	
i		<i>Pritha pallida</i> (Kulczynski, 1897)						GRA		TER	SMG	
		<b>Gnaphosidae</b>										
i		<i>Drassodes lapidosus</i> (Walckenaer, 1802)				FAI				TER		
i		<i>Haplodrassus signifer</i> (C.L. Koch, 1839)			FLO					TER		SMR
i		<i>Leptodrassus albidus</i> Simon, 1914										SMR
i		<i>Micaria pallipes</i> (Lucas, 1846)										SMR
i		<i>Scotophaeus blackwalli</i> (Thorell, 1871)									SMG	
i		<i>Trachyzelotes lyonneti</i> (Audouin, 1826)				FAI		GRA			SMG	SMR
i		<i>Zelotes aeneus</i> (Simon, 1878)				FAI				TER		SMR
i		<i>Zelotes longipes</i> (L. Koch, 1866)									SMG	
i		<i>Zelotes tenuis</i> (L. Koch, 1866)										SMR
		<b>Linyphiidae</b>										
END *		<i>Acorigone acorensis</i> (Wunderlich, 1992)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
END *		<i>Acorigone zebraneus</i> Wunderlich, 2008							SJG			
i		<i>Agyneta decora</i> (O. P.-Cambridge, 1871)			FLO				SJG	TER		
END		<i>Agyneta rugosa</i> Wunderlich, 1992				FAI			SJG		SMG	
n		<i>Entelecara schmitzi</i> Kulczynski, 1905				FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Erigone atra</i> Blackwall, 1833		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Erigone autumnalis</i> Emerton, 1882			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Erigone dentipalpis</i> (Wider, 1834)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Erigone promiscua</i> (O. P.-Cambridge, 1873)									SMG	
END		<i>Lepthyphantes acorensis</i> Wunderlich, 1992			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Lessertia dentichelis</i> (Simon, 1884)									SMG	
END		<i>Meioneta depigmentata</i> (Wunderlich, 2008)			FLO							
i		<i>Meioneta fuscipalpa</i> (C. L. Koch, 1836)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Meioneta rurestris</i> (C. L. Koch, 1836)									SMG	
i		<i>Mermessus bryantae</i> (Ivie & Barrows, 1935)				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Mermessus fradeorum</i> (Berland, 1932)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Linyphiidae (cont.)</b>										
i		<i>Mermessus trilobatus</i> (Emerton, 1882)							SJG	TER	SMG	
i		<i>Microctenonyx subitaneus</i> (O. P.-Cambridge, 1875)					PIC	GRA			SMG	SMR
MAC		<i>Microlinyphia johnsoni</i> (Blackwall, 1859)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Microneta viaria</i> (Blackwall, 1841)									SMG	
END		<i>Minicia floresensis</i> Wunderlich, 1992			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Nerieni clathrata</i> (Sundevall, 1830)				FAI			SJG	TER	SMG	
i		<i>Oedothorax fuscus</i> (Blackwall, 1834)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Ostearius melanopygius</i> (O. P.-Cambridge, 1879)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Palliduphantes schmitzi</i> (Kulczynski, 1899)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Parapelecopsis nemoralioides</i> (O. P.-Cambridge, 1884)					PIC			TER	SMG	
i		<i>Pelecopsis parallela</i> (Wider, 1834)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Porrhomma borgesi</i> Wunderlich, 2008					PIC			TER	SMG	
i		<i>Prinerigone vagans</i> (Audouin, 1826)			FLO		PIC	GRA		TER	SMG	SMR
END *		<i>Savigniorrhapis acorensis</i> Wunderlich, 1992			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Tenuiphantes miguelensis</i> (Wunderlich, 1992)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Tenuiphantes tenuis</i> (Blackwall, 1852)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Turinyphia cavernicola</i> Wunderlich, 2008								TER		
MAC		<i>Typhochrestus acorensis</i> Wunderlich, 1992								TER		
END		<i>Walckenaeria grandis</i> (Wunderlich, 1992)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Walckenaeria unicornis</i> O. P.-Cambridge, 1861					PIC					
		<b>Lycosidae</b>										
i		<i>Arctosa perita</i> (Latreille, 1799)				FAI				TER	SMG	
END		<i>Pardosa acorensis</i> Simon, 1883		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Mimetidae</b>										
i		<i>Ero aphana</i> (Walckenaer, 1802)								TER		
i		<i>Ero flammeola</i> Simon, 1881		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
i		<i>Ero furcata</i> (Villers, 1789)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Nesticidae</b>										
i		<i>Eidmannella pallida</i> (Emerton, 1875)					PIC			TER	SMG	SMR
		<b>Oecobiidae</b>										
i		<i>Oecobius navus</i> Blackwall, 1859				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Oecobius similis</i> Kulczynski, 1909		COR	FLO			GRA		TER	SMG	SMR
		<b>Oonopidae</b>										
i		<i>Oonops domesticus</i> Dalmas, 1916			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	
END		<i>Orchestina furcillata</i> Wunderlich, 2008									SMG	
		<b>Pholcidae</b>										
i		<i>Pholcus phalangioides</i> (Fuesslin, 1775)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Pisauridae</b>										
END		<i>Pisaura acorensis</i> Wunderlich, 1992			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Salticidae</b>										
MAC		<i>Bianor wunderlichi</i> Logunov, 2001				FAI				TER		
i		<i>Chalcoscirtus infimus</i> (Simon, 1868)					PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Heliophanus kochii</i> Simon, 1868			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Macaroeris cata</i> (Blackwall, 1867)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Macaroeris diligens</i> (Blackwall, 1867)		COR		FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Menemerus semilimbatus</i> (Hahn, 1829)				FAI					SMG	SMR
END		<i>Neon acorensis</i> Wunderlich, 2008			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Phidippus audax</i> (Hentz, 1845)										SMR
i		<i>Pseudeuophrys vafra</i> (Blackwall, 1867)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Salticus mutabilis</i> Lucas, 1846		COR	FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Synageles venator</i> (Lucas, 1836)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Scytodidae</b>										
i		<i>Scytodes thoracica</i> (Latreille, 1802)								TER	SMG	
		<b>Segestriidae</b>										
i		<i>Segestria florentina</i> (Rossi, 1790)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Sicariidae</b>										
i		<i>Loxosceles rufescens</i> (Dufour, 1820)									SMG	
		<b>Tetragnathidae</b>										
i		<i>Metellina merianae</i> (Scopoli, 1763)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Pachygnatha degeeri</i> Sundevall, 1830				FAI			SJG	TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Tetragnathidae (cont.)</b>											
END	<i>Sancus açorensis</i> (Wunderlich, 1992)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i	<i>Tetragnatha extensa</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO					TER	SMG	SMR
<b>Theridiidae</b>											
i	<i>Cryptachaea blattea</i> (Urquhart, 1886)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i	<i>Enoplognatha mandibularis</i> (Lucas, 1846)			FLO					TER	SMG	
END	<i>Lasaeola oceanica</i> Simon, 1883		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i	<i>Neottiura bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i	<i>Nesticodes rufipes</i> (Lucas, 1846)									SMG	SMR
i	<i>Parasteatoda simulans</i> (Thorell, 1875)			FLO	FAI		GRA		TER		
i	<i>Parasteatoda tepidariorum</i> (C. L. Koch, 1841)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i	<i>Rhomphaea nasica</i> (Simon, 1873)			FLO		PIC	GRA		TER	SMG	
i	<i>Rhomphaea rostrata</i> (Simon, 1873)									SMG	
END	<i>Rugathodes açorensis</i> Wunderlich, 1992			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Rugathodes pico</i> (Merrett & Ashmole, 1989)				FAI	PIC					
i	<i>Steatoda grossa</i> (C.L. Koch, 1838)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC	<i>Steatoda nobilis</i> (Thorell, 1875)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i	<i>Theridion hannoniae</i> Denis, 1944								TER		SMR
i	<i>Theridion melanostictum</i> O. P.-Cambridge, 1876			FLO					TER		
MAC	<i>Theridion musivivum</i> Schmidt, 1956		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
<b>Thomisidae</b>											
n	<i>Xysticus cor</i> Canestrini, 1873		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i	<i>Xysticus cribratus</i> Simon, 1885								TER		
i	<i>Xysticus nubilis</i> Simon, 1875			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Zodariidae</b>											
i	<i>Zodarion atlanticum</i> Pekár & Cardoso, 2005				FAI	PIC	GRA			SMG	
<b>Zoropsidae</b>											
i	<i>Zoropsis spinimana</i> (Dufour, 1820)				FAI						

## Subphylum Crustacea

### Classe Branchiopoda

#### Ordem Diplostraca

##### Eurycercidae

	<i>Alona affinis</i> (Leydig, 1860)	AZ
	<i>Alona azorica</i> Frenzel & Alonso, 1988	AZ
	<i>Alona costata</i> Sars, 1862	AZ
	<i>Alonella nana</i> (Baird, 1843)	AZ
	<i>Chydorus sphaericus</i> (O. F. Müller, 1776)	AZ
	<i>Graptoleberis testudinaria</i> (Fischer, 1848)	AZ
	<i>Leydigia acanthocercoides</i> (Fischer, 1854)	AZ

##### Leptodoridae

	<i>Leptodora kindtii</i> (Focke, 1844)	AZ
--	--	----

##### Sididae

	<i>Diaphanosoma brachyurum</i> (Liévin, 1848)	AZ
--	---	----

#### Ordem Cladocera

##### Daphniidae

	<i>Simocephalus exspinosus</i> (C.L. Koch, 1841)	AZ
--	--	----

##### Macrothricidae

	<i>Streblocerus serricaudatus</i> (Fischer, 1849)	AZ
--	---	----

### Classe Malacostraca

#### Ordem Decapoda

##### Cambaridae

i	<i>Procambarus clarkii</i> (Girard, 1852)									SMG	
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Isopoda</b>												
<b>Armadillidiidae</b>												
		<i>Armadillidium album</i> Dollfus, 1887				FAI	PIC?			TER?		
END		<i>Armadillidium amicum</i> Rodriguez & Vicente, 1993									SMG	
		<i>Armadillidium assimile</i> Budde-Lund, 1879									SMG	
		<i>Armadillidium vulgare</i> (Latreille, 1804)				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
		<i>Eluma caelata</i> (Miers, 1877)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
<b>Detonidae</b>												
		<i>Armadilloniscus candidus</i> Budde-Lund, 1885									SMG	
		<i>Armadilloniscus ellipticus</i> (Harger, 1878)				FAI	PIC			TER		SMR
<b>Halophilosciidae</b>												
		<i>Halophiloscia couchii</i> (Kinahan, 1858)			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
<b>Ligiidae</b>												
		<i>Ligia italica</i> Fabricius, 1798			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
<b>Oniscidae</b>												
		<i>Oniscus asellus</i> Linnaeus, 1758			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
<b>Philosciidae</b>												
END		<i>Chaetophiloscia guernei</i> (Dollfus, 1887)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
<b>Platyarthridae</b>												
		<i>Platyarthrus schoblii</i> Budde-Lund, 1885										SMR
		<i>Trichorhina tomentosa</i> (Budde-Lund, 1893)									SMG	
<b>Porcellionidae</b>												
		<i>Acaeroplastes melanurus</i> (Budde-Lund, 1885)									SMG	
		<i>Agabiformius lentus</i> (Budde-Lund, 1885)									SMG	
		<i>Leptotrichus panzerii</i> (Audouin, 1826)									SMG	
		<i>Porcellio dilatatus</i> Brandt, 1833				FAI	PIC				SMG	
		<i>Porcellio laevis</i> Latreille, 1804				FAI	PIC				SMG	
MAC		<i>Porcellio laevis</i> Dollfus, 1898			FLO	FAI	PIC					
		<i>Porcellio lamellatus</i> Budde-Lund, 1885				FAI	PIC				SMG	SMR
		<i>Porcellio scaber</i> Latreille, 1804									SMG	
		<i>Porcellionides pruinosus</i> (Brandt, 1833)			FLO	FAI	PIC					
		<i>Porcellionides sexfasciatus</i> (Budde-Lund, 1885)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
<b>Styloniscidae</b>												
		<i>Cordioniscus stebbingi</i> (Patience, 1907)									SMG	
<b>Trichoniscidae</b>												
		<i>Androniscus dentiger</i> Verhoeff, 1908				FAI					SMG	
		<i>Haplophthalmus danicus</i> Budde-Lund, 1885				FAI					SMG	
		<i>Haplophthalmus mengii</i> (Zaddach, 1844)								TER	SMG	
MAC		<i>Miktoniscus chavesi</i> (Dollfus, 1889)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Trichoniscus provisorius</i> Racovitza, 1908				FAI					SMG	
		<i>Trichoniscus pusillus</i> Brandt, 1833			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Trichoniscus pygmaeus</i> Sars, 1899				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
<b>Tylidae</b>												
		<i>Tylos europaeus</i> Arcangeli, 1938				FAI		GRA				
<b>Ordem Amphipoda</b>												
<b>Gammaridae</b>												
END		<i>Pseudoniphargus brevipedunculatus</i> Stock, 1980	AZ									
END		<i>Sarothrogammarus guernei</i> (Chevreux, 1889)			FLO							
<b>Talitridae</b>												
		<i>Hyale perieri</i> (Lucas, 1846)				FAI						SMR
		<i>Hyale schmidtii</i> (Heller, 1866)										SMR
		<i>Hyale stebbingi</i> Chevreux, 1888										SMR
END		<i>Macarorchestia martini</i> Stock, 1989								TER		
END		<i>Orchestia chevreuxi</i> De Guerne, 1887		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<i>Orchestia gammarellus</i> (Pallas, 1766)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Orchestia mediterranea</i> Costa, 1853				FAI				TER		
i		<i>Orchestia platensis</i> Kroyer, 1845			FLO		PIC				SMG	SMR
i		<i>Talitroides alluaudi</i> (Chevreux, 1901)									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Talitridae (cont.)</b>										
i		<i>Talitroides topitotum</i> (Burt, 1934)				FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	
		<i>Talitrus pacificus</i> Hurley, 1955			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Talitrus saltator</i> (Montagu, 1808)				FAI				TER	SMG	

### Classe Ostracoda

#### Ordem Podocopida

##### Candonidae

n		<i>Cyclocypris ovum</i> (Jurine, 1820)	AZ									
n		<i>Pseudocandona stagnalis</i> (Sars, 1890)	AZ									

##### Cyprididae

n		<i>Bradleycypris obliqua</i> (Brady, 1868)	AZ									
n		<i>Cypridopsis lusatica</i> Schäfer, 1943	AZ									
n		<i>Cypridopsis vidua</i> (O. F. Müller, 1776)	AZ									
n		<i>Cypris bispinosa</i> Lucas, 1849	AZ									
n		<i>Eucypris virens</i> (Jurine, 1820)	AZ									
n		<i>Herpetocypris chevreuxi</i> (Sars, 1896)	AZ									
n		<i>Herpetocypris reptans reptans</i> (Baird, 1835)	AZ									
n		<i>Heterocypris incongruens</i> (Ramdohr, 1808)	AZ									
n		<i>Heterocypris salina</i> (Brady, 1868)	AZ									
n		<i>Potamocypris arcuata</i> (Sars, 1903)	AZ									
n		<i>Potamocypris villosa</i> (Jurine, 1820)	AZ									
n		<i>Sarsocypridopsis aculeata</i> (Costa, 1847)	AZ									

### Classe Maxillopoda Subclasse Branchiura

#### Ordem Arguloidea

##### Argulidae

		<i>Argulus foliaceus</i> (Linnaeus, 1758)	AZ									
--	--	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Subclasse Copepoda

#### Ordem Calanoida

##### Acartiidae

		<i>Acartia macropus</i> Cleve, 1901	AZ									
--	--	-------------------------------------	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

##### Diaptomidae

		<i>Arctodiaptomus wierzejski</i> (Richard, 1888)	AZ									
--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

##### Temoridae

		<i>Eurytemora affinis</i> (Poppe, 1880)	AZ									
--	--	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### Ordem Harpacticoida

##### Ameiridae

		<i>Nitokra lacustris lacustris</i> (Schmankevitch, 1875)	AZ									
--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

##### Canthocamptidae

		<i>Bryocamptus minutus</i> (Claus, 1863)	AZ									
		<i>Epactophanes richardi</i> Mrazek, 1893	AZ									

##### Harpacticidae

		<i>Tigriopus fulvus</i> (Fischer, 1860)	AZ									
--	--	---	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

##### Phyllognathopodidae

		<i>Phyllognathopus viguieri</i> (Maupas, 1892)	AZ									
--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### Ordem Cyclopoida

##### Cyclopidae

		<i>Acanthocyclops vernalis</i> (Fischer, 1853)	AZ									
END		<i>Eucyclops agiloides azorensis</i> Defaye & Dussart, 1991	AZ									

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Cyclopidae (cont.)</b>										
		<i>Eucyclops serrulatus serrulatus</i> (Fischer, 1851)	AZ									
		<i>Macrocyclops albidus albidus</i> (Jurine, 1820)	AZ									
		<i>Megacyclops viridis viridis</i> (Jurine, 1820)	AZ									
END		<i>Metacyclops mendocinus insulensis</i> Defaye & Dussart, 1991	AZ									
		<i>Metacyclops minutus</i> (Claus, 1863)	AZ									
		<i>Paracyclops chiltoni</i> (Thomson, 1882)	AZ									
		<i>Paracyclops imminutus</i> Kiefer, 1929	AZ									
		<i>Speocyclops demetiensis demetiensis</i> (Scourfield, 1932)	AZ									
		<i>Tropocyclops prasinus</i> (Fischer, 1860)	AZ									

## Subphylum Myriapoda

### Classe Symphyla

#### Ordem Symphyla

##### Scolopendrellidae

n		<i>Scolopendrellopsis subnuda</i> (Hansen, 1903)			FLO							SMR
i		<i>Symphylella vulgaris</i> (Hansen, 1903)					PIC					SMR

##### Scutigereidae

i		<i>Scutigereella immaculata</i> (Newport, 1845)		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
---	--	---	--	-----	-----	-----	-----	--	--	-----	-----	-----

### Classe Pauropoda

#### Ordem Tetramerocerata

##### Pauropidae

END		<i>Allopauropus ramosus</i> Scheller, 1962			FLO							
-----	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--

### Classe Diplopoda

#### Ordem Polyxenida

##### Polyxenidae

n		<i>Polyxenus lagurus</i> (Linnaeus, 1758)					PIC					SMG
---	--	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----

#### Ordem Polydesmida

##### Paradoxosomatidae

i		<i>Oxidus gracilis</i> (C.L. Koch, 1847)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
---	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----

##### Polydesmidae

i		<i>Brachydesmus proximus</i> Latzel, 1889				FAI				TER	SMG	
i		<i>Brachydesmus superus</i> Latzel, 1884			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Polydesmus angustus</i> Latzel, 1884									SMG	SMR
i		<i>Polydesmus coriaceus</i> Porat, 1871		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Polydesmus ribeiraensis</i> Demange, 1970									SMG	
n		<i>Propolydesmus laevidentatus</i> (Loksa, 1967)			FLO	FAI	PIC			TER		SMR
i		<i>Propolydesmus miguelinus</i> (Attems, 1908)									SMG	

#### Ordem Julida

##### Blaniulidae

i		<i>Blaniulus guttulatus</i> (Fabricius, 1798)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Choneiulus palmatus</i> (Nemec, 1895)			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Nopoiulus kochii</i> (Gervais, 1847)						GRA			SMG	SMR
i		<i>Proteroiulus fuscus</i> (Am Stein, 1857)			FLO	FAI				TER	SMG	SMR

##### Julidae

i		<i>Brachyiulus lusitanus</i> Verhoeff, 1898										SMG
i		<i>Brachyiulus pusillus</i> (Leach, 1814)			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
		<b>Julidae (cont.)</b>											
i		<i>Cylindroiulus britannicus</i> (Verhoeff, 1891)					PIC		SJG		SMG	SMR	
i		<i>Cylindroiulus dahli</i> Demange, 1970									SMG		
i		<i>Cylindroiulus latestriatus</i> (Curtis, 1845)			COR	FLO	FAI				SMG	SMR	
i		<i>Cylindroiulus madeirae</i> Attems, 1937									SMG		
i		<i>Cylindroiulus propinquus</i> (Porat, 1870)			COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Ommatoiulus moreletii</i> (Lucas, 1860)			COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

#### Ordem Chordeumatida

##### Haplobainosomatidae

i		<i>Haplobainosoma lusitanum</i> Verhoeff, 1900					FAI	PIC			TER	SMG	SMR
---	--	--	--	--	--	--	-----	-----	--	--	-----	-----	-----

### Classe Chilopoda

#### Ordem Scutigermorpha

##### Scutigerae

i		<i>Scutigera coleoptrata</i> (Linnaeus, 1758)					FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
---	--	---	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Ordem Lithobiomorpha

##### Henicopidae

i		<i>Lamyctes emarginatus</i> (Newport, 1844)			COR?		FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
---	--	---	--	--	------	--	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----

##### Lithobiidae

i		<i>Lithobius lusitanus lusitanus</i> Verhoeff, 1925			COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
---	--	---	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----

END		<i>Lithobius melanops borgei</i> Eason & Ashmole, 1992						PIC			TER	SMG	
-----	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	-----	-----	--

END		<i>Lithobius obscurus azoreae</i> Eason & Ashmole, 1992					FAI	PIC	GRA		TER		
-----	--	---	--	--	--	--	-----	-----	-----	--	-----	--	--

END		<i>Lithobius obscurus mediocris</i> Eason & Ashmole, 1992									TER		
-----	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

n		<i>Lithobius pilicornis pilicornis</i> Newport, 1844			COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
---	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

#### Ordem Scolopendromorpha

##### Cryptopidae

n		<i>Cryptops hortensis</i> (Donovan, 1810)			COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
---	--	---	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

#### Ordem Geophilomorpha

##### Geophilidae

i		<i>Geophilus carpophagus</i> Leach, 1815			AZ								
---	--	--	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--

n		<i>Geophilus truncorum</i> Bergsøe & Meinert, 1866				FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
---	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

n		<i>Gnathoribautia bonensis</i> (Gervais, 1835)										SMG	SMR
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----

i		<i>Pachymerium ferrugineum</i> (C.L. Koch, 1835)										SMG	SMR
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----

##### Linotaeniidae

n		<i>Strigamia crassipes</i> (C.L. Koch, 1835)				FLO					TER	SMG	
---	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	-----	--

##### Schendylidae

i		<i>Schendyla nemorensis</i> (C.L. Koch, 1837)										SMG	
---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

### Subphylum Hexapoda

#### Classe Collembola

#### Ordem Poduromorpha

##### Brachystomellidae

		<i>Brachystomella parvula</i> (Schäffer, 1896)						FAI				SMG	
--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----	--

##### Hypogastruridae

		<i>Acherontiella bougisi</i> Cassagnau & Delamare, 1955										SMG	SMR
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----

		<i>Ceratophysella denticulata</i> (Bagnall, 1941)				FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
--	--	---	--	--	--	-----	-----	-----	--	-----	-----	-----	--

		<i>Ceratophysella engadinensis</i> Gisin, 1949				FLO						SMG	
--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	-----	--

		<i>Ceratophysella gibbosa</i> (Bagnall, 1940)					FAI					SMG	SMR
--	--	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	-----

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Hypogastruridae (cont.)</b>										
		<i>Hypogastrura manubrialis</i> (Tullberg, 1869)			FLO	FAI					SMG	
		<i>Hypogastrura vernalis</i> (Carl, 1901)				FAI						
		<i>Mesogastrura libyca</i> (Caroli, 1914)					PIC				SMG	SMR
		<i>Paraxenylla affiniformis</i> (Stach, 1930)									SMG	SMR
		<i>Xenylla grisea</i> Axelson, 1900									SMG	
		<i>Xenylla maritima</i> Tullberg, 1869			FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	
		<b>Neanuridae</b>										
		<i>Anurida granaria</i> (Nicolet, 1847)									SMG	
		<i>Friesea mirabilis</i> (Tullberg, 1871)									SMG	
		<i>Latriopyga montana</i> Deharveng, 1985									SMG	
		<i>Neanura muscorum</i> (Templeton, 1835)				FAI					SMG	
		<i>Pseudachorutes subcrassus</i> Tullberg, 1871									SMG	
		<b>Odontellidae</b>										
		<i>Superodontella lamellifer</i> (Axelson, 1903)			FLO							
		<i>Xenyllodes armatus</i> Axelson, 1903									SMG	
		<b>Onychiuridae</b>										
		<i>Deuteraphorura ghidini</i> Denis, 1938				FAI	PIC				SMG	
		<i>Deuteraphorura insubrarius</i> (Gisin, 1952)			FLO	FAI					SMG	SMR
		<i>Kalaphorura tuberculata</i> (Moniez, 1891)									SMG	
		<i>Onychiurus ambulans</i> (Nicolet, 1847)			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
END		<i>Orthonychiurus azoricus</i> (Jacquemart, 1974)									SMG	
		<i>Orthonychiurus folsomi</i> (Schaeffer, 1900)										SMR
		<i>Orthonychiurus pseudostachianus</i> (Gisin, 1956)									SMG	
		<b>Tullbergiidae</b>										
		<i>Paratullbergia callipygos</i> (Börner, 1902)									SMG	

## Ordem Entomobryomorpha

### Cyphoderidae

		<i>Cyphoderus albinus</i> Nicolet, 1841				FAI	PIC?				SMG	
--	--	---	--	--	--	-----	------	--	--	--	-----	--

### Entomobryidae

		<i>Entomobrya albocincta</i> (Templeton, 1835)				FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Entomobrya atrocincta</i> Schött, 1897					PIC					
		<i>Entomobrya marginata</i> (Tullberg, 1871)				FAI	PIC	GRA			SMG	SMR
		<i>Entomobrya multifasciata</i> (Tullberg 1871) / <i>E. nivalis</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Entomobrya muscorum</i> (Nicolet, 1842)								TER		
		<i>Entomobrya pazaristei</i> Denis, 1933									SMG	
		<i>Haloentomobrya dollfusi</i> (Denis, 1924)					PIC			TER	SMG	
		<i>Heteromurus major</i> (Moniez, 1889)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Heteromurus nitidus</i> (Templeton, 1835)										SMR
		<i>Lepidocyrtus curvicollis</i> Bourlet, 1839			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Lepidocyrtus cyaneus</i> Tullberg, 1871									SMG	
END		<i>Pseudosinella ashmoleorum</i> Gama, 1988				FAI	PIC			TER		
END		<i>Pseudosinella azorica</i> Gama, 1988					PIC		SJG	TER	SMG	
		<i>Pseudosinella octopunctata</i> Börner, 1901				FAI						
		<i>Seira domestica</i> (Nicolet, 1842)									SMG	
		<i>Sinella coeca</i> (Schött, 1896)								TER	SMG	SMR?

### Isotomidae

		<i>Anurophorus loricis</i> Nicolet, 1842					PIC					
		<i>Axelsonia littoralis</i> (Moniez, 1890)									SMG	
		<i>Ballistura laticauda</i> (Folsom, 1937)									SMG	
		<i>Ballistura schoetti</i> (Dalla Torre, 1895)									SMG	
		<i>Cryptopygus ponticus</i> (Stach, 1947)									SMG	
		<i>Cryptopygus scapelliferus</i> (Gisin, 1955)									SMG	
		<i>Cryptopygus thermophilus</i> (Axelson, 1900)				FAI					SMG	
		<i>Desoria trispinata</i> (MacGillivray, 1896)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR?
		<i>Folsomia candida</i> Willem, 1902			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	
		<i>Folsomia fimetaria</i> (Linnaeus, 1758)					PIC		SJG	TER		
		<i>Folsomia norvegica</i> Altner, 1963				FAI	PIC		SJG			
		<i>Folsomides parvulus</i> Stach, 1922				FAI					SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Isotomidae (cont.)</b>										
		<i>Halisotoma maritima</i> (Tullberg, 1871)					PIC	GRA?		TER		
		<i>Isotoma viridis</i> Bourlet, 1839					PIC			TER	SMG	
		<i>Isotomiella minor</i> (Schäffer, 1896)			FLO						SMG	
		<i>Isotomodes trisetosus</i> Denis, 1923									SMG	
		<i>Isotomurus palustris</i> (Müller, 1776)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
		<i>Parisotoma notabilis</i> (Schäffer, 1896)					PIC				SMG	
		<i>Proctostephanus madeirensis</i> Gama, 1959			FLO	FAI	PIC				SMG	
		<i>Proctostephanus stuckeni</i> Börner, 1902										SMR
		<i>Proisotoma minuta</i> (Tullberg, 1871)									SMG	
		<i>Pseudisotoma monochaeta</i> (Kos, 1942)									SMG	
		<i>Pseudisotoma sensibilis</i> (Tullberg, 1876)			FLO	FAI				TER	SMG	
MAC		<i>Tetracanthella matthesi</i> Gama, 1959			FLO						SMG	
		<i>Uzelia setifera</i> Absolon, 1901									SMG?	
		<b>Tomoceridae</b>										
		<i>Pogonognathellus flavescens</i> (Tullberg, 1871)									SMG	
		<i>Pogonognathellus longicornis</i> (Müller, 1776)					PIC				SMG	
		<i>Tomocerus minor</i> (Lubbock, 1862)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Ordem Neelipleona</b>										
		<b>Neelidae</b>										
		<i>Megalothorax minimus</i> Willem, 1900									SMG	
		<i>Neelides minutus</i> (Folsom, 1901)									SMG	
		<i>Neelus murinus</i> Folsom, 1896					PIC		SJG	TER	SMG	
		<b>Ordem Symphypleona</b>										
		<b>Arrhopalitidae</b>										
		<i>Arrhopalites caecus</i> (Tullberg, 1871)					PIC					
		<i>Arrhopalites furcatus</i> Stach, 1945								TER		
		<b>Bourletiellidae</b>										
		<i>Bourletiella hortensis</i> (Fitch, 1863)				FAI					SMG	
		<i>Bourletiella viridescens</i> Stach, 1920							SJG	TER	SMG	
		<i>Fasciosminthurus quinquefasciatus</i> (Krausbauer, 1898)				FAI						
		<b>Dicyrtomidae</b>										
		<i>Dicyrtoma fusca</i> (Lubbock, 1873)			FLO	FAI	PIC				SMG	
		<i>Dicyrtomina minuta</i> (O. Fabricius, 1783)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<i>Dicyrtomina ornata</i> (Nicolet, 1842)									SMG	
		<i>Dicyrtomina saundersi</i> (Lubbock, 1862)			FLO						SMG	
		<b>Katiannidae</b>										
		<i>Sminthurinus aureus</i> (Lubbock, 1862)			FLO					TER	SMG	
		<i>Sminthurinus elegans</i> (Fitch, 1863)									SMG	
		<i>Sminthurinus niger</i> (Lubbock, 1868)				FAI				TER	SMG	SMR
		<b>Sminthuridae</b>										
		<i>Allacma fusca</i> (Linnaeus, 1758)							SJG		SMG	
		<i>Disparrhopalites patrizii</i> (Cassagnau & Delamare, 1953)					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<i>Lipothrix lubbocki</i> (Tullberg, 1872)			FLO	FAI				TER	SMG	
		<i>Sminthurus viridis</i> (Linnaeus, 1758) / <i>S. nigromaculatus</i> Tullberg, 1871									SMG	SMR
		<b>Sminthurididae</b>										
		<i>Sminthurides malmgreni</i> (Tullberg, 1876)			FLO						SMG	
		<i>Sminthurides schoetti</i> Axelson, 1903									SMG	
		<i>Sminthurides signatus</i> (Krausbauer, 1898)									SMG	
		<i>Sphaeridia pumilis</i> (Krausbauer, 1898)									SMG	
		<i>Stenacidia violacea violacea</i> (Reuter, 1881)				FAI					SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

Classe **Diplura**

Ordem **Diplura**

**Campodeidae**

i	<i>Campodea quilisi</i> Silvestri, 1932				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i	<i>Eutrichocampa hispanica</i> Silvestri, 1932										SMR

**Parajapygidae**

i	<i>Parajapyx isabellae</i> (Grassi, 1886)				FAI						
---	---	--	--	--	-----	--	--	--	--	--	--

Classe **Protura**

Ordem **Protura**

**Acerentomidae**

i	<i>Acerentulus gerezianus</i> Cunha, 1952									SMG	
MAC	<i>Maderentulus maderensis</i> (Condé, 1957)			FLO							

Classe **Insecta**

Ordem **Microcoryphia**

**Machilidae**

n	<i>Dilta saxicola</i> (Womersley, 1930)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END *	<i>Parapetrobius azoricus</i> Mendes, 1980					PIC					
END	<i>Trigoniophthalmus borgesii</i> Mendes, Gaju, Bach & Molero, 2000				FAI?	PIC		SJG	TER	SMG	SMR

**Meinertellidae**

i	<i>Machilinus rupestris gallicus</i> Bitsch, 1954					PIC					
---	---	--	--	--	--	-----	--	--	--	--	--

Ordem **Zygentoma**

**Lepismatidae**

i	<i>Ctenolepisma longicaudata</i> Escherich, 1905			FLO		PIC			TER	SMG	SMR
i	<i>Lepisma saccharina</i> Linnaeus, 1758				FAI	PIC			TER	SMG	SMR

**Nicoletiidae**

i	<i>Proatelurina pseudolepisma</i> (Grassi & Rovelli, 1890)								TER	SMG	SMR
---	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----

Ordem **Ephemeroptera**

**Baetidae**

n	<i>Cloeon dipterum</i> (Linnaeus, 1761)				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
---	---	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ordem **Odonata**

**Aeshnidae**

n	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
---	-----------------------------------	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Coenagrionidae**

n	<i>Ischnura hastata</i> (Say, 1839)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR

**Libellulidae**

n	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
---	---	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ordem **Blattaria**

**Blaberidae**

i	<i>Pycnoscelus surinamensis</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
i	<i>Rhyparobia maderae</i> (Fabricius, 1781)		AZ								

**Blattellidae**

i	<i>Blattella germanica</i> (Linnaeus, 1767)								TER	SMG	SMR
n	<i>Loboptera decipiens</i> (Germar, 1817)									SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Blattidae</b>										
i		<i>Blatta orientalis</i> Linnaeus, 1758				FAI				TER	SMG	
i		<i>Periplaneta americana</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Polyphagidae</b>										
n		<i>Zetha vestita</i> (Brullé, 1838)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Ordem Orthoptera</b>										
		<b>Acrididae</b>										
n		<i>Locusta migratoria</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Oedipoda fuscocincta</i> Lucas, 1849				FAI	PIC				SMG	
		<b>Conocephalidae</b>										
END		<i>Conocephalus chavesi</i> (Bolivar, 1905)					PIC			TER	SMG	
n		<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Gryllidae</b>										
i		<i>Acheta domesticus</i> (Linnaeus, 1758)								TER	SMG	SMR
i		<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)									SMG	SMR
i		<i>Gryllus bimaculatus</i> De Geer, 1773		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc D'Antic, 1792)									SMG	
		<b>Meconematidae</b>										
i		<i>Cyrtaspis scutata</i> (Charpentier, 1825)									SMG	
		<b>Phaneropteridae</b>										
n		<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853		COR		FAI				TER	SMG	SMR
		<b>Tetrigidae</b>										
i		<i>Paratettix meridionalis</i> (Rambur, 1838)									SMG	
		<b>Tettigoniidae</b>										
n		<i>Decticus albifrons</i> (Fabricius, 1775)										SMR
n		<i>Platycleis falx falx</i> (Fabricius, 1775)				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Platycleis sabulosa</i> Azam, 1901										SMR
		<b>Ordem Isoptera</b>										
		<b>Kalotermitidae</b>										
i		<i>Cryptotermes brevis</i> (Walker, 1953)				FAI			SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Kalotermes flavicollis</i> (Fabricius, 1793)				FAI				TER	SMG	
		<b>Rhinotermitidae</b>										
i		<i>Reticulitermes flavipes</i> (Kollar, 1837)								TER		
i		<i>Reticulitermes grassei</i> Cléments, 1978				FAI						
		<b>Ordem Phasmatodea</b>										
		<b>Bacillidae</b>										
i		<i>Clonopsis gallica</i> (Charpentier, 1825)				FAI					SMG	
		<b>Phasmatidae</b>										
i		<i>Carausius morosus</i> (Sinéty, 1901)				FAI				TER		
		<b>Ordem Dermaptera</b>										
		<b>Anisolabididae</b>										
n		<i>Anisolabis maritima</i> (Bonelli, 1832)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Euborellia annulipes</i> (Lucas, 1847)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Forficulidae</b>										
i		<i>Forficula auricularia</i> Linnaeus, 1758		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Labiduridae</b>										
n		<i>Labidura riparia</i> (Pallas, 1773)				FAI		GRA		TER	SMG	
		<b>Spongiphoridae</b>										
i		<i>Labia minor</i> (Linnaeus, 1758)							SJG		SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Psocoptera</b>												
<b>Caeciliusidae</b>												
n		<i>Lienhardiella dahli</i> (Badonnel, 1963)									SMG	
n		<i>Stenocaecilius caboverdensis</i> (Meinander, 1966)										SMR
n		<i>Valenzuela burmeisteri</i> (Brauer, 1876)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Valenzuela flavidus</i> (Stephens, 1836)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ectopsocidae</b>												
i		<i>Ectopsocus briggsi</i> McLachlan, 1899		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Ectopsocus pumilis</i> (Banks, 1920)									SMG	SMR
i		<i>Ectopsocus richardsi</i> (Pearman, 1929)									SMG	
n		<i>Ectopsocus strauchii</i> Enderlein, 1906		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
<b>Elipsocidae</b>												
END		<i>Elipsocus azoricus</i> Meinander, 1975		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Elipsocus brincki</i> Badonnel, 1963		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Epipsocidae</b>												
n		<i>Bertkauia lucifuga</i> (Rambur, 1842)								TER	SMG	
<b>Lachesillidae</b>												
i		<i>Lachesilla greeni</i> (Pearman, 1933)								TER	SMG	SMR
<b>Liposcelididae</b>												
i		<i>Liposcelis bostrychophila</i> Badonnel, 1931				FAI				TER	SMG	
i		<i>Liposcelis corrodens</i> (Heymons, 1909)									SMG	
i		<i>Liposcelis entomophila</i> (Enderlein, 1907)									SMG	
i		<i>Liposcelis pubescens</i> Broadhead, 1947									SMG	
<b>Myopsocidae</b>												
n		<i>Myopsocus eatoni</i> McLachlan, 1880									SMG	
<b>Peripsocidae</b>												
n		<i>Peripsocus bivari</i> Baz, 1988									SMG	
n		<i>Peripsocus milleri</i> (Tillyard, 1923)				FAI			SJG	TER	SMG	
n		<i>Peripsocus phaeopterus</i> (Stephens, 1836)					PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Peripsocus subfasciatus</i> (Rambur, 1842)				FAI				TER	SMG	SMR
<b>Philotarsidae</b>												
i		<i>Aaroniella badonneli</i> (Danks, 1950)									SMG	
i		<i>Philotarsus picicornis</i> (Fabricius, 1793)									SMG	
<b>Psocidae</b>												
MAC		<i>Atlantopsocus adustus</i> (Hagen, 1865)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Trichadenotecnum castum</i> Betz, 1983								TER	SMG	
i		<i>Trichadenotecnum circularoides</i> Badonnel, 1955				FAI						
i		<i>Trichadenotecnum sexpunctatum</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
<b>Psoquillidae</b>												
i		<i>Psoquilla marginepunctata</i> (Hagen, 1865)						GRA			SMG	
<b>Psyllipsocidae</b>												
i		<i>Psyllipsocus ramburii</i> Selys-Longchamps, 1872									SMG	SMR
<b>Trichopsocidae</b>												
n		<i>Trichopsocus clarus</i> (Banks, 1908)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Trogiidae</b>												
i		<i>Cerobasis annulata</i> (Hagen, 1865)								TER	SMG	SMR
i		<i>Cerobasis guestfalica</i> (Kolbe, 1880)									SMG	SMR
MAC		<i>Cerobasis harteni</i> Lienhard, 1984									SMG	
i		<i>Lepinotus inquilinus</i> Heyden, 1850					PIC			TER	SMG	
i		<i>Lepinotus reticulatus</i> Enderlein, 1905								TER		
i		<i>Trogium pulsatorium</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
<b>Ordem Phthiraptera</b>												
<b>Menoponidae</b>												
n		<i>Actornithophilus piceus piceus</i> (Denny, 1842)						GRA				
n		<i>Austromenopon atrofulvum</i> (Piaget, 1880) <i>sensu latiore</i>						GRA				
n		<i>Austromenopon bulweriae</i> Timmerman, 1963										SMR
n		<i>Austromenopon echinatum</i> Edwards, 1960				FAI	PIC					SMR
n		<i>Austromenopon oceanodromae</i> Price & Clay, 1972						GRA				

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Philopteridae</b>											
n	<i>Columbicola claviformis</i> (Denny, 1842)	AZ									
n	<i>Halipeurus abnormis</i> (Piaget, 1885)				FAI	PIC				SMG	SMR
n	<i>Halipeurus bulweriae</i> Timmermann, 1960										SMR
n	<i>Halipeurus diversus</i> (Kellogg, 1896)										SMR
n	<i>Halipeurus pelagicus</i> (Denny, 1842)						GRA				SMR
n	<i>Halipeurus theresae</i> Timmermann, 1969						GRA				
n	<i>Naubates harrisoni</i> Bedford, 1930										SMR
n	<i>Philoceanus becki</i> Kellogg, 1903						GRA				SMR
n	<i>Quadriceps giebeli</i> (Eichler, 1951)						GRA				
n	<i>Quadriceps sellatus</i> (Burmeister, 1838)						GRA				
n	<i>Saemundssonina peusi</i> (Eichler, 1949)				FAI					SMG	SMR
n	<i>Saemundssonina sterna</i> (Linnaeus, 1758)	AZ									
n	<i>Saemundssonina thalassidromae incisa</i> Timmermann, 1950	AZ									
n	<i>Trabeculus mirabilis</i> (Kellogg, 1896) <i>sensu latiore</i>										SMR

## Ordem Hemiptera

### Subordem Cicadomorpha

#### Cercopidae

i	<i>Philaenus spumarius</i> (Linnaeus, 1758)								TER	SMG	
---	---	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	--

#### Cicadellidae

i	<i>Alebra albostriella</i> (Fallén, 1826)									SMG	
	<i>Anaceratagallia laevis</i> (Ribaut, 1935)									SMG	
n	<i>Anoscopus albifrons</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Aphrodes hamiltoni</i> Quartau & Borges, 2003			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i	<i>Asianidia chrysanthemi</i> (Lindberg, 1954)									SMG	
MAC	<i>Balclutha pellucens</i> Horváth, 1909									SMG	
	<i>Conosanus obsoletus</i> (Kirschbaum, 1858)								TER	SMG	
END	<i>Eupteryx azorica</i> Ribaut, 1941		COR	FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n	<i>Eupteryx filicum</i> (Newman, 1853)			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Euscelidius variegatus</i> (Kirschbaum, 1858)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<i>Limotettix striola</i> (Fallén, 1806)									SMG	
n	<i>Macrosteles sexnotatus</i> (Fallén, 1806)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Opsius stactogalus</i> Fieber, 1866		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER		SMR
	<i>Ribautiana tenerrima</i> (Herrich-Schaeffer, 1834)				FAI						
i	<i>Typhlocyba quercus</i> (Fabricius, 1777)									SMG	

### Subordem Fulgoromorpha

#### Cixiidae

END	<i>Cixius azofloresi</i> Remane & Asche, 1979		COR	FLO							
END	<i>Cixius azomariae</i> Remane & Asche, 1979										SMR
END	<i>Cixius azopicavus</i> Hoch, 1991					PIC					
END	<i>Cixius azopifajo azofa</i> Remane & Asche, 1979				FAI						
END	<i>Cixius azopifajo azojo</i> Remane & Asche, 1979							SJG			
END	<i>Cixius azopifajo azopifajo</i> Remane & Asche, 1979					PIC					
END	<i>Cixius azoricus azoricus</i> Lindberg, 1954				FAI			SJG	TER	SMG	
END	<i>Cixius azoricus azoropicoi</i> Remane & Asche, 1979					PIC					
END	<i>Cixius azoterceirae</i> Remane & Asche, 1979								TER		
END	<i>Cixius cavazoricus</i> Hoch, 1991				FAI						
END	<i>Cixius insularis</i> Lindberg, 1954									SMG	

#### Delphacidae

END	<i>Javesella azorica</i> Remane, 1975		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n	<i>Kelisia ribauti</i> Wagner, 1938			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Megamelodes quadrinaculatus</i> (Signoret, 1865)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Muellerianella brevipennis</i> (Boheman, 1847)			FLO				SJG	TER	SMG	
n	<i>Muellerianella fairmairei</i> (Perris, 1857)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
n	<i>Sogatella kolophon</i> (Kirkaldy, 1907)					PIC					
n	<i>Sogatella nigeriensis</i> (Muir, 1920)							SJG	TER	SMG	
n	<i>Toya propinqua</i> (Fieber, 1866)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Flatidae</b>										
n		<i>Cyphopterus adscendens</i> (Herrich-Schäffer, 1835)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		Subordem <b>Heteroptera</b>										
		<b>Anthocoridae</b>										
n		<i>Anthocoris nemoralis</i> (Fabricius, 1794)				FAI		GRA		TER	SMG	
n		<i>Brachysteles parvicornis</i> (A. Costa, 1847)					PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Buchananiella continua</i> (White, 1880)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Lyctocoris campestris</i> (Fabricius, 1794)			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	
n		<i>Orius laevigatus laevigatus</i> (Fieber, 1860)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Orius niger</i> (Wolff, 1811)									SMG	
i		<i>Xylocoris flavipes</i> (Reuter, 1875)									SMG	
		<b>Cimicidae</b>										
i		<i>Cimex lectularius</i> Linnaeus, 1758								TER		
		<b>Corixidae</b>										
n		<i>Corixa affinis</i> Leach, 1817			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Sigara lateralis</i> (Leach, 1817)									SMG	
n		<i>Sigara striata</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
		<b>Cydnidae</b>										
n		<i>Geotomus punctulatus</i> (A. Costa, 1847)				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
		<b>Gerridae</b>										
n		<i>Halobates micans</i> Eschscholtz, 1822	AZ									
		<b>Hydrometridae</b>										
n		<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)								TER		
		<b>Lygaeidae</b>										
n		<i>Aphanus rolandri</i> (Linnaeus, 1758)				FAI					SMG	
i		<i>Belonochilus numenius</i> (Say, 1832)								TER		
n		<i>Beosus maritimus</i> (Scopoli, 1763)			FLO	FAI				TER		SMR
n		<i>Emblethis denticollis</i> Horváth, 1878								TER	SMG	
n		<i>Emblethis griseus</i> (Wolff, 1802)				FAI					SMG?	
n		<i>Eremocoris maderensis</i> (Wollaston, 1858)										SMR
i		<i>Gastrodes grossipes grossipes</i> (De Geer, 1773)								TER		
n		<i>Heterogaster urticae</i> (Fabricius, 1775)					PIC			TER	SMG	
n		<i>Kleidocerys ericae</i> (Horváth, 1908)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Lasiosomus enervis</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)								TER	SMG	SMR
n		<i>Microplax plagiata</i> (Fieber, 1837)										SMR
END		<i>Nysius atlantidum</i> Horváth, 1990			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Nysius ericae ericae</i> (Schilling, 1829)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Plinthisus brevipennis</i> (Latreille, 1807)				FAI	PIC	GRA			SMG	SMR
n		<i>Plinthisus minutissimus</i> Fieber, 1864				FAI				TER		
n		<i>Scolopostethus decoratus</i> (Hahn, 1833)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Scolopostethus thomsoni</i> Reuter, 1875									SMG	
		<b>Microphysidae</b>										
n		<i>Loricula coleoprata</i> (Fallén, 1807)				FAI					SMG	SMR
n		<i>Loricula elegantula</i> (Bärensprung, 1858)			FLO			GRA			SMG	SMR
		<b>Miridae</b>										
n		<i>Blepharidopterus angulatus</i> (Fallén, 1807)									SMG	
n		<i>Campyloneura virgula</i> (Herrich-Schaeffer, 1835)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Closterotomus norwegicus</i> (Gmelin, 1790)			FLO	FAI	PIC			TER		SMR
n		<i>Dicyphus cerastii</i> Wagner, 1951								TER		
END		<i>Fulvius borgesii</i> Chérot, J. Ribes & Gorczyca, 2006								TER		
n		<i>Heterotoma planicornis</i> (Pallas, 1772)				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Macrolophus pygmaeus</i> (Rambur, 1839)								TER	SMG	
n		<i>Miridius quadrivirgatus</i> (A. Costa, 1853)					PIC					
n		<i>Monalocoris filicis</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Orthotylus flavosparsus</i> (C.R. Sahlberg, 1841)						GRA			SMG	
END		<i>Orthotylus junipericola attiloi</i> J. Ribes & Borges, 2001								TER		
n		<i>Pilophorus confusus</i> (Kirschbaum, 1856)		COR	FLO		PIC			TER	SMG	
n		<i>Pilophorus perplexus</i> (Douglas & Scott, 1875)					PIC	GRA		TER		
END		<i>Pinalitus oromii</i> J. Ribes, 1992			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Miridae (cont.)</b>										
n		<i>Pithanus maerkelii</i> (Herrich-Schaeffer, 1838)					PIC			TER		
n		<i>Polymerus cognatus</i> (Fieber, 1858)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Polymerus vulneratus</i> (Panzer, 1806)								TER		
i		<i>Taylorilygus apicalis</i> (Fieber, 1861)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Trigonotylus caelestialium</i> (Kirkaldy, 1902)			FLO		PIC			TER		SMR
		<b>Nabidae</b>										
i		<i>Nabis capsiformis</i> Germar, 1838			FLO	FAI					SMG	SMR
n		<i>Nabis pseudoferus ibericus</i> Remane, 1962		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Notonectidae</b>										
n		<i>Anisops sardeus sardeus</i> Herrich-Schaeffer, 1849	AZ									
		<b>Pentatomidae</b>										
n		<i>Eurydema oleracea</i> (Linnaeus, 1758)								TER?		
n		<i>Eysarcoris ventralis</i> (Westwood, 1837)									SMG	
i		<i>Nezara viridula</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Piezodorus lituratus</i> (Fabricius, 1794)					PIC					
		<b>Pyrrhocoridae</b>										
n		<i>Pyrrhocoris apterus</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
		<b>Reduviidae</b>										
n		<i>Ectomocoris chiragra</i> (Fabricius, 1803)										SMR
n		<i>Empicoris brevispinus</i> (Puton, 1889)			FLO							
i		<i>Empicoris rubromaculatus</i> (Blackburn, 1889)					PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Ploiaria chilensis</i> (Philippi, 1862)			FLO			GRA		TER	SMG	
n		<i>Ploiaria domestica</i> Scopoli, 1786			FLO	FAI				TER		
n		<i>Reduvius personatus</i> (Linnaeus, 1758)					PIC					
i		<i>Triatoma rubrofasciata</i> (De Geer, 1773)										SMR
		<b>Rhopalidae</b>										
n		<i>Brachycarenum tigrinus</i> (Schilling, 1829)									SMG	
i		<i>Liorhyssus hyalinus</i> (Fabricius, 1794)		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Rhopalus rufus</i> Schilling, 1829								TER		
		<b>Saldidae</b>										
n		<i>Saldula palustris</i> (Douglas, 1874)								TER	SMG	
n		<i>Saldula saltatoria</i> (Linnaeus, 1758)	AZ									
		<b>Scutelleridae</b>										
n		<i>Eurygaster hottentotta</i> (Fabricius, 1775)								TER?		
		<b>Stenocephalidae</b>										
n		<i>Dicranocephalus agilis</i> (Scopoli, 1763)				FAI				TER	SMG	
		<b>Tingidae</b>										
n		<i>Acalypta parvula</i> (Fallén, 1807)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
n		<i>Agramma laetum</i> (Fallén, 1807)										SMR
i		<i>Tingis auriculata</i> (A. Costa, 1847)						GRA				SMR
i		<i>Tingis cardui</i> (Linnaeus, 1758)										SMR
		<b>Veliidae</b>										
i		<i>Microvelia gracillima</i> Reuter, 1882			FLO		PIC				SMG	SMR
		<b>Subordem Sternorrhyncha (Aleyrodoidea; Coccoidea; Psylloidea)</b>										
		<b>Aleyrodidae</b>										
		<i>Aleurocanthus woglumi</i> Ashby, 1915	AZ									
i		<i>Aleurothrixus floccosus</i> (Maskell, 1895)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Aleurotulus nephrolepidis</i> (Quaintance, 1900)									SMG	
n		<i>Aleyrodes proletella</i> (Linnaeus, 1758)								TER	SMG	
i		<i>Aleyrodes singularis</i> Danzig, 1966					PIC?				SMG	
i		<i>Bemisia afer</i> (Priesner & Hosny, 1934)									SMG	
i		<i>Dialeurodes kirkaldyi</i> (Kotinsky, 1907)	AZ									
i		<i>Paraleyrodes minei</i> Iaccarino, 1990								TER		
i		<i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Westwood, 1856)						GRA		TER	SMG	SMR
		<b>Coccidae</b>										
i		<i>Ceroplastes rusci</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
i		<i>Ceroplastes sinensis</i> Del Guercio, 1900			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Coccus hesperidum</i> (Linnaeus, 1758)		COR		FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Coccus viridis</i> (Green, 1889)									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Coccidae (cont.)</b>										
i		<i>Parasaissetia nigra</i> (Nietner, 1861)								TER	SMG	
i		<i>Parthenolecanium perlatum</i> (Cockerell, 1898)									SMG	
i		<i>Protopulvinaria pyriformis</i> (Cockerell, 1894)								TER	SMG	
i		<i>Pulvinaria floccifera</i> (Westwood, 1870)				FAI						
i		<i>Saissetia coffeae</i> (Walker, 1852)				FAI			SJG	TER	SMG	
i		<i>Saissetia oleae oleae</i> (Olivier, 1791)					PIC			TER	SMG	
		<b>Diaspididae</b>										
		<i>Aonidia lauri</i> (Bouché, 1833)	AZ									
i		<i>Aspidiotus nerii</i> Bouché, 1833		COR						TER	SMG	
i		<i>Aulacaspis rosae</i> (Bouché, 1833)									SMG	
n		<i>Carulaspis juniperi</i> (Bouché, 1851)	AZ									
n		<i>Carulaspis minima</i> (Signoret, 1869)	AZ									
i		<i>Chrysomphalus dictyospermi</i> (Morgan, 1889)				FAI			SJG	TER	SMG	
i		<i>Chrysomphalus pinnulifer</i> (Maskell, 1891)				FAI				TER	SMG	
MAC		<i>Diaspidiotus laurinus</i> (Lindinger, 1912)	AZ									
i		<i>Diaspidiotus perniciosus</i> (Comstock, 1881)							SJG		SMG	
i		<i>Diaspidiotus uvae</i> (Comstock, 1881)	AZ									
i		<i>Diaspis boisduvalii</i> Signoret, 1869								TER	SMG	
i		<i>Diaspis bromeliae</i> (Kerner, 1778)									SMG	
i		<i>Diaspis echinocacti</i> (Bouché, 1833)	AZ									
i		<i>Epidiaspis leperii</i> (Signoret, 1869)	AZ									
i		<i>Fiorinia florinae</i> (Targioni Tozzetti, 1867)	AZ									
i		<i>Furchadaspis zamiae</i> (Morgan, 1890)	AZ									
i		<i>Hemiberlesia lataniae</i> (Signoret, 1869)									SMG	SMR
i		<i>Hemiberlesia rapax</i> (Comstock, 1881)	AZ									
i		<i>Lepidosaphes beckii</i> (Newman, 1869)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Leucaspis pusilla</i> Löw, 1883									SMG	
i		<i>Lindingaspis rossi</i> (Maskell, 1891)									SMG	
i		<i>Melanaspis bromiliae</i> (Leonardi, 1899)									SMG	
i		<i>Melanaspis smilacis</i> (Comstock, 1883)									SMG	
i		<i>Parlatoria oleae</i> (Colvée, 1880)								TER		
i		<i>Pseudaulacaspis pentagona</i> (Targioni Tozzetti, 1886)									SMG	
i		<i>Unaspis citri</i> (Comstock, 1883)				FAI?			SJG?		SMG	
		<b>Eriococcidae</b>										
i		<i>Eriococcus araucariae araucariae</i> Maskell, 1879									SMG	
		<b>Margarodidae</b>										
i		<i>Icerya purchasi</i> Maskell, 1878		COR		FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<b>Ortheziidae</b>										
i		<i>Insignorthezia insignis</i> (Browne, 1887)								TER		
		<i>Ortheziola vejdvovskyi</i> Šulc, 1895	AZ									
		<b>Pseudococcidae</b>										
i		<i>Dysmicoccus brevipes</i> (Cockerell, 1893)	AZ									
i		<i>Nipaeococcus nipae</i> (Maskell, 1893)									SMG	
i		<i>Planococcus citri</i> (Risso, 1813)				FAI			SJG?	TER	SMG	SMR
i		<i>Planococcus ficus</i> (Signoret, 1875)	AZ									
i		<i>Planococcus minor</i> (Maskell, 1897)									SMG	
i		<i>Pseudococcus longispinus</i> (Targioni Tozzetti, 1867)				FAI			SJG?	TER	SMG	
i		<i>Pseudococcus viburni</i> (Signoret, 1875)					PIC			TER	SMG	
		<b>Psyllidae</b>										
i		<i>Acizzia uncatoides</i> (Ferris & Klyver, 1932)					PIC	GRA		TER		
i		<i>Agonoscena targionii</i> (Lichtenstein, 1874)	AZ									
i		<i>Cacopsylla pulchella</i> (Löw, 1877)					PIC					
i		<i>Ctenarytaina eucalypti</i> (Maskell, 1890)	AZ									
i		<i>Euphyllura olivina</i> (Costa, 1839)								TER		
END		<i>Strophingia harteni</i> Hodkinson, 1981		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Trioizidae</b>										
		<i>Trioza alacris</i> Flor, 1861									SMG	
MAC		<i>Trioza laurisilvae</i> Hodkinson, 1990			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Subordem Sternorrhyncha (Aphidoidea)</b>												
<b>Adelgidae</b>												
i		<i>Dreyfusia piceae</i> (Ratzeburg, 1844)									SMG	
i		<i>Pineus pini</i> (Macquart, 1819)									SMG	
<b>Aphididae</b>												
n		<i>Acyrtosiphon loti</i> (Theobald, 1913)			FLO					TER	SMG	
n		<i>Acyrtosiphon malvae malvae</i> (Mosley, 1841)			FLO					TER	SMG	
n		<i>Acyrtosiphon malvae rogersii</i> (Theobald, 1913)									SMG	
n		<i>Acyrtosiphon pisum</i> (Harris, 1776)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Amphorophora rubi</i> (Kaltenbach, 1843) <i>sensu latiore</i>			FLO			GRA		TER		
i		<i>Aphis affinis</i> Del Guercio, 1911			FLO					TER	SMG	
n		<i>Aphis craccivora</i> Koch, 1854		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Aphis crepidis</i> (Börner, 1940)			FLO							
i		<i>Aphis fabae</i> Scopoli, 1763		COR	FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Aphis farinosa</i> J.F. Gmelin, 1790				FAI				TER	SMG	SMR
n		<i>Aphis gossypii</i> Glover, 1877		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Aphis hederæ</i> Kaltenbach, 1843			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Aphis hypochoeridis</i> (Börner, 1940)			FLO							
n		<i>Aphis nasturtii</i> Kaltenbach, 1843			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Aphis nerii</i> Boyer de Fonscolombe, 1841			FLO						SMG	SMR
n		<i>Aphis origani</i> Passerini, 1860									SMG	
n		<i>Aphis parietariae</i> Theobald, 1922			FLO						SMG	SMR
i		<i>Aphis pomi</i> De Geer, 1773			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Aphis ruborum</i> (Börner, 1932)			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Aphis sarothami</i> Franssen, 1928			FLO							SMR
n		<i>Aphis sedi</i> Kaltenbach, 1843			FLO						SMG	
i		<i>Aphis solanella</i> Theobald, 1914		COR	FLO	FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Aphis spiraeicola</i> Patch, 1914			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Aphis tirucallis</i> Hille Ris Lambers, 1954			FLO							SMR
i		<i>Aphis umbrella</i> (Börner, 1950)		COR	FLO						SMG	SMR
n		<i>Aphis urticata</i> J.F. Gmelin, 1790									SMG	
n		<i>Aulacorthum solani</i> (Kaltenbach, 1843)			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Brachycaudus cardui</i> (Linnaeus, 1758)				FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Brachycaudus helichrysi</i> (Kaltenbach, 1843)								TER	SMG	SMR
i		<i>Brachycaudus lateralis</i> (Walker, 1848)			FLO			GRA		TER	SMG	
i		<i>Brachycaudus persicae</i> (Passerini, 1860)			FLO					TER		
i		<i>Brachycaudus schwartzi</i> (Börner, 1931)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Brachyunguis tamaricis</i> (Lichtenstein, 1885)										SMR
n		<i>Brevicoryne brassicae</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Capitophorus elaeagni</i> (Del Guercio, 1894)									SMG	
?		<i>Capitophorus hippophaes dubius</i> Ilharco, 1976									SMG	
n		<i>Capitophorus hippophaes hippophaes</i> (Walker, 1852)			FLO						SMG	
i		<i>Cavariella aegopodii</i> (Scopoli, 1763)			FLO				SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Cavariella theobaldi</i> (Gillette & Bragg, 1918)									SMG	
i		<i>Coloradoa rufomaculata</i> (Wilson, 1908)			FLO					TER	SMG	
n		<i>Dysaphis apiifolia</i> (Theobald, 1923)		COR	FLO	FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Dysaphis aucupariae</i> (Buckton, 1879)					PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Dysaphis crataegi crataegi</i> (Kaltenbach, 1843)			FLO						SMG	SMR
i		<i>Dysaphis crithmi</i> (Buckton, 1886)			FLO							
n		<i>Dysaphis foeniculus</i> (Theobald, 1923)								TER	SMG	
n		<i>Dysaphis maritima</i> (Hille Ris Lambers, 1955)									SMG	
i		<i>Dysaphis plantaginea</i> (Passerini, 1860)			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Dysaphis pyri</i> (Boyer de Fonscolombe, 1841)									SMG	
i		<i>Dysaphis radicola</i> (Mordvilko, 1897)			FLO						SMG	SMR
i		<i>Dysaphis tulipae</i> (Boyer de Fonscolombe, 1841)								TER		
i		<i>Eucarazzia elegans</i> (Ferrari, 1872)		AZ								
i		<i>Hyperomyzus lactucae</i> (Linnaeus, 1758)			COR	FLO	FAI			TER	SMG	
i		<i>Hyperomyzus picridis</i> (Börner & Blunck, 1916)									SMG	
i		<i>Idiopterus nephrolepidis</i> Davis, 1909									SMG	
i		<i>Illinoia azaleae azaleae</i> (Mason, 1925)									SMG	
i		<i>Illinoia goldamaryae</i> (Knowlton, 1938)									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Aphididae (cont.)</b>										
n		<i>Jacksonia papillata</i> Theobald, 1923					PIC				SMG	
n		<i>Lipaphis erysimi</i> (Kaltenbach, 1843)			FLO					TER	SMG	
i		<i>Longiunguis pyrarius</i> (Passerini, 1862)			FLO						SMG	SMR
i		<i>Macrosiphoniella artemisiae</i> (Boyer de Fonscolombe, 1841)								TER		
i		<i>Macrosiphoniella sanborni</i> (Gillette, 1908)			FLO					TER	SMG	
i		<i>Macrosiphoniella tanacetaria bonariensis</i> E.E. Blanchard, 1922			FLO							
i		<i>Macrosiphoniella tapuskae</i> (Hottes & Frison, 1931)			FLO							
i		<i>Macrosiphum euphorbiae</i> (Thomas, 1878)		COR	FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Macrosiphum rosae</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Melanaphis donacis</i> (Passerini, 1862)		COR	FLO	FAI		GRA	SJG		SMG	SMR
i		<i>Metopolophium dirhodum</i> (Walker, 1849)				FAI				TER	SMG	
n		<i>Metopolophium festucae</i> (Theobald, 1917)									SMG	
i		<i>Metopolophium friscum</i> Hille Ris Lambers, 1947									SMG	
i		<i>Myzaphis bucktoni</i> Jacob, 1946									SMG	
i		<i>Myzaphis rosarum</i> (Kaltenbach, 1843)			FLO					TER	SMG	
i		<i>Myzus ascalonicus</i> Doncaster, 1946									SMG	
i		<i>Myzus cerasi</i> (Fabricius, 1775)			FLO					TER		
i		<i>Myzus cymbalariae</i> Stroyan, 1954			FLO					TER		
n		<i>Myzus ornatus</i> Laing, 1932			FLO	FAI				TER	SMG	
i		<i>Myzus persicae</i> (Sulzer, 1776)		COR	FLO	FAI				TER	SMG	
i		<i>Nasonovia ribisnigri</i> (Mosley, 1841)					PIC				SMG	SMR
i		<i>Nearctaphis bakeri</i> (Cowen in Gillette & Baker, 1895)									SMG	
i		<i>Neomyzus circumflexus</i> (Buckton, 1876)			FLO					TER	SMG	
i		<i>Ovatus crataegarius</i> (Walker, 1850)			FLO	FAI				TER	SMG	
i		<i>Ovatus insitus</i> (Walker, 1849)								TER		
i		<i>Pentalonia nigronervosa</i> Coquerel, 1859				FAI				TER	SMG	
i		<i>Pentatrachopus fragaefolii</i> (T.D.A. Cockerell, 1901)			FLO							
i		<i>Pentatrachopus tetraerhodus</i> (Walker, 1849)			FLO	FAI				TER	SMG	
i		<i>Phorodon humuli</i> (Schrank, 1801)									SMG	
i		<i>Protaphis terricola</i> (Rondani, 1847)			FLO							SMR
n		<i>Pseudacaudella rubida</i> (Börner, 1939)			FLO		PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Pterocomma pilosum konoii</i> Hori in Takahashi, 1939			FLO						SMG	SMR
i		<i>Pterocomma populeum</i> (Kaltenbach, 1843)			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Rhopalosiphoninus latsysiphon</i> (Davidson, 1912)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Rhopalosiphoninus staphyleae</i> (Koch, 1854)									SMG	
i		<i>Rhopalosiphoninus tulipaellus</i> (Theobald, 1916)									SMG	SMR
n		<i>Rhopalosiphum maidis</i> (Fitch, 1856)		COR	FLO	FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Rhopalosiphum nymphaeae</i> (Linnaeus, 1761)			FLO						SMG	
i		<i>Rhopalosiphum oxyacanthae</i> (Schrank, 1801)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Rhopalosiphum padi</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Rhopalosiphum rufiabdominale</i> (Sasaki, 1899)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Schizaphis graminum</i> (Rondani, 1852)			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
n		<i>Schizaphis holci</i> Hille Ris Lambers, 1947		COR	FLO							SMR
i		<i>Schizaphis pyri</i> Shaposhnikov, 1952			FLO						SMG	
i		<i>Schizaphis rotundiventris</i> (Signoret, 1860)									SMG	SMR
n		<i>Sitobion avenae</i> (Fabricius, 1775)					PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Sitobion fragariae</i> (Walker, 1848)			FLO					TER	SMG	
i		<i>Toxoptera aurantii</i> (Boyer de Fonscolombe, 1841)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Uroleucon erigeronense</i> (Thomas, 1878)							SJG	TER	SMG	
n		<i>Uroleucon sonchi</i> (Linnaeus, 1767)		COR	FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
		<b>Drepanosiphidae</b>										
i		<i>Anoecia corni</i> (Fabricius, 1775)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Anoecia haupti</i> Börner, 1950						GRA		TER		
i		<i>Calaphis flava</i> Mordvilko, 1928									SMG	
i		<i>Chaitophorus leucomelas</i> Koch, 1854			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Chaitophorus populeti</i> (Panzer, 1801)									SMG	
i		<i>Chromaphis juglandicola</i> (Kaltenbach, 1843)									SMG	
i		<i>Drepanosiphum oregonensis</i> Granovsky, 1939			FLO	FAI				TER	SMG	
i		<i>Drepanosiphum platanoidis</i> (Schrank, 1801)			FLO	FAI				TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Drepanosiphidae (cont.)</b>												
i		<i>Eucallipterus tiliae</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
i		<i>Hoplocallis pictus</i> (Ferrari, 1872)									SMG	
i		<i>Myzocallis boeneri</i> Stroyan, 1957									SMG	
i		<i>Myzocallis castanicola</i> Baker, 1917			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Myzocallis kuricola</i> (Matsumura, 1917)									SMG	
i		<i>Phloeomyzus passerinii</i> (Signoret, 1875)									SMG	SMR
i		<i>Phyllaphis fagi</i> (Linnaeus, 1767)									SMG	
i		<i>Pterocallis alni</i> (De Geer, 1773)									SMG	SMR
n?		<i>Saltusaphis scirpus</i> Theobald, 1915				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Sipha flava</i> (Forbes, 1884)			FLO						SMG	SMR
i		<i>Takecallis arundinariae</i> (Essig, 1917)									SMG	
i		<i>Thelaxes suberi</i> (Del Guercio, 1911)									SMG	
n		<i>Therioaphis trifolii</i> (Monell, 1882)			FLO					TER	SMG	SMR
i		<i>Tinocallis takachihoensis</i> Higuchi, 1972									SMG	
i		<i>Tuberculoides annulatus</i> (Hartig, 1841)			FLO	FAI					SMG	SMR
<b>Lachnidae</b>												
n		<i>Cinara juniperi</i> (De Geer, 1773)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Cinara pinea</i> (Mordvilko, 1895)									SMG	
i		<i>Cinara pini</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
i		<i>Cinara pinimaritima</i> (Dufour, 1833)			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Cinara tujafilina</i> (Del Guercio, 1909)								TER	SMG	
i		<i>Eulachnus rileyi</i> (Williams, 1911)									SMG	SMR
i		<i>Lachnus roboris</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
n		<i>Neotrampa maritima</i> Eastop, 1953			FLO	FAI					SMG	SMR
i		<i>Tuberolachnus salignus</i> (J.F. Gmelin, 1790)			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
<b>Pemphigidae</b>												
i		<i>Eriosoma lanigerum</i> (Hausmann, 1802)			FLO					TER	SMG	
i		<i>Eriosoma lanuginosum</i> (Hartig, 1839)									SMG	
i		<i>Geoica utricularia</i> (Passerini, 1856)			FLO						SMG	
i		<i>Pemphigus bursarius</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
i		<i>Pemphigus populitransversus</i> Riley in Riley & Monell, 1879			FLO						SMG	SMR
i		<i>Tetraneura ulmi</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO						SMG	SMR
i		<i>Thecabius affinis</i> (Kaltenbach, 1843)								TER	SMG	
<b>Phylloxeridae</b>												
i		<i>Viteus vitifoliae</i> (Fitch, 1855)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Thysanoptera</b>												
<b>Aeolothripidae</b>												
n		<i>Aeolothrips collaris</i> Priesner, 1919				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Aeolothrips ericae</i> Bagnall, 1920			FLO	FAI				TER		
i		<i>Aeolothrips fasciatus</i> (Linnaeus, 1758)				FAI				TER		SMR
n		<i>Aeolothrips gloriosus</i> Bagnall, 1914				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Melanthripidae</b>												
n		<i>Melanthrips fuscus</i> (Sulzer, 1776)								TER		
<b>Merothripidae</b>												
n		<i>Merothrips floridensis</i> Watson, 1927					PIC				SMG	
<b>Phlaeothripidae</b>												
n		<i>Amphibolothrips grassii</i> Buffà, 1909					PIC		SJG		SMG	SMR
n		<i>Amphibolothrips knechteli</i> (Priesner, 1936)								TER	SMG	SMR
i		<i>Apterygothrips longiceps</i> (Hood, 1908)				FAI				TER		
i		<i>Eurythrips tristis</i> Hood, 1941								TER		
n		<i>Haplothrips aculeatus</i> (Fabricius, 1803)									SMG	
i		<i>Haplothrips gowdeyi</i> (Franklin, 1908)				FAI	PIC			TER		SMR
n		<i>Haplothrips kurdjumovi</i> Karny, 1913					PIC			TER	SMG	
i		<i>Hoplandrothrips consobrinus</i> (Knechtel, 1951)							SJG	TER	SMG	
n		<i>Hoplandrothrips hungaricus</i> Priesner, 1961				FAI				TER		SMR
n		<i>Hoplothrips corticis</i> (De Geer, 1773)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Hoplothrips fungi</i> (Zetterstedt, 1828)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Hoplothrips pedicularius</i> (Haliday, 1836)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Phlaeothripidae (cont.)</b>												
n		<i>Hoplothrips semicaecus</i> (Uzel, 1895)										SMR
i		<i>Hoplothrips ulmi</i> (Fabricius, 1781)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
i		<i>Karnyothrips melaleucus</i> (Bagnall, 1911)							SJG			SMR
i		<i>Karnyothrips merrilli</i> (Watson, 1920)									SMG	
i		<i>Liothrips oleae</i> (Costa, 1857)								TER		
i		<i>Nesothrips propinquus</i> (Bagnall, 1916)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Sophiothrips makaronesicus</i> (zur Strassen, 1974)										SMR
<b>Thripidae</b>												
n		<i>Anaphothrips obscurus</i> (Müller, 1776)				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Anisopilotrips venustulus</i> (Priesner, 1923)					PIC			TER	SMG	
i		<i>Aptinothrips rufus</i> Haliday, 1836			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Ceratothrips ericae</i> (Haliday, 1836)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Chaetanaphothrips orchidii</i> (Moulton, 1907)								TER		
END		<i>Chirothrips azoricus</i> zur Strassen, 1981										SMG
i		<i>Chirothrips manicatus</i> Haliday, 1836					PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Frankliniella occidentalis</i> (Pergande, 1895)				FAI		GRA		TER	SMG	
n		<i>Frankliniella tenuicornis</i> (Uzel, 1895)				FAI						
i		<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> (Bouché, 1833)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Hercinothrips bicinctus</i> (Bagnall, 1919)				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Isoneurothrips australis</i> Bagnall, 1915								TER	SMG	SMR
n		<i>Limothrips angulicornis</i> Jablonowski, 1894							SJG			
i		<i>Limothrips cerealium</i> Haliday, 1836				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Parthenothrips dracaenae</i> (Heeger, 1854)								TER	SMG	
i		<i>Plesiothrips perplexus</i> (Beach, 1895)				FAI					SMG	SMR
n		<i>Scirtothrips inermis</i> Priesner, 1933									SMG	SMR
n		<i>Thrips atratus</i> Haliday, 1836				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Thrips flavus</i> Schrank, 1776				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Thrips nigropilosus</i> Uzel, 1895				FAI						
n		<i>Thrips origani</i> Priesner, 1926										SMR
MAC		<i>Thrips pennatus</i> zur Strassen, 1965				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Thrips simplex</i> (Morison, 1930)				FAI						
n		<i>Thrips tabaci</i> Lindeman, 1889				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR

## Ordem Neuroptera

### Chrysopidae

n		<i>Chrysoperla agilis</i> Henry, Brooks, Duelli & Johnson, 2003		COR?	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Chrysoperla lucasina</i> (Lacroix, 1912)		COR?	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Hemerobiidae</b>												
END		<i>Hemerobius azoricus</i> Tjeder, 1948			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Hemerobius humulinus</i> Linnaeus, 1758			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Hemerobius stigma</i> Stephens, 1836								TER	SMG	
n		<i>Micromus angulatus</i> (Stephens, 1836)				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Wesmaelius subnebulosus</i> (Stephens, 1836)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	

## Ordem Coleoptera

### Anobiidae

i		<i>Anobium punctatum</i> (De Geer, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Calymmaderus solidus</i> (Kiesenwetter, 1877)								TER	SMG	
i		<i>Ernobius mollis mollis</i> (Linnaeus, 1758)								TER	SMG	
n		<i>Lasioderma haemorrhoidale</i> (Illiger, 1807)										SMR
i		<i>Lasioderma serricorne</i> (Fabricius, 1792)									SMG	
i		<i>Nicobium castaneum</i> (Olivier, 1790)								TER	SMG	SMR
MAC		<i>Nicobium villosum</i> (Brullé, 1838)	AZ									
MAC		<i>Ptilinus cylindripennis</i> Wollaston, 1854			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
n		<i>Ptilinus pectinicornis</i> (Linnaeus, 1758)				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Stegobium paniceum</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI				TER		SMR
<b>Anthicidae</b>												
i		<i>Cordicollis instabilis instabilis</i> (Schmidt, 1842)										SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Anthicidae (cont.)</b>										
i		<i>Cyclodinus humilis</i> (Germar, 1824)								TER		SMR
n		<i>Hirticollis quadriguttatus</i> (Rossi, 1794)			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Omonadus floralis</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Omonadus formicarius formicarius</i> (Goeze, 1777)							SJG			
		<b>Bostrichidae</b>										
i		<i>Rhyzopertha dominica</i> (Fabricius, 1792)									SMG	
i		<i>Scobicia barbata</i> (Wollaston, 1860)					PIC			TER		SMR
		<b>Bothrideridae</b>										
i		<i>Anommatus duodecimstriatus</i> (Müller, 1821)						GRA		TER	SMG	SMR
		<b>Brentidae</b>										
MAC		<i>Aspidapion radiolus chalybeipenne</i> (Wollaston, 1854)		COR	FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Kalcapion semivittatum semivittatum</i> (Gyllenhal, 1833)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Buprestidae</b>										
i		<i>Agrilus angustulus</i> (Illiger, 1803)									SMG	
n		<i>Agrilus derasofasciatus</i> Lacordaire, 1835					PIC				SMG	
i		<i>Buprestis novemmaculata</i> Linnaeus, 1767										SMR
		<b>Carabidae</b>										
n		<i>Acupalpus brunnipes</i> (Sturm, 1825)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Acupalpus dubius</i> Schilsky, 1888			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Acupalpus flavicollis</i> (Sturm, 1825)				FAI				TER		
MAC		<i>Aepus gracilicornis gracilicornis</i> Wollaston, 1860			FLO							
i		<i>Agonum marginatum</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Agonum muelleri muelleri</i> (Herbst, 1784)				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Amara aenea</i> (De Geer, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Anisodactylus binotatus</i> (Fabricius, 1787)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Bembidion ambiguum</i> Dejean, 1831								TER		
END		<i>Bembidion derelictus</i> Alluaud, 1926			FLO							
END		<i>Bembidion schmidti mequignoni</i> Colas, 1939			FLO	FAI	PIC				SMG	
n		<i>Bembidion semipunctatum</i> (Donovan, 1806)								TER		
END		<i>Bradycellus chavesi</i> Alluaud, 1919									SMG	
i		<i>Bradycellus distinctus</i> (Dejean, 1829)						GRA		TER	SMG	
END		<i>Calathus carvalhoi</i> Serrano & Borges, 1986								TER		
END		<i>Calathus extensicollis</i> Putzeys, 1863					PIC					
END		<i>Calathus lundbladi</i> Colas, 1938									SMG	
END		<i>Calathus vicenteorum</i> Schatzmayr, 1939										SMR
n		<i>Calosoma olivieri</i> Dejean, 1831		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END *		<i>Cedrurum azoricus azoricus</i> Borges & Serrano, 1993								TER		SMR
END *		<i>Cedrurum azoricus caveirensis</i> Borges & Serrano, 1993					PIC					
i		<i>Dromius meridionalis</i> Dejean, 1825				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Harpalus distinguendus distinguendus</i> (Duftschmidt, 1812)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Laemostenus complanatus</i> (Dejean, 1828)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Licinus punctatulus punctatulus</i> (Fabricius, 1792)								TER		
n		<i>Microlestes negrita negrita</i> (Wollaston, 1854)				FAI					SMG	
n		<i>Notiophilus quadripunctatus</i> Dejean, 1826								TER	SMG	SMR
n		<i>Ocys harpaloides</i> (Audinet-Serville, 1821)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Olisthopus inclavatus</i> Israelson, 1983										SMR
i		<i>Ophonus ardosiacus</i> (Lutshnik, 1922)			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Ophonus stictus</i> Stephens, 1828					PIC					
i		<i>Paranchus albipes</i> (Fabricius, 1796)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Perigona nigriceps</i> (Dejean, 1831)				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Philorhizus melanocephalus</i> (Dejean, 1825)										SMR
END *		<i>Pseudanchomenus aptinoides</i> Tarnier, 1860					PIC				SMG	
i		<i>Pseudoophonus griseus</i> (Panzer, 1797)				FAI				TER		
i		<i>Pseudoophonus rufipes</i> (De Geer, 1774)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Pterostichus aterrimus aterrimus</i> (Herbst, 1784)					PIC		SJG	TER		
i		<i>Pterostichus vernalis</i> (Panzer, 1796)				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Stenolophus teutonius</i> (Schrank, 1781)		COR	FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Tachys elongatulus</i> Dejean, 1831									SMG	SMR
n		<i>Tachys micros</i> (Fischer von Waldheim, 1828)			FLO	FAI				TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<b>Carabidae (cont.)</b>										
n	<i>Tachyura diabrachys</i> (Kolenati, 1845)										SMR
i	<i>Tachyura parvula</i> (Dejean, 1831)			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
END	<i>Thalassophilus azoricus</i> Oromí & Borges, 1991									SMG	
END	<i>Trechus isabelae</i> Borges & Serrano, 2007							SJG			
END	<i>Trechus jorgensis</i> Oromí & Borges, 1991							SJG			
END	<i>Trechus montanheiorum</i> Oromí & Borges, 1991					PIC					
END	<i>Trechus oromii</i> Borges, Serrano & Amorim, 2004				FAI						
END	<i>Trechus pereirai</i> Borges, Serrano & Amorim, 2004					PIC					
END	<i>Trechus picoensis</i> Machado, 1988					PIC					
END	<i>Trechus terceiranus</i> Machado, 1988								TER		
END	<i>Trechus terrabravensis</i> Borges, Serrano & Amorim, 2004								TER		
END	<i>Trechus torretassoi</i> Jeannel, 1937									SMG	
	<b>Cerambycidae</b>										
i	<i>Acanthoderes jaspidea</i> (Germar, 1824)					PIC			TER	SMG	
i	<i>Aredolpana fontenayi</i> (Mulsant, 1839)									SMG	SMR
i	<i>Aredolpona rubra</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
i	<i>Arhopalus syriacus</i> (Reitter, 1895)					PIC			TER	SMG	SMR
i	<i>Aromia moschata moschata</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
i	<i>Chlorophorus pilosus</i> (Forster, 1771)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
END *	<i>Crotchiella brachyptera</i> Israelson, 1985					PIC				SMG	SMR
i	<i>Gracilia minuta</i> (Fabricius, 1781)				FAI				TER	SMG	SMR
i	<i>Hylotrupes bajulus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
i	<i>Nathrius brevipennis</i> (Mulsant, 1839)									SMG	
i	<i>Taeniotes cayennensis</i> Thomson, 1859				FAI				TER	SMG	
	<b>Cerylonidae</b>										
n	<i>Euxestus parkii</i> Wollaston, 1858									SMG	
	<b>Chrysomelidae</b>										
i	<i>Acanthoscelides obtectus</i> Say, 1931								TER	SMG	SMR
i	<i>Altica ampelophaga</i> Guérin-Ménéville, 1858										SMR
i	<i>Bruchidius foveolatus</i> (Gyllenhal, 1833)										SMR
i	<i>Bruchidius lividimanus</i> (Gyllenhal, 1833)										SMR
i	<i>Bruchus pisorum</i> (Linnaeus, 1758)			FLO					TER	SMG	
i	<i>Bruchus rufimanus</i> Boheman, 1833				FAI			SJG	TER	SMG	SMR
i	<i>Bruchus rufipes</i> Herbst, 1783										SMR
n	<i>Bruchus tristiculus</i> Fahraeus, 1839				FAI	PIC			TER	SMG	
i	<i>Callosobruchus maculatus</i> (Fabricius, 1775)								TER	SMG	SMR
i	<i>Chaetocnema hortensis</i> (Fourcroy, 1785)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Chrysolina bankii</i> (Fabricius, 1775)		COR	FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Chrysolina hyperici</i> (Forster, 1771)						GRA				
i	<i>Cryptocephalus sulphureus</i> Olivier, 1808										SMR
i	<i>Epitrix cucumeris</i> (Harris, 1851)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i	<i>Epitrix hirtipennis</i> (Melsheimer, 1847)					PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i	<i>Epitrix pubescens</i> (Koch, 1803)							SJG			
i	<i>Longitarsus kutscherae</i> (Rye, 1872)			FLO					TER		SMR
i	<i>Longitarsus lateripunctatus lateripunctatus</i> (Rosenhauer, 1856)								TER		SMR
END	<i>Mniophilosoma obscurum</i> Gillerfors, 1986			FLO							
i	<i>Neocrepidodera ferruginea</i> (Scopoli, 1763)									SMG	SMR
i	<i>Polyspilla polyspilla</i> Germar, 1821					FAI	PIC	GRA			
i	<i>Psylliodes chrysocephalus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n	<i>Psylliodes marcidus</i> (Illiger, 1807)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
END	<i>Psylliodes vehemens azoricus</i> Jacobson, 1922				FAI						
	<b>Ciidae</b>										
END	<i>Atlantocis gillerforsi</i> Israelson, 1986			FLO		PIC			TER	SMG	SMR
	<b>Cleridae</b>										
i	<i>Necrobia ruficollis</i> (Fabricius, 1775)					PIC	GRA		TER		
i	<i>Necrobia rufipes</i> (De Geer, 1775)				FAI						
i	<i>Opilo domesticus</i> (Sturm, 1837)									SMG	
i	<i>Opilo mollis</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Coccinellidae</b>												
i		<i>Adalia decempunctata</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Chilocorus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	SMR
i		<i>Clitostethus arcuatus</i> (Rossi, 1794)						GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Coccinella undecimpunctata undecimpunctata</i> Linnaeus, 1758		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Lindorus lophanthae</i> (Blaisdell, 1892)			FLO			GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Myrrha octodecimguttata</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	SMR
i		<i>Nephus bisignatus bisignatus</i> (Boheman, 1850)										SMR
MAC		<i>Nephus flavopictus</i> (Wollaston, 1854)							SJG	TER	SMG	
i		<i>Nephus helgae</i> Fürsch, 1965			FLO							SMR
		<i>Nephus hiekei</i> Fürsch, 1965		COR				GRA	SJG		SMG	
i		<i>Nephus reunioni</i> Fürsch, 1974									SMG	
n		<i>Rhyzobius chrysomeloides</i> (Herbst, 1792)									SMG	
n		<i>Rhyzobius litura</i> (Fabricius, 1787)				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Rodolia cardinalis</i> (Mulsant, 1850)		COR	FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Scymnus haemorrhoidalis</i> Herbst, 1797										SMR
n		<i>Scymnus interruptus</i> (Goeze, 1777)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Scymnus nubilis</i> Mulsant, 1850		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Scymnus rubromaculatus</i> (Goeze, 1777)	AZ									
n		<i>Scymnus subvillosus</i> (Goeze, 1777)				FAI			SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Scymnus suturalis</i> Thunberg, 1795								TER		SMR
MAC		<i>Stethorus pusillus</i> (Herbst, 1979)				FAI			SJG	TER	SMG	SMR
<b>Corylophidae</b>												
n		<i>Arthrolips convexiuscula</i> (Motschulsky, 1849)							SJG		SMG	SMR
n		<i>Arthrolips picea</i> (Comolli, 1837)								TER	SMG	SMR
n		<i>Corylophus sublaevipennis</i> Jacquelin du Val, 1859				FAI						
i		<i>Orthoperus aequalis</i> Sharp, 1885										SMR
i		<i>Sericoderus lateralis</i> (Gyllenhal, 1827)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Cryptophagidae</b>												
i		<i>Atomaria apicalis</i> Erichson, 1846				FAI					SMG	
i		<i>Atomaria munda</i> Erichson, 1846				FAI						
i		<i>Cryptophagus cellaris</i> (Scopoli, 1763)				FAI					SMG	
i		<i>Cryptophagus dentatus</i> (Herbst, 1793)				FAI					SMG	
i		<i>Cryptophagus laticollis</i> P.H. Lucas, 1846						GRA		TER	SMG	
i		<i>Cryptophagus pilosus</i> Gyllenhal, 1828			FLO							
i		<i>Cryptophagus saginatus</i> Sturm, 1845			FLO				SJG			
i		<i>Cryptophagus schmidti</i> Sturm, 1845			FLO							
i		<i>Ephistemus globulus</i> (Paykull, 1798)			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
<b>Curculionidae</b>												
n		<i>Amaurorhinus monizianus</i> (Wollaston, 1860)										SMR
i		<i>Brachytemnus porcatus</i> (Germar, 1824)										SMR
n		<i>Caenopsis waltoni</i> (Boheman, 1843)					PIC					
END		<i>Calacalles azoricus</i> Stüben, 2004				FAI						
END		<i>Calacalles droueti</i> (Crotch, 1867)			FLO	FAI	PIC					
END		<i>Calacalles subcarinatus</i> (Israelson, 1984)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Cathormiocerus curvipes</i> (Wollaston, 1854)		COR	FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Caulotrumpis parvus</i> Israelson, 1985										SMR
i		<i>Ceutorhynchus assimilis</i> (Paykull, 1800)				FAI				TER	SMG	
i		<i>Coccotrypes carpophagus</i> (Hornung, 1842)				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Coniocleonus excoriatus</i> (Gyllenhal, 1834)										SMR
i		<i>Dichromacalles dromedarius</i> (Boheman, 1844)										SMR
END		<i>Donus multifidus</i> (Israelson, 1984)										SMR
END *		<i>Drouetius azoricus azoricus</i> (Drouet, 1859)				FAI		GRA	SJG			
END *		<i>Drouetius azoricus nitens</i> (Machado, 2009)		COR	FLO							
END *		<i>Drouetius azoricus parallelirostris</i> (Machado, 2009)								TER		
END *		<i>Drouetius azoricus separandus</i> (Machado, 2009)									SMG	
END *		<i>Drouetius borgesii borgesii</i> Machado, 2009								TER		
END *		<i>Drouetius borgesii centralis</i> Machado, 2009				FAI	PIC	GRA	SJG			
END *		<i>Drouetius borgesii sanctmichaelis</i> Machado, 2009									SMG	
END *		<i>Drouetius oceanicus oceanicus</i> Machado, 2009								TER		
END *		<i>Drouetius oceanicus tristis</i> Machado, 2009				FAI		GRA	SJG		SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Curculionidae (cont.)</b>												
i		<i>Gonipterus scutellatus</i> Gyllenhal, 1834								TER		
i		<i>Gymnetron pascuorum</i> (Gyllenhal, 1813)				FAI				TER		SMR
i		<i>Hylastes ater</i> Paykull, 1800				FAI	PIC					
i		<i>Hylastes attenuatus</i> Erichson, 1836					PIC			TER	SMG	
n		<i>Hylurgus ligniperda</i> (Fabricius, 1792)				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Hypera postica</i> (Gyllenhal, 1813)		COR	FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Hypothenemus crudiae</i> (Panzer, 1791)							SJG	TER		SMR
i		<i>Hypothenemus eruditus</i> Westwood, 1836				FAI	PIC		SJG		SMG	SMR
MAC		<i>Liparthrum curtum</i> Wollaston, 1854			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Mogulones geographicus</i> (Goeze, 1777)				FAI						SMR
i		<i>Naupactus leucoloma</i> Boheman, 1840			FLO					TER		
END		<i>Neocnemis occidentalis</i> Crotch, 1867										SMR
n		<i>Orthochaetes insignis</i> (Aubé, 1863)			FLO	FAI				TER		SMR
n		<i>Orthotomicus erosus</i> (Wollaston, 1857)					PIC			TER		
i		<i>Otiorhynchus cribricollis</i> Gyllenhal, 1834		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Otiorhynchus parvicollis</i> Gyllenhal, 1834					PIC					
i		<i>Otiorhynchus rugosostriatus</i> (Goeze, 1777)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Otiorhynchus singularis</i> (Linnaeus, 1767)									SMG	
i		<i>Otiorhynchus sulcatus</i> (Fabricius, 1775)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Pantomorus cervinus</i> (Boheman, 1849)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Philopeton plagiatum</i> (Schaller, 1783)				FAI					SMG	
END		<i>Phloeosinus gillerforsi</i> Bright, 1987			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Phloeotribus scarabaeoides</i> (Bernard, 1788)								TER		
n		<i>Pissodes castaneus</i> (De Geer, 1775)				FAI	PIC				SMG	SMR
i		<i>Pselactus spadix spadix</i> (Herbst, 1795)				FAI	PIC			TER		
END		<i>Pseudechinosoma nodosum</i> Hustache, 1936			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Pseudophloeophagus aenopiceus</i> (Boheman, 1845)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Pseudophloeophagus tenax</i> Wollaston, 1854		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Rhopalomesites tardyi</i> (Curtis, 1825)			FLO		PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Scolytus rugulosus</i> (Müller, 1818)									SMG	
MAC		<i>Sirocalodes nigroterminatus</i> (Wollaston, 1854)				FAI					SMG	SMR
i		<i>Sitona cinnamomeus</i> Allard, 1863										SMR
i		<i>Sitona discoideus</i> Gyllenhal, 1834			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Sitona gressorius</i> (Fabricius, 1775)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Sitona lepidus</i> Gyllenhal, 1834		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Sitona lineatus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Sitona puberulus</i> Reitter, 1903			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Sitona puncticollis</i> Stephens, 1831										SMR
i		<i>Strophosoma melanogrammum melanogrammum</i> (Forster, 1771)									SMG	
i		<i>Tychius cuprifer</i> (Panzer, 1799)									SMG	
i		<i>Tychius picirostris</i> (Fabricius, 1787)								TER		SMR
i		<i>Xyleborinus alni</i> Nijima, 1909			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Dermestidae</b>												
i		<i>Anthrenus museorum</i> (Linnaeus, 1761)									SMG	
i		<i>Anthrenus verbasci</i> (Linnaeus, 1767)			FLO	FAI						
i		<i>Attagenus unicolor unicolor</i> (Brahm, 1790)				FAI						
i		<i>Dermestes frischii</i> Kugelann, 1792			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Dermestes maculatus</i> De Geer, 1774							SJG	TER		
i		<i>Dermestes murinus murinus</i> Linnaeus, 1758									SMG	
i		<i>Dermestes undulatus</i> Brahm, 1790				FAI	PIC			TER	SMG	
<b>Dryophthoridae</b>												
i		<i>Cosmopolites sordidus</i> (Germar, 1824)								TER	SMG	
i		<i>Sitophilus granarius</i> (Linnaeus, 1758)				FAI				TER	SMG	
i		<i>Sitophilus oryzae</i> (Linnaeus, 1763)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky, 1855		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Sphenophorus abbreviatus</i> (Fabricius, 1787)			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
<b>Dryopidae</b>												
n		<i>Dryops algiricus</i> (Lucas, 1846)			FLO					TER	SMG	SMR
n		<i>Dryops luridus</i> (Erichson, 1847)		COR	FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Dytiscidae</b>												
n		<i>Agabus bipustulatus</i> (Linnaeus, 1767)			FLO		PIC		SJG	TER		
END		<i>Agabus godmani</i> Crotch, 1867			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Eretes sticticus</i> (Linnaeus, 1767)										SMR
END		<i>Hydroporus guernei</i> Régimbart, 1891		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Hydroporus limbatus</i> Aubé, 1838									SMG	SMR
n		<i>Hygrotus confluens</i> (Fabricius, 1787)									SMG	SMR
n		<i>Rhantus suturalis</i> (MacLeay, 1825)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Elateridae</b>												
i		<i>Aeolus melliculus moreleti</i> Tarnier, 1860			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Agrypnus murinus</i> (Linnaeus, 1758)								TER		
END *		<i>Alestrus dolosus</i> (Crotch, 1867)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
END		<i>Athous azoricus</i> Platia & Gudenzi, 2002						GRA		TER	SMG	
i		<i>Athous haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1801)									SMG	
END		<i>Athous pomboi</i> Platia & Borges, 2002										SMR
i		<i>Conoderus posticus</i> (Eschscholtz, 1822)				FAI		GRA		TER		
n		<i>Drapetes mordelloides</i> (Host, 1789)									SMG	
END		<i>Heteroderes azoricus</i> (Tarnier, 1860)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Heteroderes vagus</i> Candèze, 1893						GRA		TER		
i		<i>Melanotus dichrous</i> (Erichson, 1841)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER		SMR
<b>Endomychidae</b>												
i		<i>Holopamecus caularum</i> (Aubé, 1843)										SMR
i		<i>Holopamecus singularis</i> (Beck, 1817)									SMG	
i		<i>Mycetaea subterranea</i> (Fabricius, 1801)			FLO	FAI					SMG	
<b>Gietellidae</b>												
END		<i>Gietella faialensis</i> Menier & Constantin, 1988				FAI						
<b>Gyrinidae</b>												
n		<i>Gyrinus distinctus</i> Aubé, 1836			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
<b>Histeridae</b>												
i		<i>Acritus nigricornis</i> (Hoffmann, 1803)									SMG	SMR
i		<i>Carcinops pumilio</i> (Erichson, 1834)				FAI		GRA		TER	SMG	
i		<i>Carcinops troglodytes</i> (Paykull, 1811)									SMG	
i		<i>Halacritus punctum</i> (Aubé, 1842)										SMR
i		<i>Hypocaccus brasiliensis</i> (Paykull, 1811)				FAI				TER	SMG	
i		<i>Hypocaccus dimidiatus dimidiatus</i> (Illiger, 1807)				FAI				TER	SMG	
i		<i>Hypocaccus rugifrons</i> (Paykull, 1798)								TER		
i		<i>Saprinus acuminatus</i> (Fabricius, 1798)									SMG	
i		<i>Saprinus caerulescens</i> (Hoffmann, 1803)								TER	SMG	
i		<i>Saprinus planiusculus</i> Mostchulsky, 1849						GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Saprinus semistriatus</i> (Scriba, 1790)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Saprinus subnitescens</i> Bickhardt, 1909				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
<b>Hydraenidae</b>												
END		<i>Ochthebius freyi</i> D'Orchymont, 1940			FLO	FAI						SMR
<b>Hydrophilidae</b>												
i		<i>Cercyon depressus</i> Stephens, 1829					PIC					SMR
i		<i>Cercyon haemorrhoidalis</i> (Fabricius, 1775)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Cercyon inquinatus</i> Wollaston, 1854									SMG	
n		<i>Cercyon littoralis</i> (Gyllenhal, 1808)				FAI					SMG	
i		<i>Cercyon nigriceps</i> (Marsham, 1802)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Cercyon obsoletus</i> (Gyllenhal, 1808)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Cercyon quisquilius</i> (Linnaeus, 1761)						GRA	SJG	TER		
i		<i>Cercyon terminatus</i> (Marsham, 1802)								TER	SMG	
i		<i>Dactylosternum abdominale</i> (Fabricius, 1792)			FLO	FAI				TER	SMG	
i		<i>Enochrus bicolor</i> (Fabricius, 1792)						GRA		TER		
i		<i>Helochares lividus</i> (Forster, 1771)								TER		
i		<i>Oosternum sharpi</i> Hansen, 1999									SMG	
i		<i>Sphaeridium bipustulatum</i> Fabricius, 1781			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Sphaeridium scarabaeoides</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	SMR
<b>Kateretidae</b>												
n		<i>Brachypterolus antirrhini</i> (Murray, 1864)									SMG	
n		<i>Brachypterolus pulicarius</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
n		<i>Brachypterolus glaber</i> (Newman, 1834)									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Laemophloeidae</b>												
END		<i>Cryptolestes azoricus</i> (Ratti, 1972)										SMR
n		<i>Cryptolestes capensis</i> (Waltl, 1834)			FLO		PIC		SJG		SMG	SMR
i		<i>Cryptolestes ferrugineus</i> (Stephens, 1831)								TER		SMR
i		<i>Cryptolestes pusillus</i> (Schönherr, 1817)					PIC					
i		<i>Cryptolestes turcicus</i> (Grouvelle, 1876)									SMG	
MAC		<i>Placonotus donacioides</i> (Wollaston, 1854)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Placonotus testaceus</i> (Fabricius, 1787)			FLO						SMG	
<b>Languriidae</b>												
i		<i>Cryptophilus integer</i> (Heer, 1838)				FAI	PIC				SMG	SMR
<b>Latridiidae</b>												
i		<i>Cartodere bifasciata</i> Reitter, 1877				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Cartodere nodifer</i> (Westwood, 1839)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Cartodere satelles</i> (Blackburn, 1888)								TER		
i		<i>Corticaria elongata</i> (Gyllenhal, 1827)						GRA		TER	SMG	
n		<i>Corticaria fagi</i> Wollaston, 1854										SMR
i		<i>Corticaria fulva</i> (Comolli, 1837)				FAI				TER	SMG	
i		<i>Corticaria maculosa maculosa</i> Wollaston, 1858									SMG	SMR
i		<i>Corticaria serrata</i> (Paykull, 1798)				FAI				TER	SMG	
n		<i>Corticarina similata</i> (Gyllenhal, 1827)			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
i		<i>Dienerella ruficollis</i> (Marsham, 1802)								TER		
i		<i>Latridius minutus</i> (Linnaeus, 1767)			FLO							
END		<i>Metophthalmus occidentalis</i> Israelson, 1984				FAI		GRA			SMG	SMR
<b>Leiodidae</b>												
n		<i>Catops coracinus</i> Kellner, 1846				FAI		GRA		TER		
END		<i>Catops velhocabrali</i> Blas & Borges, 1998										SMR
<b>Lyctidae</b>												
i		<i>Lyctus brunneus</i> (Stephens, 1830)									SMG	
<b>Melyridae</b>												
n		<i>Attalus lusitanicus lusitanicus</i> Erichson, 1840			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER		SMR
n		<i>Attalus minimus</i> (Rossi, 1792)									SMG	
n		<i>Clanoptilus spinosus</i> (Erichson, 1840)										SMR
n		<i>Psilothrix viridicoerulea</i> (Geoffroy, 1785)		COR	FLO	FAI				TER	SMG	SMR
<b>Monotomidae</b>												
i		<i>Monotoma bicolor</i> Villa & Villa, 1835									SMG	
i		<i>Monotoma longicollis</i> (Gyllenhal, 1827)									SMG	SMR
i		<i>Monotoma picipes</i> Herbst, 1793			FLO	FAI				TER		
i		<i>Monotoma quadrifoveolata</i> Aubé, 1837				FAI						
i		<i>Monotoma spinicollis</i> Aubé, 1837			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
<b>Mycetophagidae</b>												
n		<i>Berginus tamarisci</i> Wollaston, 1854					PIC					
i		<i>Litargus balteatus</i> Le Conte, 1856			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Typhaea stercorea</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
<b>Nitidulidae</b>												
i		<i>Brachypeplus maui</i> Gardner & Classey, 1962				FAI				TER	SMG	
i		<i>Carpophilus dimidiatus</i> (Fabricius, 1792)			FLO					TER	SMG	SMR
i		<i>Carpophilus fumatus</i> (Boheman, 1851)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Carpophilus hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)				FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Carpophilus marginellus</i> Motschulsky, 1858					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Carpophilus mutilatus</i> Erichson, 1843								TER	SMG	
i		<i>Carpophilus nepos</i> Murray, 1864			FLO			GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Carpophilus quadrisignatus</i> Erichson, 1843						GRA	SJG	TER		SMR
i		<i>Carpophilus succisus</i> Erichson, 1843									SMG	
i		<i>Epuraea aestiva</i> (Linnaeus, 1758)			FLO							
i		<i>Epuraea biguttata</i> (Thunberg, 1784)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Epuraea longula</i> Erichson, 1845			FLO				SJG	TER		
i		<i>Meligethes aeneus</i> (Fabricius, 1775)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Meligethes incanus</i> Sturm, 1845				FAI						
n		<i>Meligethes planiusculus</i> (Heer, 1841)								TER		SMR
i		<i>Nitidula carnaria</i> (Schaller, 1783)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
i		<i>Omosita colon</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Omosita discoidea</i> (Fabricius, 1775)								TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Nitidulidae (cont.)</b>										
i		<i>Phenolia limbata tibialis</i> (Boheman, 1851)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
i		<i>Stelidota geminata</i> (Say, 1825)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER		SMR
		<b>Oedemeridae</b>										
i		<i>Nacerdes melanura</i> (Linnaeus, 1758)				FAI	PIC			TER		SMR
		<b>Phalacridae</b>										
n		<i>Olibrus affinis</i> (Sturm, 1807)									SMG	
n		<i>Olibrus liquidus</i> Erichson, 1845									SMG	
i		<i>Phalacrus corruscus</i> (Panzer, 1797)										SMR
i		<i>Phalacrus politus</i> Melsheimer, 1844								TER		
n		<i>Stilbus testaceus</i> (Panzer, 1797)			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Ptiliidae</b>										
i		<i>Acrotrichis fascicularis</i> (Herbst, 1793)			FLO						SMG	SMR
i		<i>Acrotrichis insularis</i> (Mäklin, 1852)									SMG	SMR
MAC		<i>Acrotrichis matthewsi</i> Wollaston, 1864			FLO						SMG	
n		<i>Acrotrichis sanctaehelenae</i> Johnson, 1972			FLO		PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Acrotrichis sericans</i> (Heer, 1841)			FLO	FAI	PIC					SMR
n		<i>Acrotrichis thoracica</i> (Waltl, 1838)					PIC			TER		
i		<i>Actidium coarctatum</i> (Haliday, 1855)										SMR
i		<i>Actinopteryx fucicola</i> (Allibert, 1844)				FAI						SMR
n		<i>Nephanes titan</i> (Newman, 1834)			FLO							
i		<i>Ptenidium pusillum</i> (Gyllenhal, 1808)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
		<b>Ptinidae</b>										
i		<i>Mezium americanum</i> (Laporte de Castelnau, 1840)				FAI				TER	SMG	
i		<i>Mezium sulcatum</i> (Fabricius, 1781)				FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Ptinus fur</i> (Linnaeus, 1758)				FAI					SMG	SMR
i		<i>Ptinus latro</i> Fabricius, 1775				FAI						
n		<i>Sphaericus pinguis</i> (Wollaston, 1854)			FLO							SMR
END		<i>Sphaericus velhocabralli</i> Israelson, 1984										SMR
		<b>Salpingidae</b>										
i		<i>Aglenus brunneus</i> Gyllenhal, 1813				FAI						
		<b>Scarabaeidae</b>										
n		<i>Aegialia arenaria</i> (Fabricius, 1787)									SMG	
i		<i>Ataenius gracilis</i> (Melsheimer, 1844)								TER	SMG	
n		<i>Brindalus porcicollis</i> (Illiger, 1803)				FAI				TER	SMG	
i		<i>Calamosternus granarius</i> (Linnaeus, 1767)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Labarrus lividus</i> (Olivier, 1789)			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	
i		<i>Onthophagus illyricus</i> (Scopoli, 1763)							SJG	TER		
i		<i>Onthophagus taurus</i> (Schreber, 1759)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Onthophagus vacca</i> (Linnaeus, 1767)		COR				GRA	SJG	TER		
i		<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)								TER		
n		<i>Platytomus tibialis</i> (Fabricius, 1798)								TER		
i		<i>Pleurophorus caesus</i> (Creutzer, 1796)			FLO	FAI				TER	SMG	
i		<i>Popillia japonica</i> Newman, 1838				FAI	PIC			TER	SMG	
n		<i>Psammodyus laevipennis</i> Costa, 1844				FAI				TER		
		<b>Scraptiidae</b>										
MAC		<i>Anaspis proteus</i> Wollaston, 1854		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Scydmaenidae</b>										
END		<i>Euconnus azoricus</i> Franz, 1969								TER		
n?		<i>Euconnus campestris campestris</i> (Schaufuss, 1846)				FAI					SMG	
n		<i>Stenichnus tythonus tythonus</i> Reitter, 1884					PIC					SMR
		<b>Silphidae</b>										
i		<i>Aclypea opaca</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
		<b>Silvanidae</b>										
i		<i>Ahasverus advena</i> (Waltl, 1832)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Cryptamorpha desjardinsii</i> (Guérin-Méneville, 1844)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Nausibius clavicornis</i> (Kugelann, 1794)			FLO							
i		<i>Oryzaephilus mercator</i> (Fauvel, 1889)								TER	SMG	
i		<i>Oryzaephilus surinamensis</i> (Linnaeus, 1758)								TER	SMG	
n		<i>Psammoecus personatus</i> Grouvelle, 1919								TER	SMG	
i		<i>Silvanus lateritius</i> (Broun, 1880)								TER		SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Silvanidae (cont.)</b>										
i		<i>Silvanus unidentatus</i> (Olivier, 1790)								TER	SMG	
i		<i>Uleiota planata</i> (Linnaeus, 1761)								TER		
		<b>Sphindidae</b>										
i		<i>Sphindus dubius</i> (Gyllenhal, 1808)										SMR
		<b>Staphylinidae</b>										
n		<i>Aleochara albopila</i> (Mulsant & Rey, 1852)			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
i		<i>Aleochara bipustulata</i> (Linnaeus, 1761)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Aleochara clavicornis</i> Redtenbacher, 1849									SMG	SMR
END		<i>Aleochara freyi</i> Bernhauer 1940					PIC					
i		<i>Aleochara puberula</i> Klug, 1833				FAI				TER	SMG	SMR
n		<i>Aloconota insecta</i> (Thomson, 1856)			FLO		PIC		SJG		SMG	
n		<i>Aloconota sulcifrons</i> (Stephens, 1832)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Amischa analis</i> (Gravenhorst, 1802)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Anotylus complanatus</i> (Erichson, 1839)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Anotylus nitidifrons</i> (Wollaston, 1871)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Anotylus nitidulus</i> (Gravenhorst, 1802)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Anotylus speculifrons</i> (Kraatz, 1857)								TER		
n		<i>Astenus lyonessius</i> (Joy, 1908)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Atheta amicula</i> (Stephens, 1832)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Atheta aptera</i> Israelson, 1985			FLO							
i		<i>Atheta atramentaria</i> (Gyllenhal, 1810)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Atheta azorica</i> Bernhauer, 1936	AZ									
END		<i>Atheta caprariensis</i> Israelson, 1985									SMG	
i		<i>Atheta castanoptera</i> (Mannerheim, 1831)				FAI					SMG	
i		<i>Atheta coriaria</i> (Kraatz, 1856)			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Atheta divisa</i> (Märkel, 1845)					PIC	GRA		TER	SMG	
END		<i>Atheta dryochares</i> Israelson, 1985								TER	SMG	SMR
i		<i>Atheta fungi</i> (Gravenhorst, 1806)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Atheta immucronata</i> Pace, 1999			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Atheta luridipennis</i> (Mannerheim, 1830)			FLO						SMG	
i		<i>Atheta mucronata</i> (Kraatz, 1859)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Atheta nigra</i> (Kraatz, 1856)			FLO					TER	SMG	SMR
i		<i>Atheta oblita</i> (Erichson, 1839)									SMG	
i		<i>Atheta palustris</i> (Kiesenwetter, 1844)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Atheta ravilla</i> (Erichson, 1839)						GRA	SJG		SMG	SMR
i		<i>Atheta triangulum</i> (Kraatz, 1856)							SJG			
n		<i>Atheta zealandica</i> Cameron, 1945									SMG	SMR
i		<i>Bisnius sordidus</i> (Gravenhorst, 1802)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
i		<i>Cafius xantholoma</i> (Gravenhorst, 1806)			FLO		PIC					
i		<i>Carpelimus bilineatus</i> (Stephens, 1834)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Carpelimus corticinus</i> (Gravenhorst, 1806)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Carpelimus gracilis</i> (Mannerheim, 1830)				FAI						
i		<i>Carpelimus pusillus</i> (Gravenhorst, 1802)			FLO					TER	SMG	
i		<i>Carpelimus subtilis</i> (Erichson, 1839)				FAI						
i		<i>Cilea silphoides</i> (Linnaeus, 1767)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Coproporus pulchellus</i> (Erichson, 1839)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Cordalia obscura</i> (Gravenhorst, 1802)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Creophilus maxillosus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Cypha pulicaria</i> (Erichson, 1839)			FLO		PIC					SMR
i		<i>Euplectus infirmus</i> (Raffray, 1910)				FAI		GRA		TER	SMG	
i		<i>Gabrius nigrifrons</i> (Gravenhorst, 1802)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Gabronthus thermarum</i> (Aubé, 1850)									SMG	
END		<i>Geostiba melanocephala</i> (Crotch, 1867)									SMG	
i		<i>Gyrophypnus fracticornis</i> (Müller, 1776)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Gyrophana bihamata</i> Thomson, 1867										SMR
n		<i>Habrocerus capillaricornis</i> (Gravenhorst, 1806)					PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Halobrecta flavipes</i> Thomson, 1861									SMG	
i		<i>Heterota plumbea</i> (Waterhouse, 1858)			FLO		PIC					SMR
n		<i>Heterothops minutus</i> Wollaston, 1860					PIC				SMG	
n		<i>Hydrosmea longula</i> (Heer, 1839)				FAI					SMG	
n		<i>Hypomedon debilicornis</i> (Wollaston, 1857)			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Staphylinidae (cont.)</b>										
i		<i>Leptacinus pusillus</i> (Stephens, 1833)									SMG	SMR
i		<i>Lithocharis nigriceps</i> Kraatz, 1859			FLO		PIC				SMG	
i		<i>Lithocharis ochracea</i> (Gravenhorst, 1802)				FAI				TER	SMG	SMR
n		<i>Lobrathium multipunctum</i> (Gravenhorst, 1802)	AZ									
n		<i>Medon apicalis</i> (Kraatz, 1857)				FAI				TER	SMG	
n		<i>Medon ripicola</i> (Kraatz, 1854)									SMG	SMR
n		<i>Megalinus hesperius</i> (Erichson, 1839)				FAI		GRA			SMG	
n		<i>Meotica exilis</i> (Gravenhorst, 1806)									SMG	
i		<i>Myrmecocephalus concinnus</i> (Erichson, 1840)			FLO						SMG	
i		<i>Myrmecopora sulcata</i> (Kiesenwetter, 1850)					PIC					SMR
i		<i>Myrmecopora uvida</i> (Erichson, 1840)										SMR
i		<i>Nacaeus impressicollis</i> (Motschulsky, 1857)									SMG	
i		<i>Nehemitropia lividipennis</i> (Mannerheim, 1830)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Neobisnius lathrobioides</i> (Baudi, 1848)									SMG	
i		<i>Neobisnius procerulus procerulus</i> (Gravenhorst, 1806)				FAI						
n		<i>Ocypus aethiops</i> (Waltl, 1835)			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Ocypus olens</i> (Müller, 1764)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Oligota parva</i> Kraatz, 1862			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Oligota pumilio</i> Kiesenwetter, 1858									SMG	
i		<i>Oligota pusillima</i> (Gravenhorst, 1806)			FLO	FAI					SMG	SMR
n		<i>Oxypoda lurida</i> Wollaston, 1857										SMR
i		<i>Oxytelus sculptus</i> Gravenhorst, 1806			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Phacophallus parumpunctatus</i> (Gyllenhal, 1827)					PIC					SMR
i		<i>Philonthus concinnus</i> (Gravenhorst, 1802)									SMG	
i		<i>Philonthus discoideus</i> (Gravenhorst, 1802)								TER	SMG	
i		<i>Philonthus fenestratus</i> Fauvel, 1869	AZ									
i		<i>Philonthus longicornis</i> Stephens, 1832			FLO	FAI	PIC	GRA		TER		SMR
i		<i>Philonthus politus politus</i> (Linnaeus, 1758)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Philonthus quisquiliarius quisquiliarius</i> (Gyllenhal, 1810)									SMG	
i		<i>Philonthus rectangulus</i> Sharp, 1874			FLO			GRA	SJG			
i		<i>Philonthus umbratilis</i> (Gravenhorst, 1802)				FAI				TER	SMG	
MAC		<i>Philonthus ventralis</i> (Gravenhorst, 1802)				FAI		GRA	SJG		SMG	SMR
n		<i>Phloeonomus punctipennis</i> Thomson, 1867			FLO			GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Phloeonomus pusillus</i> (Gravenhorst, 1806)			FLO	FAI	PIC					SMR
n		<i>Phloeopora corticalis</i> (Gravenhorst, 1802)			FLO		PIC					SMR
i		<i>Phloeopora teres</i> (Gravenhorst, 1802)					PIC				SMG	
i		<i>Phloeopora testacea</i> (Mannerheim, 1830)						GRA		TER		
END		<i>Phloeostiba azorica</i> (Fauvel, 1900)			FLO		PIC			TER	SMG	
END		<i>Phytosus schatzmayri</i> Bernhauer, 1941									SMG	
n		<i>Platystethus nitens</i> (Sahlberg, 1832)			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
n		<i>Platystethus spinosus</i> Erichson, 1840				FAI				TER		
n		<i>Proteinus atomarius</i> Erichson, 1840			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Pseudomedon obscurellus</i> (Erichson, 1840)				FAI					SMG	
n		<i>Pseudoplectus perplexus</i> (Jacquelin du Val, 1854)			FLO					TER	SMG	SMR
n		<i>Quedius curtipennis</i> Bernhauer, 1908							SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Quedius fuliginosus</i> (Gravenhorst, 1802)			FLO						SMG	SMR
n		<i>Quedius simplicifrons</i> Fairmaire, 1862				FAI	PIC	GRA	SJG	TER		SMR
i		<i>Remus pruinosus</i> (Erichson, 1840)			FLO		PIC					SMR
n		<i>Rugilus orbiculatus</i> (Paykull, 1789)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Scopaeus minutus</i> Erichson, 1840									SMG	
n		<i>Scopaeus portai</i> Luze, 1910				FAI				TER	SMG	SMR
n		<i>Sepedophilus lusitanicus</i> Hammond, 1973			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Stenus guttula guttula</i> Müller, 1821			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Sunius propinquus</i> (Brisout de Barneville, 1867)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Tachyporus chrysomelinus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER		SMR
i		<i>Tachyporus nitidulus</i> (Fabricius, 1781)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Trichophya pilicornis</i> (Gyllenhal, 1810)								TER	SMG	
i		<i>Xantholinus linearis</i> (Olivier, 1795)		COR		FAI			SJG	TER	SMG	
i		<i>Xantholinus longiventris</i> Heer, 1839				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Tenebrionidae</b>												
i		<i>Alphitobius diaperinus</i> (Panzer, 1797)				FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Alphitobius laevigatus</i> (Fabricius, 1781)									SMG	
i		<i>Blaps gigas</i> (Linnaeus, 1767)				FAI		GRA		TER	SMG	
i		<i>Blaps lethifera</i> Marsham, 1802			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
i		<i>Gnathocerus cornutus</i> (Fabricius, 1798)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Gonocephalum rusticum</i> (Olivier, 1811)				FAI				TER	SMG	
MAC		<i>Hegeter tristis</i> (Fabricius, 1792)				FAI				TER	SMG	SMR
END		<i>Nesotes azoricus</i> (Crotch, 1867)									SMG	
i		<i>Palorus ratzeburgi</i> (Wissmann, 1848)				FAI						
i		<i>Palorus subdepressus</i> (Wollaston, 1864)								TER		
i		<i>Phaleria bimaculata</i> (Linnaeus, 1767)				FAI				TER	SMG	SMR
i		<i>Phaleria cadaverina cadaverina</i> (Fabricius, 1792)				FAI				TER	SMG	
i		<i>Tenebrio obscurus</i> Fabricius, 1792				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Trachyscelis aphodioides aphodioides</i> Latreille, 1809				FAI				TER	SMG	
i		<i>Tribolium castaneum</i> (Herbst, 1797)					PIC			TER	SMG	
i		<i>Tribolium confusum</i> Jacquelin du Val, 1868				FAI				TER	SMG	
i		<i>Tribolium ferrugineum</i> (Fabricius, 1781)								TER	SMG	SMR
<b>Throscidae</b>												
i		<i>Trixagus dermestoides</i> (Linnaeus, 1758)										SMR
i		<i>Trixagus elateroides elateroides</i> (Heer, 1841)			FLO					TER		SMR
<b>Trogidae</b>												
i		<i>Trox scaber</i> (Linnaeus, 1767)			FLO	FAI					SMG	
<b>Trogossitidae</b>												
i		<i>Tenebroides maroccanus</i> Reitter, 1884								TER		
i		<i>Tenebroides mauritanicus</i> (Linnaeus, 1758)				FAI				TER	SMG	
<b>Zopheridae</b>												
n		<i>Prosteca aspera</i> Wollaston, 1860										SMR
END		<i>Tarphius acuminatus</i> Gillerfors, 1986					PIC					
END		<i>Tarphius azoricus</i> Gillerfors, 1986			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Tarphius depressus</i> Gillerfors, 1985					PIC				SMG	SMR
END		<i>Tarphius pomboi</i> Borges, 1991										SMR
END		<i>Tarphius rufonodulosus</i> Israelson, 1984										SMR
END		<i>Tarphius serranoi</i> Borges, 1991										SMR
END		<i>Tarphius tornvalli</i> Gillerfors, 1985					PIC				SMG	
END		<i>Tarphius wollastoni</i> Crotch, 1867			FLO							
<b>Ordem Strepsiptera</b>												
<b>Elenchidae</b>												
n		<i>Elenchus tenuicornis</i> (Kirby, 1815)								TER		
<b>Ordem Siphonaptera</b>												
<b>Ceratophyllidae</b>												
i		<i>Ceratophyllus gallinae gallinae</i> (Schrank, 1803)									SMG	
i		<i>Ceratophyllus hirundinis</i> (Curtis, 1826)									SMG	
i		<i>Ceratophyllus sciurorum sciurorum</i> (Schrank, 1803)									SMG	
i		<i>Dasypsyllus gallinulae gallinulae</i> (Dale, 1878)									SMG	
i		<i>Leptopsylla segnis</i> (Schönherr, 1811)								TER	SMG	SMR
i		<i>Nosopsyllus fasciatus</i> (Bosc d'Antic, 1800)			FLO			GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Nosopsyllus londinensis londinensis</i> (Rothschild, 1903)			FLO						SMG	
i		<i>Stenoponia tripectinata tripectinata</i> (Tiraboschi, 1902)								TER	SMG	
<b>Ischnopsyllidae</b>												
i		<i>Ischnopsyllus intermedius</i> (Rothschild, 1898)				FAI			SJG	TER	SMG	
<b>Pulicidae</b>												
i		<i>Ctenocephalides canis</i> (Curtis, 1826)			FLO					TER		
i		<i>Ctenocephalides felis felis</i> (Bouché, 1835)			FLO			GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Pulex irritans</i> Linnaeus, 1758								TER	SMG	
i		<i>Spilopsyllus cuniculi</i> (Dale, 1878)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Pulicidae (cont.)</b>										
i		<i>Xenopsylla cheopis cheopis</i> (Rothschild, 1903)								TER	SMG	SMR
i		<i>Xenopsylla gratiosa</i> Jordan & Rothschild, 1923								TER		
		<b>Ordem Diptera</b>										
		<b>Agromyzidae</b>										
END		<i>Cerodontha bistrigata</i> Frey, 1945		COR		FAI	PIC		SJG	TER		
n		<i>Cerodontha denticornis</i> (Panzer, 1806)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Cerodontha morosa</i> (Meigen, 1830)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Chromatomyia horticola</i> (Goureaux, 1851)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Japanagromyza salicifolii</i> (Collin, 1911)					PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Liriomyza bryoniae</i> (Kaltenbach, 1858)							SJG		SMG	
i		<i>Liriomyza huidobrensis</i> (Blanchard, 1926)								TER		
MAC		<i>Liriomyza nigrifrons</i> Hendel, 1920								TER	SMG	
i		<i>Liriomyza trifolii</i> (Burgess in Comstock, 1880)								TER		
i		<i>Liriomyza umbilici</i> Hering, 1927			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Melanagromyza lappae</i> (Loew, 1850)					PIC			TER	SMG	
n		<i>Napomyza bellidis</i> Griffiths, 1967							SJG			
n		<i>Napomyza lateralis</i> (Fallén, 1823)			FLO				SJG			
n		<i>Phytoliriomyza arctica</i> (Lundbeck, 1901)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
n		<i>Phytomyza obscura</i> Hendel, 1920			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
n		<i>Phytomyza plantaginis</i> Robineau-Desvoidy, 1851		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Phytomyza ranunculi</i> (Schrank, 1803)							SJG			
n		<i>Phytomyza tenella</i> Meigen, 1830					PIC					
n		<i>Phytomyza tetrasticha</i> Hendel, 1927									SMG	
n		<i>Pseudonapomyza atra</i> (Meigen, 1830)									SMG	
		<b>Anisopodidae</b>										
n?		<i>Sylvicola cinctus</i> (Fabricius, 1787)			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	
		<b>Anthomyiidae</b>										
n		<i>Adia cinerella</i> (Fallén, 1825)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Anthomyia pluvialis</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
n		<i>Delia platura</i> (Meigen, 1826)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Delia radicum</i> (Linnaeus, 1758)				FAI			SJG	TER	SMG	
n		<i>Fucellia tergina</i> (Zetterstedt, 1845)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Paregle audacula</i> (Harris, 1780)	AZ									
		<b>Asilidae</b>										
n		<i>Machimus caliginosus</i> (Meigen, 1820)									SMG	
n		<i>Pycnopogon fasciculatus</i> (Loew, 1847)									SMG	
n		<i>Tolmerus pyragra</i> (Zeller, 1840)								TER	SMG	
		<b>Asteiidae</b>										
n		<i>Asteia amoena</i> Meigen, 1830			FLO	FAI	PIC				SMG	
		<b>Aulacigastridae</b>										
i		<i>Aulacigaster falcata</i> Papp, 1997									SMG	
		<b>Bombyliidae</b>										
n		<i>Anastoechus hyrcanus</i> (Pallas, 1818)									SMG	
n		<i>Heteralonia rivularis</i> (Meigen, 1820)									SMG	
n		<i>Thyridanthrax perspicillaris</i> (Loew, 1869)									SMG	
		<b>Calliphoridae</b>										
i		<i>Calliphora vicina</i> Robineau-Desvoidy, 1830			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Calliphora vomitoria</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Chrysomya albiceps</i> (Wiedemann, 1819)									SMG	
i		<i>Lucilia sericata</i> (Meigen, 1826)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Pollenia intermedia</i> Macquart, 1835									SMG	
i		<i>Pollenia rudis</i> (Fabricius, 1794)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Rhinia apicalis</i> (Wiedemann, 1830)								TER		
n		<i>Rhyncomyia impavida</i> (Rossi, 1790)								TER	SMG	
n		<i>Stomorhina lunata</i> (Fabricius, 1805)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<b>Canacidae</b>										
n		<i>Canace nasica</i> (Haliday, 1839)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Tethina albosetulosa</i> (Strobl, 1900)				FAI				TER		
n		<i>Tethina grisea</i> (Fallén, 1823)				FAI				TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Canacidae (cont.)</b>										
n		<i>Tethina ochracea</i> (Hendel, 1913)		COR	FLO	FAI	PIC				SMG	
n		<i>Tethina strobliana</i> Mercier, 1923									SMG	
n		<i>Tethina tethys</i> Munari & Báez, 2000									SMG	
		<b>Carnidae</b>										
n		<i>Meoneura obscurella</i> (Fallén, 1823)			FLO							
		<b>Ceratopogonidae</b>										
n		<i>Atrichopogon minutus</i> (Meigen 1830)			FLO		PIC				SMG	
MAC		<i>Brachypogon griseipennis</i> (Storå, 1945)					PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Culicoides absoletus</i> (Meigen, 1818)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Dasyhelea flavifrons</i> (Guérin, 1833)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Dasyhelea flavoscutellata</i> (Zetterstedt, 1850)			FLO							
n		<i>Forcipomyia aristolochiae</i> (Rondani, 1860)							SJG			
n		<i>Forcipomyia bipunctata</i> (Linnaeus, 1767)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Forcipomyia psilonota</i> (Kieffer, 1911)				FAI					SMG	
		<b>Chamaemyiidae</b>										
n		<i>Chamaemyia geniculata</i> (Zetterstedt, 1838)			FLO		PIC			TER		
n		<i>Chamaemyia polystigma</i> (Meigen, 1830)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<b>Chironomidae</b>										
n		<i>Camptocladius stercorarius</i> (De Geer, 1776)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Cardiocladius freyi</i> Storå, 1936			FLO				SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Chaetocladius melaleucus</i> (Meigen, 1818)		COR	FLO		PIC			TER	SMG	
n		<i>Chironomus annularis</i> Meigen 1818					PIC		SJG		SMG	
n		<i>Chironomus cingulatus</i> Meigen, 1830			FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Chironomus dorsalis</i> Andersen, 1949			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Chironomus riparius</i> Meigen, 1804			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Chironomus venustus</i> Pinder, 1978						GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Cricotopus ornatus</i> (Meigen 1818)					PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Cricotopus sylvestris</i> (Fabricius, 1794)						GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Diamesa alata</i> Storå, 1945				FAI				TER	SMG	
MAC		<i>Eukiefferiella gracei</i> (Edwards, 1929)			FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	
n		<i>Glyptotendipes barbipes</i> (Staeger, 1839)						GRA		TER	SMG	
n		<i>Glyptotendipes pallens</i> (Meigen, 1804)						GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Halocladius varians</i> (Staeger, 1839)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	
n		<i>Limnophyes minimus</i> (Meigen, 1818)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Macropelopia nebulosa</i> (Meigen, 1804)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
n		<i>Metriocnemus carmencitabertarum</i> Langton & Cobo, 1997								TER		SMR
n		<i>Metriocnemus fuscipes</i> (Meigen, 1818)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Micropsectra junci</i> (Meigen, 1818)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Micropsectra lindrothi</i> Goetghebuer, 1931			FLO						SMG	
n		<i>Orthocladius fuscimanus</i> (Kieffer, 1908)			FLO	FAI	PIC				SMG	SMR
n		<i>Parachaetocladius abnobaues</i> (Wülker, 1959)			FLO						SMG	
n		<i>Parachironomus tenuicaudatus</i> (Malloch, 1915)									SMG	
n		<i>Paramerina cingulata</i> (Walker, 1856)		COR	FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Parametriocnemus stylatus</i> (Spärck, 1923)			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
n		<i>Paratanytarsus grimmii</i> (Schneider, 1885)			FLO	FAI				TER	SMG	SMR
n		<i>Polypedilum nubeculosum</i> (Meigen, 1818)				FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Polypedilum nubifer</i> (Skuse, 1889)						GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Procladius choreus</i> (Meigen, 1804)			FLO		PIC	GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Psectrocladius limbatellus</i> (Holmgren, 1869)		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Psectrocladius sordidellus</i> (Zetterstedt, 1838)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Pseudorthocladius curtistylus</i> (Goetghebuer, 1921)										SMR
n		<i>Pseudosmittia brevifurcata</i> (Edwards, 1926)					PIC	GRA	SJG			
n		<i>Rheocricotopus atripes</i> (Kieffer, 1913)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Smittia aterrima</i> (Meigen, 1818)									SMG	
n		<i>Smittia contingens</i> (Walker, 1956)									SMG	
n		<i>Synorthocladius semivirens</i> (Kieffer, 1909)			FLO	FAI					SMG	
n		<i>Telmatopelopia nemorum</i> (Goetghebuer, 1921)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Thalassomyia frauenfeldi</i> Schiner, 1856		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
MAC		<i>Thalassosmittia atlantica</i> (Storå, 1936)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Chironomidae (cont.)</b>										
n		<i>Thienemannia gracei</i> (Edwards, 1929)							SJG			
n		<i>Thienemanniella clavicornis</i> (Kieffer, 1911)		COR	FLO					TER	SMG	SMR
n		<i>Zavrelimyia nubila</i> (Meigen, 1830)			FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	SMR
		<b>Chloropidae</b>										
n		<i>Calamoncosis minima</i> (Strobl, 1893)				FAI			SJG	TER		
MAC		<i>Cryptonevra truncaticornis</i> (Frey, 1945)							SJG			
n		<i>Elachiptera bimaculata</i> (Loew, 1845)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Elachiptera megaspis</i> (Loew, 1858)			FLO				SJG	TER	SMG	
n		<i>Eutropha fulvifrons</i> (Haliday, 1833)				FAI				TER	SMG	
n		<i>Hippelates flaviceps</i> (Loew, 1863)									SMG	
n		<i>Melanochaeta pubescens</i> (Thalhammer, 1898)				FAI			SJG	TER	SMG	
i		<i>Oscinella frit</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO							
n		<i>Oscinella nitidissima</i> (Meigen, 1838)	AZ									
n		<i>Polyodaspis ruficornis</i> (Macquart, 1835)								TER		
n		<i>Thaumatomyia notata</i> (Meigen, 1830)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Tricimba humeralis</i> (Loew, 1858)								TER	SMG	
		<b>Chyromyidae</b>										
END		<i>Aphaniosoma azoricum</i> Frey, 1958			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
MAC		<i>Aphaniosoma obscuratum</i> Frey, 1945		COR					SJG	TER		
MAC		<i>Aphaniosoma occidentalis</i> Ebejer, 1998								TER		
n		<i>Chyromya flava</i> (Linnaeus, 1758)			FLO						SMG	
n		<i>Chyromya oppidana</i> (Scopoli, 1763)				FAI						
		<b>Coelopidae</b>										
n		<i>Malacomyia sciomyzina</i> (Haliday, 1833)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
		<b>Culicidae</b>										
i		<i>Culex pipiens</i> Linnaeus, 1758		COR	FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
END		<i>Culiseta atlantica</i> (Edwards, 1932)					PIC				SMG	
i		<i>Culiseta longiareolata</i> (Macquart, 1838)			FLO	FAI				TER	SMG	
		<b>Dixidae</b>										
n		<i>Dixella laeta</i> (Loew, 1849)			FLO					TER		
		<b>Dolichopodidae</b>										
END		<i>Aphrosylus argyreatus</i> Frey, 1945		COR	FLO	FAI				TER	SMG	
END		<i>Aphrosylus calcarator</i> Frey, 1945		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Campsicnemus curvipes</i> (Fallén, 1823)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Campsicnemus mirabilis</i> Frey, 1945								TER	SMG	
END		<i>Chrysotus elongatus</i> Parent, 1934		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Chrysotus polychaetus</i> Frey, 1945			FLO		PIC		SJG	TER		
END		<i>Chrysotus vulcanicola</i> Frey, 1945			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Chrysotus xanthoprasinus</i> Bezzi, 1906			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Dolichopus anacrostichus</i> Frey, 1945							SJG	TER	SMG	
END		<i>Dolichopus marshalli</i> Parent, 1933	AZ									
n		<i>Dolichopus signifer</i> Haliday, 1838			COR	FLO				TER		
END		<i>Dolichopus simillimus</i> Parent, 1933	AZ									
END		<i>Falbouria acorensis</i> (Parent, 1933)	AZ									
n		<i>Hydrophorus praecox</i> (Lehmann, 1822)			FLO					TER	SMG	
n		<i>Medetera truncorum</i> Meigen, 1824			FLO					TER	SMG	
n		<i>Parathalassius blasigii</i> Mik, 1891								TER		
END		<i>Sciapus glaucescens brioni</i> (Becker, 1918)				FAI	PIC				SMG	
n		<i>Syntormon pallipes</i> (Fabricius, 1794)							SJG	TER		
		<b>Drosophilidae</b>										
		<i>Amiota variegata</i> (Fallén, 1823)									SMG	
i		<i>Dettopsomyia nigrovittata</i> (Malloch, 1924)									SMG	
i		<i>Drosophila busckii</i> Coquillett, 1901			FLO					TER	SMG	
i		<i>Drosophila funebris</i> (Fabricius, 1787)			FLO				SJG	TER	SMG	
		<i>Drosophila hydei</i> Sturtevant, 1921									SMG	
i		<i>Drosophila immigrans</i> Sturtevant, 1921					PIC			TER	SMG	
		<i>Drosophila littoralis</i> Meigen, 1830									SMG	
i		<i>Drosophila melanogaster</i> Meigen, 1830			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
		<i>Drosophila phalerata</i> Meigen, 1830									SMG	
i		<i>Drosophila repleta</i> Wollaston, 1858			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Drosophila simulans</i> Sturtevant, 1919								TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Drosophilidae (cont.)</b>										
i		<i>Drosophila subobscura</i> Collin in Gordon, 1936			FLO		PIC			TER	SMG	
		<i>Lordiphosa andalusica</i> (Strobl, 1906)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
		<i>Lordiphosa fenestrarum</i> (Fallén, 1823)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
MAC		<i>Scaptomyza atlantica</i> Hackman, 1955									SMG	
n		<i>Scaptomyza flava</i> (Fallén, 1823)			FLO				SJG		SMG	
n		<i>Scaptomyza graminum</i> (Fallén, 1823)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Scaptomyza impunctata</i> (Frey, 1945)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Scaptomyza pallida</i> (Zetterstedt, 1847)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
		<b>Empididae</b>										
n		<i>Clinocera stagnalis</i> (Haliday, 1833)			FLO	FAI					SMG	
n		<i>Empis aestiva</i> Loew, 1867									SMG	
n		<i>Empis vitripennis</i> Meigen, 1822									SMG	
END		<i>Kowarzia azorica</i> (Wagner & Stauder, 1991)		COR	FLO	FAI			SJG	TER		
END		<i>Kowarzia dahli</i> (Vaillant, 1964)				FAI					SMG	
END		<i>Kowarzia sexmaculata</i> (Frey, 1945)							SJG	TER		
END		<i>Kowarzia storai</i> (Frey, 1945)			FLO							
n		<i>Rhamphomyia gibba</i> (Fallén, 1816)									SMG	
		<b>Ephydriidae</b>										
n		<i>Atissa pygmaea</i> (Haliday, 1833)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
n		<i>Brachydeutera ibari</i> Ninomyia, 1929									SMG	
n		<i>Chlorichaeta albipennis</i> (Loew, 1848)									SMG	
n		<i>Coenia palustris</i> (Fallén, 1823)									SMG	
n		<i>Discocerina obscurella</i> (Fallén, 1813)		COR	FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
n		<i>Ephydra macellaria</i> Egger, 1862									SMG	
n		<i>Ephydra riparia</i> Fallén, 1813								TER		
n		<i>Hecamede albicans</i> (Meigen, 1830)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
END		<i>Hyadina agostinhoi</i> Frey, 1945			FLO	FAI	PIC				SMG	
n		<i>Hyadina guttata</i> (Fallén, 1813)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Hydrellia amauropoda</i> Frey, 1945				FAI			SJG			
n		<i>Hydrellia griseola</i> (Fallén, 1813)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Hydrellia maura</i> Meigen, 1838			FLO	FAI			SJG			
n		<i>Hydrellia ranunculi</i> Haliday, 1839			FLO	FAI	PIC		SJG			
MAC		<i>Ilythea nebulosa</i> Becker, 1908							SJG			
END		<i>Limmellia helmuti</i> Hollmann-Schirmmacher & Zatwarnicki, 1995									SMG	
n		<i>Limmellia quadrata</i> (Fallén, 1813)									SMG	
n		<i>Mosillus subsultans</i> (Fabricius, 1794)									SMG	
n		<i>Nostima picta</i> (Fallén, 1813)				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
n		<i>Notiphila cinerea</i> Fallén, 1813								TER	SMG	
n		<i>Ochthera schembrii</i> Rondani, 1847									SMG	
n		<i>Parydra coarctata</i> (Fallén, 1813)		COR	FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Parydra fossarum</i> (Haliday, 1833)								TER	SMG	
n		<i>Parydra littoralis</i> (Meigen, 1830)				FAI				TER	SMG	
END		<i>Philygria cedercreutzii</i> Frey, 1945			FLO					TER		
n		<i>Psilopa pulicaria</i> (Haliday, 1839)					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Scatella paludum</i> (Meigen, 1830)								TER	SMG	
n		<i>Scatella stagnalis</i> (Fallén, 1813)			FLO						SMG	
n		<i>Scatella tenuicosta</i> Collin, 1930		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Scatophila despecta</i> (Haliday, 1839)						GRA			SMG	
		<b>Fanniidae</b>										
i		<i>Euryomma peregrinum</i> (Meigen, 1826)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
i		<i>Fannia canicularis</i> (Linnaeus, 1761)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Fannia incisurata</i> (Zetterstedt, 1838)			FLO							
i		<i>Fannia leucosticta</i> (Meigen, 1838)		AZ								
i		<i>Fannia scalaris</i> (Fabricius, 1794)					PIC		SJG		SMG	
i		<i>Fannia sociella</i> (Zetterstedt, 1845)									SMG	
		<b>Heleomyzidae</b>										
n		<i>Suillia variegata</i> (Loew, 1862)			FLO	FAI		GRA	SJG		SMG	
		<b>Hippoboscidae</b>										
i		<i>Hippobosca equina</i> Linnaeus, 1758			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Ornithomyia chloropus</i> Bergroth, 1901									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Hybotidae</b>												
n		<i>Chersodromia oraria</i> Collin, 1966									SMG	
n		<i>Crossopalpus aeneus</i> (Walker, 1871)		COR		FAI		GRA		TER	SMG	
n		<i>Drapetis assimilis</i> (Fallén, 1815)									SMG	
n		<i>Drapetis disparilis</i> Frey, 1936								TER		
n		<i>Platypalpus minutus</i> (Meigen, 1804)									SMG	
n		<i>Platypalpus obscuripes</i> (Strobl, 1899)								TER	SMG	
n		<i>Stilpon nubilus</i> Collin, 1926			FLO		PIC				SMG	
<b>Keroplattidae</b>												
n		<i>Cerotelion striatum</i> (Gmelin, 1790)							SJG		SMG	
END		<i>Macrocera azorica</i> Storå, 1945				FAI	PIC		SJG		SMG	
n		<i>Orfelia nigricornis</i> (Fabricius, 1805)				FAI	PIC		SJG	TER		
<b>Lauxaniidae</b>												
n		<i>Minettia fasciata</i> (Fallén, 1826)									SMG	
<b>Limoniidae</b>												
END		<i>Dicranomyia azorica</i> (Nielsen, 1963)				FAI					SMG	
n		<i>Dicranomyia hamata</i> Becker, 1908									SMG	
MAC		<i>Dicranomyia michaeli</i> (Theowald, 1977)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
MAC		<i>Dicranomyia vicina</i> (Macquart, 1839)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Discobola freyana</i> (Nielsen, 1961)			FLO	FAI					SMG	
MAC		<i>Geranomyia atlantica atlantica</i> (Wollaston, 1858)					PIC		SJG		SMG	
n		<i>Geranomyia unicolor</i> Haliday, 1833			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
n		<i>Symplecta hybrida</i> (Meigen, 1804)			FLO					TER	SMG	
n		<i>Trimicra pilipes pilipes</i> (Fabricius, 1787)			FLO			GRA		TER	SMG	
<b>Lonchaeidae</b>												
n		<i>Lonchaea chorea</i> (Fabricius, 1781)							SJG		SMG	
n		<i>Lonchaea sylvatica</i> Beling, 1873									SMG	
<b>Lonchopteridae</b>												
n		<i>Lonchoptera bifurcata</i> (Fallén, 1810)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
<b>Milichiidae</b>												
i		<i>Desmometopa m-nigrum</i> (Zetterstedt, 1848)			FLO	FAI	PIC		SJG		SMG	
i		<i>Leptomotopa latipes</i> (Meigen, 1830)			FLO		PIC			TER		
n		<i>Madiza glabra</i> Fallén, 1820				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
<b>Muscidae</b>												
n		<i>Atherigona varia</i> (Meigen, 1826)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Coenosia attenuata</i> Stein in Becker, 1903									SMG	
END		<i>Coenosia freyi freyi</i> Tiensuu in Frey, 1945									SMG	
END		<i>Coenosia freyi semicandida</i> Tiensuu in Frey, 1945									SMG	
n		<i>Coenosia humilis</i> Meigen, 1826									SMG	
END		<i>Coenosia testacea azorica</i> Tiensuu in Frey, 1945				FAI	PIC			TER	SMG	
i		<i>Eudasyphora cyanella</i> (Meigen, 1826)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Haematobia irritans</i> (Linnaeus, 1758)		COR							SMG	
n		<i>Hebecnema fumosa</i> (Meigen, 1826)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Hebecnema umbratica</i> (Meigen, 1826)									SMG	
i		<i>Helina sexmaculata</i> (Preyssler, 1791)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	
i		<i>Hydrotaea aenescens</i> (Wiedemann, 1830)		AZ								
i		<i>Hydrotaea armipes</i> (Fallén, 1825)									SMG	
i		<i>Hydrotaea dentipes</i> (Fabricius, 1805)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
i		<i>Hydrotaea ignava</i> (Harris, 1780)			FLO						SMG	
n		<i>Lispe nana</i> Macquart, 1835			FLO	FAI				TER	SMG	
i		<i>Musca domestica calleva</i> Walker, 1849		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Musca domestica domestica</i> Linnaeus, 1758		AZ								
i		<i>Musca osiris</i> Wiedemann, 1830				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Musca sorbens</i> Wiedemann, 1830		AZ								
i		<i>Muscina levida</i> (Harris, 1780)									SMG	
i		<i>Muscina prolapsa</i> (Harris, 1780)							SJG		SMG	
i		<i>Muscina stabulans</i> (Fallén, 1817)		COR	FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
n		<i>Orchisia costata</i> (Meigen, 1826)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Phaonia pallida</i> (Fabricius, 1787)									SMG	
i		<i>Phaonia rufiventris</i> (Scopoli, 1763)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Phaonia subventa</i> (Harris, 1780)									SMG	
i		<i>Phaonia trimaculata</i> (Bouché, 1834)									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Muscidae (cont.)</b>										
i		<i>Polietes domitor</i> (Harris, 1780)									SMG	
END		<i>Schoenomyza litorella major</i> Tiensuu in Frey, 1945					PIC					
i		<i>Stomoxys calcitrans</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Synthesiomia nudiseta</i> (van der Wulp, 1883)	AZ									
		<b>Mycetophilidae</b>										
n		<i>Brevicornu griseicolle</i> (Staeger, 1840)				FAI				TER	SMG	
END		<i>Exechia atlantis</i> Storå, 1945									SMG	
END		<i>Exechia brinckiana</i> Nielsen, 1966									SMG	
n		<i>Leia arsona</i> Hutson, 1978			FLO	FAI			SJG		SMG	
END		<i>Mycetophila atlantica</i> Nielsen, 1966							SJG	TER	SMG	
n		<i>Mycetophila britannica</i> Lastovka & Kidd, 1975			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Mycetophila storai</i> Chandler & Ribeiro, 1995								TER	SMG	
END		<i>Rymosia azorensis</i> Chandler & Ribeiro, 1995									SMG	
END		<i>Trichonta floresiana</i> Storå, 1945			FLO							
		<b>Nannodastiidae</b>										
END		<i>Azorastia minutissima</i> Frey, 1945			FLO				SJG		SMG	
		<b>Opomyzidae</b>										
n		<i>Geomyza tripunctata</i> Fallén, 1823									SMG	
		<b>Phoridae</b>										
n		<i>Conicera dauci</i> (Meigen, 1830)				FAI	PIC		SJG	TER		
i		<i>Conicera tibialis</i> Schmitz, 1925			FLO		PIC		SJG		SMG	SMR
n		<i>Diplonevra funebris</i> (Meigen, 1830)			FLO							
i		<i>Dohrniphora cornuta</i> (Bigot in de la Sagra, 1856)			FLO	FAI			SJG		SMG	
n		<i>Megaselia abdita</i> Schmitz, 1959					PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Megaselia angutiata</i> Schmitz, 1936				FAI	PIC			TER		
n		<i>Megaselia basispinata</i> (Lundbeck, 1920)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
n		<i>Megaselia brevior</i> (Schmitz, 1924)				FAI	PIC				SMG	
n		<i>Megaselia giraudii</i> (Egger, 1862)				FAI	PIC			TER		
n		<i>Megaselia halterata</i> (Wood, 1910)								TER		
END		<i>Megaselia leptofemur</i> Disney, 2007					PIC			TER	SMG	
n		<i>Megaselia longicostalis</i> (Wood, 1912)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
MAC		<i>Megaselia madeirensis</i> Disney, 2007									SMG	
n		<i>Megaselia marina</i> Schmitz, 1937			FLO		PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Megaselia meconicera</i> (Speiser, 1925)					PIC					
END		<i>Megaselia miguelensis</i> Disney, 2007									SMG	
n		<i>Megaselia nigra</i> (Meigen, 1830)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Megaselia pleuralis</i> (Wood, 1909)				FAI	PIC				SMG	
i		<i>Megaselia rufipes</i> (Meigen, 1804)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Metopina heselhausi</i> Schmitz, 1914			FLO	FAI	PIC					
		<b>Piophilidae</b>										
i		<i>Piophila casei</i> (Linnaeus, 1758)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Prochyliza nigrimana</i> (Meigen, 1826)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
		<b>Psilidae</b>										
		<i>Psila longipennis</i> (Séguy, 1936)									SMG	
		<b>Psychodidae</b>										
n		<i>Clogmia albipunctata</i> (Williston, 1893)									SMG	
n		<i>Paramormia ustulata</i> (Walker, 1856)									SMG	SMR
n		<i>Philosepedon humeralis</i> (Meigen, 1818)									SMG	
n		<i>Psychoda albipennis</i> Zetterstedt, 1850				FAI	PIC				SMG	
n		<i>Psychoda cinerea</i> Banks, 1894			FLO	FAI					SMG	SMR
i		<i>Psychoda severini</i> Tonnoir, 1940				FAI				TER	SMG	
n		<i>Tinearia alternata</i> (Say, 1824)				FAI					SMG	
		<b>Rhinophoridae</b>										
		<i>Melanophora roralis</i> (Linnaeus, 1758)				FAI				TER	SMG	
		<b>Sarcophagidae</b>										
i		<i>Nyctia lugubris</i> (Macquart, 1843)				FAI					SMG	
i		<i>Ravinia pernix</i> (Harris, 1780)									SMG	
i		<i>Sarcophaga africa</i> (Wiedemann, 1824)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Sarcophaga argyrostoma</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)							SJG			
i		<i>Sarcophaga crassipalpis</i> Macquart, 1839						GRA				
i		<i>Sarcophaga dux</i> Thomson, 1869									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Sarcophagidae (cont.)</b>										
i		<i>Sarcophaga jacobsoni</i> (Rohdendorf, 1937)	AZ									
i		<i>Sarcophaga maculata</i> Meigen, 1835				FAI				TER	SMG	
i		<i>Sarcophaga uncicurva</i> Pandellé, 1896						GRA				
i		<i>Senotainia tricuspis</i> (Meigen, 1838)									SMG	
		<b>Scathophagidae</b>										
n		<i>Scathophaga litorea</i> (Fallén, 1819)									SMG	
n		<i>Scathophaga stercoraria</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<b>Scatopsidae</b>										
i		<i>Coboldia fuscipes</i> (Meigen, 1830)			FLO	FAI	PIC	GRA			SMG	
		<b>Scenopinidae</b>										
i		<i>Scenopinus fenestralis</i> (Linnaeus, 1758)					PIC		SJG		SMG	
		<b>Sciaridae</b>										
n		<i>Bradysia nitidicollis</i> (Meigen, 1818)					PIC		SJG		SMG	
n		<i>Bradysia pallipes</i> (Fabricius, 1787)			FLO					TER	SMG	
i		<i>Bradysia tilicola</i> (Loew, 1850)									SMG	
n		<i>Bradysia trivittata</i> (Staeger, 1840)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Bradysia truncorum</i> (Frey, 1945)			FLO							
n		<i>Bradysiopsis vittata</i> (Meigen, 1830)			FLO							
n		<i>Corynoptera globiformis</i> (Frey, 1945)				FAI			SJG	TER	SMG	
n		<i>Corynoptera perpusilla</i> Winnertz, 1867									SMG	
MAC		<i>Hyperlasion viridiventrifera</i> (Frey, 1945)					PIC		SJG		SMG	
i		<i>Lycoriella castanescens</i> (Lengersdorf, 1940)			FLO					TER	SMG	
i		<i>Lycoriella ingenua</i> (Dufour, 1839)									SMG	
END		<i>Pseudolycoriella campanulata</i> (Frey, 1945)			FLO					TER	SMG	
n		<i>Scatopsiara dentifera</i> (Frey, 1936)			FLO					TER		
		<b>Sepsidae</b>										
n		<i>Sepsis biflexuosa</i> Strobl, 1893				FAI					SMG	
n		<i>Sepsis lateralis</i> Wiedemann, 1830			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Sepsis mequignoni</i> Ségué, 1936									SMG	
n		<i>Sepsis neocynipsea</i> Melander & Spuler, 1917				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Sepsis nephodes</i> Ségué, 1936								TER		
n		<i>Sepsis thoracica</i> (Robineau-Desvoidy, 1830)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
		<b>Simuliidae</b>										
END		<i>Simulium azureense</i> Carlsson, 1963			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Sphaeroceridae</b>										
i		<i>Bifronsina bifrons</i> (Stenhammar, 1854)			FLO	FAI					SMG	
i		<i>Coproica ferruginata</i> (Stenhammar, 1854)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Coproica hirtula</i> (Rondani, 1880)								TER	SMG	
i		<i>Copromyza equina</i> Fallén, 1820			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
i		<i>Elachisoma aterrimum</i> (Haliday, 1833)		COR	FLO	FAI			SJG		SMG	
i		<i>Leptocera caenosa</i> (Rondani, 1880)			FLO						SMG	
n		<i>Leptocera nigra</i> Olivier, 1813		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Lotophila atra</i> (Meigen, 1830)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n		<i>Minilimosina fungicola</i> (Haliday, 1836)		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Norrbomia somogyii</i> (Papp, 1973)				?FAI				?TER	SMG	
i		<i>Norrbomia sordida</i> (Zetterstedt, 1847)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
n		<i>Opacifrons coxata</i> (Stenhammar, 1855)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Opalimosina mirabilis</i> (Collin, 1902)			FLO	FAI					SMG	
n		<i>Phthitia empirica</i> (Hutton, 1901)									SMG	
n		<i>Phthitia plumosula</i> (Rondani, 1880)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
n		<i>Pseudocollinella jorllii</i> (Carles-Tolrà, 1990)						GRA?	SJG?	TER	SMG	
i		<i>Pullimosina heteroneura</i> (Haliday, 1836)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Pullimosina vulgesta</i> Roháček, 2000			FLO						SMG	
n		<i>Rachispoda acrosticalis</i> (Becker, 1903)									SMG	
END		<i>Rachispoda atrolimosa</i> (Frey, 1945)			FLO				SJG	TER	SMG	
n		<i>Rachispoda fuscipennis</i> (Haliday, 1833)								TER		
n		<i>Rachispoda varicornis</i> (Strobl, 1900)						GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Spelobia chunipes</i> (Meigen, 1830)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Spelobia luteilabris</i> (Rondani, 1880)							SJG			
i		<i>Spelobia pseudosetaria</i> (Duda, 1918)							SJG			
i		<i>Sphaerocera curvipes</i> Latreille, 1805				FAI					SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Sphaeroceridae (cont.)</b>												
n		<i>Spinilimosina brevicostata</i> (Duda, 1918)		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Thoracochoaeta brachystoma</i> (Stenhammar, 1854)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
i		<i>Trachypella atomus</i> (Rondani, 1880)				FAI			SJG			
n		<i>Trachypella hem</i> Rohacek & Marshall, 1986									SMG	
i		<i>Trachypella leucoptera</i> (Haliday, 1836)			FLO?	FAI?					SMG	
<b>Syrphidae</b>												
n		<i>Baccha elongata</i> (Fabricius, 1775)									SMG	
n		<i>Chrysotoxum intermedium</i> Meigen, 1822									SMG	
n		<i>Episyrphus balteatus</i> (De Geer, 1776)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Eristalinus aeneus</i> (Scopoli, 1763)			FLO						SMG	SMR
n		<i>Eristalis arbustorum</i> (Linnaeus, 1758)			FLO					TER	SMG	SMR
n		<i>Eristalis tenax</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Eumerus amoenus</i> Loew, 1848		COR							SMG	SMR
n		<i>Eumerus strigatus</i> (Fallén, 1817)		COR							SMG	
n		<i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius, 1794)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
n		<i>Meliscaeva auricollis</i> (Meigen, 1822)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Myathropa florea</i> (Linnaeus, 1758)			FLO				SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Platycheirus albimanus</i> (Fabricius, 1781)			FLO						SMG	
n		<i>Pyrophaena rosarum</i> (Fabricius, 1787)								TER		
END		<i>Sphaerophoria nigra</i> Frey, 1945			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
END		<i>Sphaerophoria philanthus</i> (Meigen, 1822)									SMG	
n		<i>Sphaerophoria rueppellii</i> (Wiedemann, 1830)									SMG	
n		<i>Sphaerophoria scripta</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Syrirta pipiens</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Syrphus ribesii</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
END		<i>Xanthandrus azorensis</i> Frey, 1945				FAI	PIC		SJG		SMG	
n		<i>Xanthandrus comtus</i> (Harris, 1780)								TER	SMG	SMR
n		<i>Xylota segnis</i> (Linnaeus, 1758)				FAI				TER	SMG	SMR
<b>Tachinidae</b>												
n		<i>Gonia bimaculata</i> Wiedemann, 1820									SMG	
n		<i>Leucostoma simplex</i> (Fallén, 1815)				FAI					SMG	
n		<i>Peleteria varia</i> (Fabricius, 1794)									SMG	
n		<i>Phasia pusilla</i> Meigen, 1824			FLO			GRA			SMG	
n		<i>Tachina fera</i> (Linnaeus, 1761)									SMG	
<b>Tephritidae</b>												
i		<i>Bactrocera oleae</i> (Gmelin, 1790)								TER		
n		<i>Campiglossa producta</i> (Loew, 1844)				FAI	PIC	GRA				
i		<i>Ceratitits capitata</i> (Wiedemann, 1824)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Dioxyyna sororcula</i> (Wiedemann, 1830)					PIC		SJG			
END		<i>Ensina azorica</i> Frey, 1945		COR	FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Euaresta bullans</i> (Wiedemann, 1830)				FAI						
n		<i>Sphenella marginata</i> (Fallén, 1814)									SMG	
n		<i>Trupanea stellata</i> (Fuesslin, 1775)									SMG	
<b>Tipulidae</b>												
END		<i>Tipula macaronesica</i> Savchenko, 1961		COR		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Tipula oleracea</i> Linnaeus, 1758									SMG	
<b>Trichoceridae</b>												
n		<i>Trichocera maculipennis</i> Meigen, 1818			FLO						SMG	
<b>Trixoscelididae</b>												
END		<i>Trixoscelis proxima</i> (Séguy, 1936)									SMG	
<b>Ulidiidae</b>												
i		<i>Euxesta pechumani</i> Curran, 1938			FLO	FAI		GRA	SJG		SMG	

## Ordem Trichoptera

### Hydroptilidae

MAC		<i>Hydroptila fortunata</i> Morton, 1893	AZ									
n		<i>Hydroptila vectis</i> Curtis, 1834			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
n		<i>Oxyethira falcata</i> Morton, 1893		COR	FLO		PIC		SJG		SMG	SMR

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Limnephilidae</b>												
END		<i>Limnephilus atlanticus</i> Nybom, 1948		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<b>Ordem Lepidoptera</b>												
<b>Bedelliidae</b>												
i		<i>Bedellia somnulentella</i> (Zeller, 1847)						GRA		TER	SMG	
<b>Blastobasidae</b>												
MAC		<i>Blastobasis adustella</i> Walsingham, 1894								TER		
MAC		<i>Blastobasis desertarum</i> (Wollaston, 1858)					PIC	GRA		TER	SMG	
n		<i>Blastobasis marrocanella</i> Amsel, 1952					PIC	GRA		TER	SMG	
<b>Choreutidae</b>												
i		<i>Tebenna micalis</i> (Mann, 1857)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
<b>Coleophoridae</b>												
i		<i>Coleophora versurella</i> Zeller, 1849				FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Cosmopterigidae</b>												
i		<i>Cosmopterix pulchrimella</i> Chambers, 1875				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Pyroderces argyrogrammos</i> (Zeller, 1847)					PIC					
<b>Crambidae</b>												
n		<i>Diasemiopsis ramburialis</i> (Duponchel, 1834)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Euchromius ocella</i> (Haworth, 1811)								TER		
END		<i>Eudonia interlinealis</i> (Warren, 1905)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Eudonia luteusalis</i> (Hampson, 1907)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Eudonia melanographa</i> (Hampson, 1907)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Herpetogramma licarsisalis</i> (Walker, 1859)					PIC				SMG	
n		<i>Mecyna asinalis</i> (Hübner, 1819)					PIC					SMR
n		<i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		COR	FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
n		<i>Palpita vitrealis</i> (Rossi, 1794)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Scoparia aequipennalis</i> Warren, 1905		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Scoparia carvalhoi</i> Nuss, Karsholt & Meyer, 1997				FAI	PIC			TER		SMR
END		<i>Scoparia coecimaculalis</i> Warren, 1905			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Scoparia semiampalis</i> Warren, 1905			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Spoladea recurvalis</i> (Fabricius, 1775)					PIC			TER	SMG	SMR
END		<i>Udea azorensis</i> Meyer, Nuss & Speidel, 1997			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Udea ferrugalis</i> (Hübner, 1796)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Epermeniidae</b>												
i		<i>Epermenia aequidentella</i> (Hofmann, 1867)					PIC	GRA		TER	SMG	
<b>Gelechiidae</b>												
i		<i>Aproaerema anthyllidella</i> (Hübner, 1813)					PIC	GRA		TER	SMG	SMR
END		<i>Brachmia infuscatella</i> Rebel, 1940				FAI	PIC		SJG	TER		SMR
i		<i>Chrysoesthia sexguttella</i> (Thunberg, 1794)					PIC					
i		<i>Phthorimaea operculella</i> (Zeller, 1873)		COR			PIC	GRA		TER	SMG	
i		<i>Platyedra subcinerea</i> (Haworth, 1828)					PIC			TER		
i		<i>Sitotroga cerealella</i> (Olivier, 1789)		COR		FAI				TER	SMG	
<b>Geometridae</b>												
END		<i>Ascotis fortunata azorica</i> Pinker, 1971		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Costaconvexa centrostrigaria</i> (Wollaston, 1858)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Cyclophora azorensis</i> (Prout, 1920)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Cyclophora puppillaria granti</i> (Prout, 1935)										SMR
END		<i>Eupithecia ogilviata</i> (Warren, 1905)				FAI						
n		<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809)		COR		FAI			SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Nycterosea obstipata</i> (Fabricius, 1794)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Rhodometra sacraria</i> (Linnaeus, 1767)									SMG	SMR
END		<i>Xanthorhoe inaequata</i> Warren, 1905		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Glyphipterigidae</b>												
MAC		<i>Glyphipterix diaphora</i> Walsingham, 1894								TER		
<b>Gracillariidae</b>												
i		<i>Caloptilia schinella</i> (Walsingham, 1908)		COR		FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Dialectica scalarrella</i> (Zeller, 1850)									SMG	
END		<i>Micrurapteryx bistrigella</i> (Rebel, 1940)			FLO		PIC		SJG	TER		
i		<i>Phyllocnistis citrella</i> Stainton, 1856			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Phyllonorycter messaniella</i> (Zeller, 1846)				FAI				TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<b>Lycaenidae</b>										
n	<i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<b>Nepticulidae</b>										
i	<i>Stigmella aurella</i> (Fabricius, 1775)								TER	SMG	
	<b>Noctuidae</b>										
n	<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		COR	FLO	FAI		GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Chrysodeixis chalcites</i> (Esper, 1789)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Ctenoplusia limbirena</i> (Gueneé, 1852)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Eublemma ostrina</i> (Hübner, 1808)					PIC	GRA			SMG	SMR
i	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)										SMR
n	<i>Galgula partita</i> Gueneé, 1852		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Graphania granti</i> (Warren, 1905)					PIC			TER	SMG	
END	<i>Hadena azorica</i> Meyer & Fibiger, 2002							SJG			
n	<i>Hadula trifolii</i> (Hufnagel, 1766)										SMG
n	<i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner, 1808)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
n	<i>Hypena lividalis</i> (Hübner, 1796)										SMG
n	<i>Hypena obsitalis</i> (Hübner, 1813)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
n	<i>Leucania loreyi</i> (Duponchel, 1827)		COR		FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
END	<i>Mesapamea storai</i> (Rebel, 1940)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
n	<i>Mythimna unipuncta</i> (Haworth, 1809)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Noctua atlantica</i> (Warren, 1905)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
END	<i>Noctua carvalhoi</i> (Pinker, 1983)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER		
n	<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
m	<i>Ophiusa tirhaca</i> (Cramer, 1773)				FAI	PIC					SMG
n	<i>Peridroma saucia</i> (Hübner, 1808)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Phlogophora cabrali</i> Pinker, 1971				FAI	PIC		SJG			SMG
END	<i>Phlogophora furnasi</i> Pinker, 1971					PIC		SJG	TER	SMG	
END	<i>Phlogophora interrupta</i> (Warren, 1905)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Phlogophora kruegeri</i> Saldaitis & Ivinskis, 2006			FLO							
n	<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Schrankia costaestrigalis</i> (Stephens, 1834)					PIC					
i	<i>Sesamia nonagrioides</i> (Lefèbvre, 1827)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Spodoptera exigua</i> (Hübner, 1808)								TER	SMG	
n	<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisduval, 1833)				FAI						SMG
m	<i>Tathorhynchus exsiccata</i> (Lederer, 1853)				FAI						SMR
n	<i>Thysanoplusia orichalcea</i> (Fabricius, 1775)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
m	<i>Utetheisa pulchella</i> (Linnaeus, 1758)										SMR
n	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<b>Nymphalidae</b>										
n	<i>Danaus plexippus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Hipparchia azorina azorina</i> (Strecker, 1899)				FAI	PIC		SJG	TER		
END	<i>Hipparchia azorina occidentalis</i> (Sousa, 1985)		COR	FLO							
END	<i>Hipparchia miguelensis</i> (Le Cerf, 1935)										SMG
m	<i>Hypolimnas misippus</i> (Linnaeus, 1764)										SMG
n	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
m	<i>Vanessa virginiensis</i> (Drury, 1773)		COR		FAI	PIC					SMG
	<b>Pieridae</b>										
n	<i>Colias croceus</i> (Fourcroy, 1785)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END	<i>Pieris brassicae azorensis</i> Rebel, 1917		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<b>Plutellidae</b>										
n	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO			GRA	SJG	TER	SMG	SMR
	<b>Psychidae</b>										
n	<i>Luffia ferchaultella</i> (Stephens, 1850)				FAI	PIC			TER	SMG	
	<b>Pterophoridae</b>										
n	<i>Amblyptilia acanthodactyla</i> (Hübner, 1813)				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i	<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)				FAI		GRA		TER	SMG	SMR
n	<i>Lantanophaga pusillidactylus</i> (Walker, 1864)					PIC					
END	<i>Stenoptilia meyeri</i> Gielis, 1997										SMG
n	<i>Stenoptilia zophodactylus</i> (Duponchel, 1840)					PIC					

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Pyralidae</b>										
i		<i>Aglossa caprealis</i> (Hübner, 1809)				FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Apomyelois ceratoniae</i> (Zeller, 1839)									SMG	
i		<i>Cadra cautella</i> (Walker, 1863)			FLO	FAI				TER	SMG	
i		<i>Corcyra cephalonica</i> (Stainton, 1866)									SMG	
i		<i>Cryotoblabes gnidiella</i> (Millière, 1867)					PIC				SMG	
i		<i>Ephestia elutella</i> (Hübner, 1796)								TER	SMG	
i		<i>Ephestia kuehniella</i> (Zeller, 1879)		COR		FAI		GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Galleria mellonella</i> (Linnaeus, 1758)			FLO				SJG	TER	SMG	
END		<i>Homoeosoma miguelensis</i> Meyer, Nuss & Speidel, 1997									SMG	
END		<i>Homoeosoma picoensis</i> Meyer, Nuss & Speidel, 1997					PIC					
n		<i>Phycitodes albatella pseudonimbella</i> (Bentinck, 1937)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Plodia interpunctella</i> (Hübner, 1813)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
i		<i>Pyralis farinalis</i> Linnaeus, 1758			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Sphingidae</b>										
n		<i>Acherontia atropos</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Hippotion celerio</i> (Linnaeus, 1758)				FAI	PIC				SMG	SMR
n		<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
		<b>Stathmopodidae</b>										
END		<i>Neomariania incertella</i> Rebel, 1940			FLO							
END		<i>Neomariania oecophorella</i> Rebel, 1940			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
END		<i>Neomariania scriptella</i> Rebel, 1940					PIC	GRA		TER		
		<b>Symmocidae</b>										
i		<i>Oegoconia novimundi</i> Busck, 1915					PIC		SJG			
		<b>Tineidae</b>										
END		<i>Eudarcia atlantica</i> Henderickx, 1995				FAI				TER	SMG	
i		<i>Monopis crocicapitella</i> (Clemens, 1859)			FLO		PIC			TER		
i		<i>Niditinea fuscella</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI				TER	SMG	
i		<i>Oinophila v-flava</i> (Haworth, 1828)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
i		<i>Opogona omoscopia</i> (Meyrick, 1893)					PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Opogona sacchari</i> (Bojer, 1856)		COR		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Praeacedes atomosella</i> (Walker, 1863)		COR	FLO							
n		<i>Tenaga nigripunctella</i> (Haworth, 1828)									SMG	
i		<i>Tinea murariella</i> Staudinger, 1859			FLO						SMG	
END		<i>Tinea poecilella</i> Rebel, 1940									SMG	
n		<i>Trichophaga bipartitella</i> (Ragonot, 1892)			FLO	FAI						
i		<i>Trichophaga tapetzella</i> (Linnaeus, 1758)					PIC				SMG	
		<b>Tortricidae</b>										
n		<i>Acleris schalleriana</i> (Linnaeus, 1761)					PIC				SMG	
i		<i>Acleris variegana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)					PIC	GRA		TER	SMG	
n		<i>Bactra lancealana</i> (Hübner, 1799)			FLO					TER	SMG	
n		<i>Bactra venosana</i> (Zeller, 1847)								TER		
i		<i>Clavigesta sylvestrana</i> (Curtis, 1850)								TER		
n		<i>Crociosema plebejana</i> Zeller, 1847		COR		FAI	PIC			TER		
i		<i>Cydia molesta</i> (Busck, 1916)		COR		FAI		GRA		TER	SMG	SMR
i		<i>Cydia pomonella</i> (Linnaeus, 1758)								TER	SMG	
i		<i>Cydia splendana</i> (Hübner, 1799)								TER		
n		<i>Endothenia oblongana</i> (Haworth, 1811)					PIC	GRA		TER		
i		<i>Epiphyas postvittana</i> (Walker, 1863)									SMG	
i		<i>Pandemis heparana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)							SJG	TER		
i		<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner, 1817)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Selania leplastriana</i> (Curtis, 1831)		COR			PIC	GRA		TER		
		<b>Yponomeutidae</b>										
END		<i>Argyresthia atlanticella</i> Rebel, 1940		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
END		<i>Argyresthia minusculella</i> Rebel, 1940			FLO		PIC			TER		
i		<i>Prays citri</i> (Millière, 1873)					PIC			TER	SMG	
i		<i>Prays oleae</i> (Bernard, 1788)								TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Hymenoptera</b>												
<b>Aphelinidae</b>												
n		<i>Aphelinus varipes</i> (Förster, 1841)					PIC			TER		
n		<i>Cales noacki</i> Howard, 1907								TER	SMG	
n		<i>Encarsia citrina</i> (Crawford, 1891)								TER	SMG	
END		<i>Encarsia estrellae</i> Manzari & Polaszek, 2002					PIC				SMG	
n		<i>Encarsia formosa</i> Gahan, 1924						GRA			SMG	SMR
MAC		<i>Encarsia noahi</i> Polaszek & Hernández, 2003					PIC					
n		<i>Encarsia pergandiella</i> Howard, 1907									SMG	
n		<i>Encarsia tricolor</i> Förster, 1878									SMG	
<b>Apidae</b>												
n		<i>Anthidium manicatum</i> (Linnaeus, 1758)				FAI						
i		<i>Apis mellifera</i> Linnaeus, 1758		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Bombus ruderatus</i> (Fabricius, 1775)		COR		FAI	PIC			TER	SMG	SMR
n		<i>Colletes canescens</i> Smith, 1853									SMG	
n		<i>Lasioglossum malachurum</i> (Kirby, 1802)				FAI					SMG	
n		<i>Lasioglossum morio</i> (Fabricius, 1793)									SMG	
n		<i>Lasioglossum smeathmanellum</i> (Kirby, 1802)	AZ									
n		<i>Lasioglossum villosulum</i> (Kirby, 1802)								TER	SMG	
n		<i>Megachile centuncularis</i> (Linnaeus, 1758)				FAI					SMG	
n		<i>Osmia fulviventris</i> Panzer, 1798	AZ									
<b>Bethylidae</b>												
i		<i>Sclerodermus domesticus</i> Klug, 1809								TER		
<b>Braconidae</b>												
n		<i>Aphaereta difficilis</i> Nixon, 1939									SMG	
n		<i>Aphaereta minuta</i> (Nees, 1811)				FAI	PIC			TER		
n		<i>Aphidius funebris</i> Mackauer, 1961								TER		
n		<i>Asobara rufescens</i> (Foerster, 1862)	AZ									
n		<i>Asobara tabida</i> (Nees, 1834)								TER		
n		<i>Bassus rugulosus</i> (Nees, 1834)								TER		
n		<i>Bracon hebetor</i> Say, 1836									SMG	
n		<i>Bracon intercessor</i> Nees, 1834									SMG	
n		<i>Bracon obscurator</i> Nees, 1811									SMG	
n		<i>Chremylus elaphus</i> Haliday, 1833				FAI						
n		<i>Cotesia glomerata</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Cotesia vestalis</i> (Haliday, 1834)				FAI						
n		<i>Diaeretiella rapae</i> (M'Intosh, 1855)					PIC					
n		<i>Dinotrema azoricum</i> (Fisher, 2003)									SMG	
n		<i>Grammospila rufiventris</i> (Nees, 1812)								TER		
n		<i>Lysiphlebus fabarum</i> (Marshall, 1896)								TER	SMG	
n		<i>Lysiphlebus testaceipes</i> (Cresson, 1880)								TER		
n		<i>Macrocentrus collaris</i> (Spinola, 1808)									SMG	
n		<i>Meteorus ictericus</i> (Nees, 1812)								TER	SMG	
n		<i>Meteorus pendulus</i> (Müller, 1776)			FLO	FAI		GRA			SMG	
n		<i>Meteorus rufus</i> (De Geer, 1773)								TER		
n		<i>Pentapleura pumilio</i> (Nees, 1812)								TER		
n		<i>Phaedrotoma sanmiguelensis</i> (Fischer, 2001)									SMG	
n		<i>Protapanteles militaris</i> (Walsh, 1861)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Wesmaelia petiolata</i> (Wollaston, 1858)								TER		
<b>Cephalidae</b>												
n		<i>Trachelus tabidus</i> (Fabricius, 1775)								TER		
<b>Chrysididae</b>												
n		<i>Chrysis ignita bischoffi</i> Linsenmaier, 1959										SMR
n		<i>Chrysis ignita ignita</i> (Linnaeus, 1758)				FAI	PIC				SMG	
<b>Crabronidae</b>												
n		<i>Crossocerus elongatulus elongatulus</i> (Vander Linden, 1829)				FAI					SMG	
n		<i>Ectemnius lapidarius</i> (Panzer, 1804)	AZ									
n		<i>Mimumesa dahlbomi</i> (Wesmael, 1852)									SMG	
n		<i>Pemphredon lethifer</i> (Shuckard, 1837)				FAI						
n		<i>Pemphredon rugifer</i> (Dahlbom, 1844)									SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Encyrtidae</b>												
n		<i>Ageniaspis fuscicollis</i> (Dalman, 1820)								TER		
n		<i>Coccidoxenoides perminutus</i> Girault, 1915								TER		
n		<i>Encyrtus aurantii</i> (Geoffroy, 1785)								TER		
n		<i>Gyranusoidea advena</i> (Beardsley, 1969)								TER		
n		<i>Metaphycus flavus</i> (Howard, 1881)								TER		
n		<i>Prochiloneurus cabrerai</i> Mercet, 1919					PIC					
n		<i>Pseudaphycus maculipennis</i> Mercet, 1923					PIC			TER		
n		<i>Tachinaephagus zealandicus</i> Ashmead, 1904					PIC			TER		
n		<i>Tetracnemoidea brevicornis</i> (Girault, 1915)								TER		
<b>Eulophidae</b>												
END		<i>Aprostocetus azoricus</i> Graham, 1987			FLO							
n		<i>Aprostocetus zosimus</i> (Walker, 1839)	AZ									
n		<i>Baryscapus galactopus</i> (Ratzeburg, 1844)				FAI	PIC					
i		<i>Diglyphus isaea</i> Walker, 1838								TER		
MAC		<i>Euderomphale gomer</i> LaSalle & Hernández, 2003									SMG	
n		<i>Melittobia acaosta</i> (Walker, 1839)								TER		
n		<i>Miotropis unipuncta</i> (Nees, 1834)									SMG	
n		<i>Pediobius metallicus</i> (Nees, 1834)					PIC					
n		<i>Sigmophora brevicornis</i> (Panzer, 1804)									SMG	SMR
n		<i>Tamarixia actis</i> (Walker, 1839)			FLO							
<b>Formicidae</b>												
i		<i>Aphaenogaster senilis senilis</i> Mayr, 1853				FAI	PIC	GRA		TER		
n		<i>Hypoponera eduardi</i> (Forel, 1894)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
i		<i>Hypoponera punctatissima</i> (Roger, 1859)				FAI	PIC			TER	SMG	
n		<i>Lasius grandis</i> Forel, 1909		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Linepithema humile</i> (Mayr, 1868)			FLO		PIC		SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Monomorium carbonarium</i> (F. Smith, 1858)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Paratrechina longicornis</i> (Latreille, 1802)							SJG		SMG	
i		<i>Pheidole megacephala</i> (Fabricius, 1793)				FAI	PIC				SMG	
n		<i>Plagiolepis schmitzii</i> Forel, 1895										SMR
i		<i>Tapinoma nigerrimum</i> (Nylander, 1856)								TER		
n		<i>Temnothorax unifasciatus</i> (Latreille, 1798)				FAI	PIC			TER	SMG	
i		<i>Tetramorium bicarinatum</i> (Nylander, 1846)		COR		FAI					SMG	
n		<i>Tetramorium caespitum</i> (Linnaeus, 1758)				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
i		<i>Tetramorium caldarium</i> (Roger, 1857)				FAI				TER	SMG	
<b>Ichneumonidae</b>												
END		<i>Atrometoides nigerrimus</i> Hellén, 1949									SMG	
n		<i>Campoplex difformis</i> (Gmelin, 1790)	AZ									
n		<i>Campoplex faunus</i> Gravenhorst, 1829									SMG	
n		<i>Diadegma chrysostictos</i> (Gmelin, 1790)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
n		<i>Diadegma semiclausum</i> (Hellén, 1949)			FLO							
n		<i>Diadegma sordipes</i> (Thomson, 1887)									SMG	
n		<i>Diadromus collaris</i> (Gravenhorst, 1829)							SJG	TER		
n		<i>Diplazon laetatorius</i> (Fabricius, 1781)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
MAC		<i>Enicospilus atrodecoratus</i> Roman, 1938									SMG	
END		<i>Hidryta atlantica</i> Horstmann, 1990	AZ									
n		<i>Hypsicera femoralis</i> (Geoffroy, 1785)	AZ									
n		<i>Ichneumon sarcitorius</i> Linnaeus, 1758			FLO	FAI				TER		
n		<i>Lysibia nanus</i> (Gravenhorst, 1829)			FLO		PIC		SJG		SMG	SMR
n		<i>Meloboris collector</i> (Thunberg, 1824)				FAI	PIC				SMG	
END		<i>Meloboris insularis</i> Horstmann, 1980				FAI						
END		<i>Meloboris longicauda</i> Horstmann, 1980					PIC					
n		<i>Mesostenus transfuga</i> Gravenhorst, 1829	AZ									
END		<i>Netelia atlantor</i> Aubert, 1971	AZ									
n		<i>Netelia testacea</i> (Gravenhorst, 1829)				FAI			SJG		SMG	
n		<i>Pimpla rufipes</i> (Miller, 1759)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
n		<i>Pimpla turionellae</i> (Linnaeus, 1758)				FAI	PIC					
n		<i>Pristomerus vulnerator</i> (Panzer, 1799)									SMG	
n		<i>Stenodontus theresae</i> Pic, 1901									SMG	
n		<i>Stilpnus gagates</i> (Gravenhorst, 1807)									SMG	
END		<i>Syrphoctonus morio</i> (Hellén, 1949)					PIC		SJG	TER		

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* gênero endêmico (endemic genus)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
		<b>Ichneumonidae (cont.)</b>										
END		<i>Temelucha nigerrima</i> Horstmann & Yu, 1999				FAI				TER	SMG	
MAC		<i>Trychosis nigriventris</i> (Habermehl, 1918)			FLO							
n		<i>Venturia canescens</i> (Gravenhorst, 1829)								TER	SMG	
		<b>Mymaridae</b>										
n		<i>Litus cynipseus</i> Haliday, 1833								TER		
n		<i>Mymar taprobanicum</i> Ward, 1875	AZ									
		<b>Pompilidae</b>										
n		<i>Anoplius concinnus</i> Dahlbom, 1843								TER		
n		<i>Anoplius nigerrimus</i> (Scopoli, 1763)					PIC					
		<b>Pteromalidae</b>										
n		<i>Cyrtogaster degener</i> (Walker, 1872)					PIC			TER		
i		<i>Lariophagus distinguendus</i> (Förster, 1841)									SMG	
n		<i>Moranila californica</i> (Howard, 1881)								TER		
n		<i>Pteromalus puparum</i> (Linnaeus, 1758)		COR		FAI					SMG	
n		<i>Scutellista caerulea</i> (Fonscolombe, 1832)								TER		
n		<i>Spalangia cameroni</i> Perkins, 1910				FAI						
n		<i>Trichomalopsis acuminata</i> (Graham, 1969)								TER		
		<b>Scelionidae</b>										
n		<i>Baeus seminulum</i> Haliday, 1833									SMG	
n		<i>Gryon misellum</i> Haliday, 1833									SMG	
n		<i>Idris rufescens</i> (Kieffer, 1908)									SMG	
n		<i>Telenomus angustatus</i> (Thomson, 1861)									SMG	
		<b>Tenthredinidae</b>										
n		<i>Caliroa cerasi</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
n		<i>Cladius brullei</i> (Dahlbom, 1835)									SMG	
n		<i>Fenusa pumila</i> Leach, 1817									SMG	
n		<i>Pachynematus obductus</i> (Hartig, 1837)									SMG	
n		<i>Pristiphora atlantica</i> Malaise, 1939				FAI					SMG	
n		<i>Strongylogaster multifasciata</i> (Geoffroy, 1785)								TER		
		<b>Torymidae</b>										
n		<i>Monodontomerus obscurus</i> Westwood, 1833					PIC					
		<b>Trichogrammatidae</b>										
n		<i>Trichogramma cordubense</i> Vargas & Cabello, 1985					PIC		SJG		SMG	SMR
		<b>Vespidae</b>										
n		<i>Ancistrocerus gazella</i> (Panzer, 1798)				FAI	PIC					
n		<i>Ancistrocerus parietum</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
n		<i>Vespula germanica</i> (Fabricius, 1793)		COR			PIC			TER	SMG	

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); m - migrante (migrant); i - introduzida (introduced); \* género endêmico (endemic genus)

# CAPÍTULO 12

## CHAPTER 12

### LISTA DOS VERTEBRADOS (CHORDATA)

### LIST OF VERTEBRATES (CHORDATA)

Coordenação (Coordinators)

**Pedro Rodrigues<sup>1</sup>, Joël Bried<sup>2</sup>, Fátima Medeiros<sup>3</sup> & Regina Cunha<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> CIBIO (Research Center in Biodiversity and Genetic Resources) – Pólo Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mails*: pedrorodrigues@uac.pt; rcunha@uac.pt.

<sup>2</sup> IMAR – Instituto do Mar, Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, 9901-962 Horta, Portugal; *e-mail*: jbried@uac.pt.

<sup>3</sup> Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *email*: fmelo@uac.pt.

**AUTORES DE LISTAS TAXONÓMICAS  
(AUTHORS OF TAXONOMIC LISTS)**

**OSTEICHTHYA, ACTINOPTERYGII**

**Regina Cunha<sup>1</sup>, Pedro Rodrigues<sup>1</sup> & Manuel Leitão<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> CIBIO (Research Center in Biodiversity and Genetic Resources) – Pólo Açores, Dep. Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mails*: rcunha@uac.pt; pedrorodrigues@uac.pt.

<sup>2</sup> Serviço Florestal de Ponta Delgada, Rua do Contador, n.º 23, 9500-050, Ponta Delgada; *e-mail*: Manuel.MC.Leitao@azores.gov.pt.

**AMPHIBIA, REPTILIA, MAMMALIA**

**Fátima Medeiros<sup>1</sup>, Pedro Rodrigues<sup>2</sup> & Regina Cunha<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mail*: fmelo@uac.pt.

<sup>2</sup> CIBIO (Research Center in Biodiversity and Genetic Resources) – Pólo Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mails*: pedrorodrigues@uac.pt; rcunha@uac.pt.

**AVES**

**Pedro Rodrigues<sup>1</sup>, Joël Bried<sup>2</sup>, Staffan Rodebrand<sup>3</sup> & Regina Cunha<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> CIBIO (Research Center in Biodiversity and Genetic Resources) – Pólo Açores, Dep. Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mail*: pedrorodrigues@uac.pt; rcunha@uac.pt.

<sup>2</sup> IMAR – Instituto do Mar, Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, 9901-962 Horta, Portugal; *e-mail*: jbried@uac.pt.

<sup>3</sup> Trollbov 26, S-387 91 Borgholm, Sweden; *e-mail*: rodebrand@yahoo.com.



## Introduction

As a result of the geographical isolation of the archipelago, vertebrates represent only 1.5% of the Azorean terrestrial *taxa*, being represented by 69 species. The majority are birds with 35 regularly breeding species, amongst which two endemics, *Oceanodroma monteiroi* and *Pyrrhula murina*, followed by mammals with 11 species, all introduced by man, with the exception of the four bat species, one of which, *Nyctalus azoreum* – the Azorean bat, is endemic; the present Azorean vertebrate list also includes two amphibian species, two reptiles and 13 freshwater fishes, all introduced by man except for the eel, *Anguilla anguilla*.

## Explanatory notes

Families and genera are listed alphabetically.

For each species or subspecies, the distribution on the nine Azorean islands is given using the following abbreviations: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria.

The first column (D) gives the colonization status of each species as follows:

**END – Azorean endemic species**, *i.e.* species (or subspecies) occurring only in the Azores, as a result of either speciation events (neo-endemics) or extinction of the mainland populations (palaeo-endemics);

**MAC – Macaronesian endemic species**, *i.e.* species only known from Macaronesia (the Azores, Madeira, the Canary Islands, the Cape Verde Islands).

**n – native species**, *i.e.* species which arrived by long-distance dispersal to the Azores and occur in other archipelagos and/or on continents. Most of the species classified as MAC are also native.

**i – introduced species**, *i.e.*, species that occur in the Azores as a result of human activities. Many of these species have a worldwide distribution.

For birds, the following categories were also considered:

**MO – occasional migrant**, *i.e.*, species occurring in the Azores during the migration period, but which are not observed every year.

## Introdução

Os vertebrados constituem 1,5 % dos *taxa* terrestres que ocorrem nos Açores, com 69 espécies; fruto do isolamento geográfico do arquipélago, as aves são o grupo melhor representado, com 35 espécies nidificantes regulares duas delas endémicas, *Oceanodroma monteiroi* e *Pyrrhula murina*, seguindo-se-lhes os mamíferos com 11 espécies, todas de introdução antropogénica, à excepção das quatro espécies de morcegos, uma das quais é endémica – *Nyctalus azoreum*, o morcego-dos-açores. Da actual lista de vertebrados dos Açores constam ainda duas espécies de anfíbios, duas de répteis e 13 de peixes de água doce, também de introdução antropogénica, à excepção da enguia *Anguilla anguilla*.

## Notas explicativas

As famílias e géneros são listados por ordem alfabética.

É apresentada a distribuição das espécies ou subspecies nas nove ilhas dos Açores, usando-se a seguinte simbologia: COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel; SMR – Santa Maria.

A primeira coluna (D) refere-se ao estatuto de colonização de cada espécie:

**END – espécies endémicas dos Açores**, *i.e.* espécies (ou subspecies) que ocorrem apenas nos Açores em resultado de fenómenos evolutivos de especiação local (neoendemismos) ou extinção das populações continentais (paleoendemismos).

**MAC – espécies endémicas da Macaronésia**, *i.e.* espécies apenas conhecidas da macaronésia (Açores, Madeira, Canárias, Cabo Verde).

**n – espécies nativas**, *i.e.* espécies que chegaram aos Açores pelos seus próprios meios usando mecanismos de dispersão a longa distância, e que são conhecidas de outros arquipélagos ou zonas continentais. A maior parte dos endemismos Macaronésicos também são espécies nativas;

**i – espécies introduzidas**, *i.e.* são aquelas que chegaram aos Açores como resultado das actividades humanas, muitas delas de larga distribuição mundial.

Para as aves, foram adicionadas as seguintes categorias:

**MO – migrador ocasional**, são aquelas espécies que ocorrem nos Açores durante a época da migração, apesar de não serem observadas cada ano.

**MR – migrador regular**, são aquelas espécies que ocorrem nos Açores cada ano durante a época da migração.

**O e NR – ocasional e não reprodutor**, foi observada uma freira-das-bermudas *Pterodroma cahow* (anilhada) em 2002, 2003 e 2006, em datas situadas dentro do período pré-postura da espécie (Bried & Magalhães 2004; Rodebrand & The Birding Azores team 2010). Apesar de apresentar uma condição corporal (presença de reservas de gordura) e um comportamento (ocupação de um ninho) compatíveis com esta fase do ciclo reprodutor, a ave não conseguiu reproduzir-se, uma vez que estava sozinha e longe da área de nidificação normal da espécie (*Pterodroma cahow* é endémica das ilhas Bermudas).

**IO – invernante ocasional**, são aquelas espécies que ocorrem nos Açores durante o Inverno, apesar de não serem observadas cada ano.

**IR – invernante regular**, são aquelas espécies que ocorrem nos Açores cada ano durante o Inverno.

**MR – regular migrant**, *i.e.*, species occurring in the Azores every year during the migration period.

**O and NR – occasional and non-breeding**, a single (ringed) Bermuda Petrel *Pterodroma cahow* was observed in 2002, 2003 and 2006 at dates corresponding to the pre-laying period of the species (Bried & Magalhães 2004; Rodebrand & The Birding Azores team 2010). This bird showed a physical condition (presence of fat reserves) and behaviour (burrow occupancy) compatible with the pre-laying stage. However, since it was alone and out of the normal breeding range of the species (*Pterodroma cahow* is endemic to the Bermuda islands), it could not breed.

**IO – occasional wintering species**, *i.e.*, species occurring in the Azores during the winter, but which are not observed every year.

**IR – regular wintering species**, *i.e.*, species occurring in the Azores every year during the winter.

## Bibliografia (References)

- Bried, J. & Magalhães, M.C. (2004) First palearctic record of the endangered Bermuda Petrel *Pterodroma cahow*. *Bulletin of the British Ornithologists' Club*, **124**, 202-206.
- Rodebrand, S. & The Birding Azores team (2010) Recent sightings. <http://www.birdingazores.com> (access date 2010-04-14).

# NOTAS ECOLÓGICAS E TAXONÓMICAS ECOLOGICAL AND TAXONOMIC NOTES

## OSTEICHTHYA, ACTINOPTERYGII

Regina Cunha<sup>1</sup>, Pedro Rodrigues<sup>1</sup> & Manuel Leitão<sup>2</sup>

<sup>1</sup> CIBIO (Research Center in Biodiversity and Genetic Resources) – Pólo Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mails*: rcunha@uac.pt; pedrorodrigues@uac.pt.

<sup>2</sup> Serviço Florestal de Ponta Delgada, Rua do Contador, n.º 23, 9500-050, Ponta Delgada; *e-mail*: Manuel.MC.Leitao@azores.gov.pt.

The list of Azorean freshwater fishes currently comprises 13 species and results from an exhaustive compilation of the available information from historic sources and recent publications, including also reliable personal communications. With the exception of S. Miguel, where the introduction of freshwater fishes in the larger lagoons ponds and lakes is well documented (Silva & Cabral 1983) and has been updated in terms of species and their synonyms as well as in terms of distribution (Constância *et al.* 2001; Azevedo & Leitão 2004), for the remaining islands we lack information on species occurrence and distribution. The exceptions are the study of Gonçalves *et al.* (2006), reporting three species for Pico and that of Azevedo *et al.* (2005) reporting only *Carassius auratus* for Graciosa.

The list of freshwater fishes follows the nomenclature of Froese & Pauly (2010).

A actual lista de peixes de água doce dos Açores é constituída por 13 espécies e resulta de um cruzamento exaustivo entre as fontes históricas e as referências recentes disponíveis, acrescida de comunicações pessoais credíveis. À excepção de São Miguel, onde a introdução de peixes de água doce nas maiores lagoas da ilha está bem documentada (Silva & Cabral 1983) e tem sido actualizada, quer em termos de espécies e suas sinónimas, quer em termos de distribuição actual (Constância *et al.* 2001; Azevedo & Leitão 2004), nas restantes ilhas do arquipélago existem grandes lacunas de conhecimento, quer em termos de ocorrência de espécies, quer em termos das respectivas distribuições. As excepções decorrem dos estudos de Gonçalves *et al.* (2006), que referem a presença de três espécies no Pico e de Azevedo *et al.* (2005), apontando apenas a presença de *Carassius auratus* na Graciosa.

A listagem dos peixes de água doce segue a nomenclatura de Froese & Pauly (2010).

## Bibliografia (References)

- Azevedo, J.M.N., Gonçalves, V., Raposeiro, P., Couto, A.I. & Costa, A.C. (2005) Contribuição para o conhecimento biológico das águas interiores da Graciosa. XI Expedição Científica do Departamento de Biologia –Graciosa 2004. *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, **32**, 143-149.
- Azevedo, J.M.N. & Leitão, M. (2004) Quantificação da ictiofauna das lagoas das Sete Cidades e Furnas (São Miguel, Açores). *III Jornadas Florestais Insulares*. Angra do Heroísmo, Terceira, 28 a 31 de Julho de 2004.
- Constância, J.P., Braga, T., Nunes, J.C., Machado, E. & Silva, L. (2001) *Lagoas e Lagoeiros da Ilha de São Miguel*. 2ª Ed., Amigos dos Açores, Ponta delgada.
- Froese, R. & Pauly, D. (eds), (2010) FishBase. World Wide Web electronic publication. www.fishbase.org, version (01/2010).
- Gonçalves, V., Raposeiro, P., Couto, A.I., Costa, R., Rocha, F., Wattiez, X., Cammaerts, D. & Azevedo, J.M.N. (2006) Contribuição para a caracterização das águas interiores de superfície da ilha do Pico. XII Expedição Científica do Departamento de Biologia –Pico 2005. *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, **34**, 93-105.
- Silva, A.M.M. & Cabral, J.L.M.V. (1983) *Estudo ictiológico das Lagoas das Sete Cidades e Furnas*. Direcção Regional dos Recursos Florestais (Estudos, Experimentação e Divulgação, 11), Ponta Delgada.

**Fátima Medeiros<sup>1</sup>, Pedro Rodrigues<sup>2</sup> & Regina Cunha<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mail*: fmelo@uac.pt.

<sup>2</sup> CIBIO (Research Center in Biodiversity and Genetic Resources) – Pólo Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mails*: pedrorodrigues@uac.pt; rcunha@uac.pt.

Os anfíbios estão representados nos Açores por duas espécies. Enquanto *Rana perezi*, que foi introduzida em 1820 oriunda de Portugal continental (Drouët 1861), ocorre em todas as ilhas, *Triturus cristatus carnifex* restringe-se à parte central da ilha de São Miguel (dos 200 aos 700 m de altitude) e foi detectada pela primeira vez em 1922 (Silva *et al.* 1997). Esta última espécie é considerada ameaçada fazendo parte do Anexo II da Convenção de Berna.

A única espécie de réptil que ocorre regularmente nos Açores foi introduzida a partir do arquipélago da Madeira, onde é endémica. A espécie ancestral terá vindo de África (Brehm *et al.* 2003). Trata-se de *Lacerta dugesii*, espécie comum na maioria das ilhas dos Açores, com excepção do grupo Ocidental, pelo que terá chegado recentemente (Medeiros *et al.* 2007).

Em 2002, num parque de contentores contíguo ao aeroporto João Paulo II, foi capturado o primeiro exemplar adulto de uma espécie de réptil nunca antes observada nos Açores, identificada como *Tarentola mauritanica*. Até 2009, foram capturados mais seis exemplares vivos e quatro mortos em armadilhas, quer em Ponta Delgada, quer na Fajã de Cima, tendo uma fêmea efectuado posturas em laboratório, que eclodiram em 120 dias (Resendes *com. pess.*). Nos locais referidos têm sido observados muitos outros indivíduos, alguns dos quais juvenis, o que mostra a ocorrência de exemplares a nidificar na natureza, e indica que as populações respectivas estarão estabelecidas.

Um estudo recente (Barreiros *et al.* 2010) confirma a presença da espécie em São Miguel, alargando a sua actual distribuição às ilhas Terceira e Faial.

Das 11 espécies de mamíferos terrestres que ocorrem nos Açores (Mathias *et al.* 1999), uma é endémica (*Nyctalus azoreum* – morcego-açoriano), três são nativas e as restantes foram introduzidas. Os exemplares da espécie endémica são menores do que os da espécie mais próxima – *N. leisleri* (Palmeirim 1991) e têm tendência para apresentar hábitos diurnos (Spe-

Only two amphibian species occur in the Azores. *Rana perezi* was introduced in 1820 from mainland Portugal (Drouët 1861) and can be observed on all the islands. In contrast, *Triturus cristatus carnifex* only occurs in the central part of S. Miguel island (from 200 to 700 m a.s.l.), and was detected for the first time in 1922 (Silva *et al.* 1997). The latter species is considered threatened and is included in Annex II of the Bern Convention.

The only species of reptile regularly found in Azores – *Lacerta dugesii* – was introduced from Madeira, where it is endemic, and the ancestral species probably came from Africa (Brehm *et al.* 2003). *Lacerta dugesii*, is common on most Azorean islands with the exception of those belonging to the Western Group, suggesting that it probably arrived recently in the archipelago (Medeiros *et al.* 2007).

In 2002, an adult reptile from a species never recorded before in the Azores was captured for the first time in a container park near John Paul II airport and later identified as *Tarentola mauritanica*. By 2009, six more individuals of this species were captured alive and four were found dead in traps, in Ponta Delgada and Fajã de Cima. One captured female laid eggs at the lab, which hatched 120 days later (Resendes *pers. comm.*). Many other individuals have been seen at the locations mentioned above, amongst which some juveniles, whose presence represents a proof of breeding and hence of the establishment of natural populations. A recent study (Barreiros *et al.* 2010) has confirmed the presence of the species on S. Miguel and also includes the islands of Terceira and Faial in its current range.

Of the 11 terrestrial mammal species occurring in the Azores (Mathias *et al.* 1999), one is endemic (*Nyctalus azoreum* – the Azorean bat), three are native and the remaining seven were introduced. The Azorean bat is smaller than its closest relative *N. leisleri* (Palmeirim 1991) and tends to be diurnal (Speakman & Webb 1993; Leonardo 1999). Despite being abundant on

some Azorean islands, the Azorean bat is considered vulnerable in the IUCN Red List (Hutson *et al.* 2001) and critically endangered in the Vertebrate Red Book (Cabral *et al.* 2006) due to the fact of having isolated populations on oceanic islands, with a high potential threat of extinction due to habitat changes.

The other bat species reported for the Azores are *Myotis myotis*, *Pipistrellus pipistrellus* and *P. madeirensis*. The identification of the first species was based on the results from skull and mandible analyses (Palmeirim 1979), the second species was identified from vocalizations on Flores (Skiba 1996; Rainho *et al.* 2002; Medeiros *et al.* 2007) and three individuals from the third species were captured on Santa Maria (Trujillo & González unpublished). Vocalizations typical of *Pipistrellus* were also recorded (Rainho *et al.* 2002). The latter three species are protected by the Convention on the Conservation of European Wildlife and Natural Habitats (Decree 95/81, 28 July) and by the Agreement for Bat Conservation in Europe (Decree 31/95, 18 August).

The Azorean-non indigenous mammal species were intentionally introduced by man with the exception of the three rodent species. *Rattus rattus* and *Mus musculus* were introduced at the beginning of the human settlement in the archipelago, whereas *Rattus norvegicus* was introduced in the 19<sup>th</sup> century (Frutuoso, 1591b, c).

King Afonso V ordered the plantation of crops and the introduction of rabbits *Oryctolagus cuniculus* before and after giving permission for human settlement on the Azores islands (in 1439). The rabbits essentially fed in the native Laurissilva forest herbaceous plants, and their numbers increased so much that it became necessary to hunt them with the help of dogs and ferrets *Mustela furo* (Frutuoso, 1591b, c). During the 16<sup>th</sup> century, rabbits fed not only on native plant species, but also caused heavy damage to crop production (Frutuoso 1591a, c). Since then, rabbits and ferrets have occurred in the Azores both in the wild and in captivity. *M. nivalis* was also introduced after the human settlement in the Azores (Frutuoso, 1591c), but only occurs in the wild (Santos-Reis & Mathias 1996). The hedgehog (*Erinaceus europaeus*) is the only introduced mammal that does not seem to have a negative impact on the local biodiversity (Melo 2000).

akman & Webb 1993; Leonardo 1999). Apesar de ser abundante em algumas ilhas dos Açores, o morcego-açoriano é considerado vulnerável na lista vermelha do IUCN (Hutson *et al.* 2001) e criticamente em perigo no Livro Vermelho dos Vertebrados (Cabral *et al.* 2006), por estabelecer populações endêmicas isoladas em ilhas oceânicas, com elevado risco potencial de extinção, mediante alterações do seu *habitat*.

Nos Açores têm sido detectadas outras espécies de morcegos, *Myotis myotis*, *Pipistrellus pipistrellus* e *P. madeirensis*. A identificação da primeira espécie baseou-se na colheita de crânios e mandíbulas (Palmeirim 1979), da segunda, na detecção de vocalizações características, nas Flores (Skiba 1996; Rainho *et al.* 2002; Medeiros *et al.* 2007) e, da terceira, na captura de três indivíduos em Santa Maria (Trujillo & González não publicado), bem como em vocalizações com frequência típica de *Pipistrellus* (Rainho *et al.* 2002). As três últimas espécies de morcegos estão protegidas pela Convenção relativa à Protecção da Vida Selvagem e do Ambiente Natural da Europa (Decreto n.º 95/81, de 28 de Julho) e pelo acordo sobre a Conservação dos Morcegos na Europa (Decreto n.º 31/95, de 18 de Agosto).

As espécies não-indígenas de mamíferos, que ocorrem regularmente nos Açores, foram introduzidas intencionalmente, com excepção das três espécies de roedores. *Rattus rattus* e *Mus musculus* foram introduzidos no início do povoamento enquanto que *Rattus norvegicus* foi introduzido no século XIX (Frutuoso, 1591b, c).

D. Afonso V mandou plantar várias espécies vegetais e introduzir coelhos (*Oryctolagus cuniculus*) nos Açores, antes e depois de conceder autorização (em 1439) para povoar as ilhas do arquipélago. Os coelhos alimentavam-se essencialmente de plantas herbáceas da floresta nativa, a Laurissilva, e multiplicaram-se tanto que o homem caçava-os com cães e furões (*Mustela furo*) (Frutuoso, 1591b, c). No século XVI, o coelho não só se alimentava da flora natural como causava grandes danos nos campos agrícolas (Frutuoso 1591a, c). Desde então, o coelho e o furão têm ocorrido no estado selvagem e em cativeiro. *Mustela nivalis* também foi introduzida após o povoamento das ilhas dos Açores (Frutuoso 1591c), mas apenas ocorre em estado selvagem (Santos-Reis & Mathias 1996). O ouriço-cacheiro (*Erinaceus europaeus*) é a única espécie de mamífero introduzida que não parece ter um impacto negativo na biodiversidade local (Melo 2000).

## Bibliografia (References)

- Barreiros, J.P., Elias, R.B., Lourenço, J., Dias, E. & Borges, P.A.V. (2010) First record of *Tarentola mauritanica* (Linnaeus, 1758) (Reptilia; Gekkonidae) in the Azores, NE Atlantic. *Arquipélago Life and Marine Sciences*, **27**, 73-75.
- Brehm, A., Harris, D.J., Alves, C., Jesus, J., Thomarat, F. & Vicente, L. (2003) Structure and Evolution of the Mitochondrial DNA Complete Control Region in the Lizard *Lacerta dugesii* (Lacertidae, Sauria). *Journal of Molecular Evolution*, **56**, 46–53.
- Cabral, M.J. (coor.), Almeida, J., Almeida P.R., Dellinger T., Ferrand de Almeida, N., Oliveira, M.E., Palmeirim, J.M., Queiroz, A.I., Rogado, L. & Santos-Reis, M. (eds.) (2006) Livro *Vermelho dos Vertebrados de Portugal* 2ªed. ICN (Instituto da Conservação da Natureza)/Assírio & Alvim, Lisboa.
- Drouët, H. (1861) Eléments de la faune Açoréenne. *Mémoires de la Société et Academie de Aube*, **35**, 1-245.
- Frutuoso, G. (1591a). Saudades da Terra. III (1971). Ponta Delgada, Açores. Instituto Cultural de Ponta Delgada.
- Frutuoso, G. (1591b). Saudades da Terra. IV (1981). Ponta Delgada, Açores. Instituto Cultural de Ponta Delgada.
- Frutuoso, G. (1591c). Saudades da Terra. VI (1998). Ponta Delgada, Açores. Instituto Cultural de Ponta Delgada.
- Hutson, A.M., Mickleburgh, S.P. & Racey, P.A. (2001) *Microchiropteran bats: Global Status Survey and Conservation Action Plan*. IUCN/SSC. Gland, Chiroptera Specialist Group.
- Leonardo, M.J.V. (1999) *Alguns aspectos da biologia, ecologia e etologia de Nyctalus azoreum (Thomas, 1901)*. Relatório de Estágio da Licenciatura em Biologia, Ramo Ambiental e Evolução. Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 116 pp.
- Mathias, M.L. (coor.), Ramalhinho, M.G., Palmeirim J., Rodrigues, L., Rainho, A., Ramos, M.J., Santos-Reis, M., Petrucci-Fonseca, F., Oom, M.M., Cabral, M.J., Borges, J.F., Guerreiro, A., Magalhães, C. & Pereira, M. (1999) *Guia dos Mamíferos Terrestres de Portugal Continental, Açores e Madeira*. ICN (Instituto da Conservação da Natureza)/Centro de Biologia Ambiental da Universidade de Lisboa, Lisboa.
- Medeiros, F.M., Fonseca, A., Gouveia, C., Nunes, R., Vieira, J., Veiga, M., Noia, M. & Fraga, M. (2007) Conservação dos Vertebrados Terrestres das Flores e do Corvo. *Relatórios e Comunicações do Departamento de Biologia*, **35**, 49-56.
- Melo, H.M.X. (2000) *Biologia populacional do ouriço-cacheiro (Erinaceus europaeus - Linnaeus, 1758) dos Açores*. Relatório de Estágio da Licenciatura em Biologia. Universidade dos Açores, Ponta Delgada, 196 pp.
- Palmeirim, J.M. (1979) First record of *Myotis myotis* on the Azores Islands (Chiroptera: Vespertilionidae). *Arquivos do Museu Bocage*, **7 (46)**, 1-2.
- Palmeirim, J.M. (1991) A morphometric assessment of the systematic position of the *Nyctalus* from Azores and Madeira. *Mammalia*, **55**, 381-388.
- Rainho, A., Marques, J.T. & Palmeirim, J.M. (2002) *Os Morcegos dos Arquipélagos dos Açores e da Madeira: Um contributo para a sua conservação*. ICN (Instituto da Conservação da Natureza) /Centro de Biologia Ambiental da Universidade de Lisboa/Secretaria Regional do Ambiente (Arquipélago dos Açores), Lisboa.
- Santos-Reis, M. & Mathias, M.L. (1996) The historical and recent distribution and status of mammals in Portugal. *Hystrix*, **8**, 75-89.
- Silva, L., Elias, R., Machado, E., Macedo, A., Sousa, F., Rebelo, J. & Nunes, A. (1997) Comparative study of three *Triturus cristatus* (Amphibia: Salamandridae) populations from São Miguel island (Azores). *Boletim do Museu Municipal do Funchal*, **49**, 89-98.
- Skiba, R. (1996) Nachweis einer Zwergfleder-maus, *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber 1774), auf der Azorinsel Flores (Portugal). *Myotis*, **34**, 81-84.
- Speakman, J. R. & Webb, P. I. (1993) Taxonomy, status and distribution of the Azorean Bat (*Nyctalus azoreum*). *Journal of Zoology*, **231**, 27-38.
- Trujillo, D. & González, C. (Não publicado) Primeira cita de *Pipistrellus maderensis* (Dobson, 1878), (Chiroptera: Vespertilionidae) para las islas Azores.

## AVES

**Pedro Rodrigues<sup>1</sup>, Joël Bried<sup>2</sup>, Staffan Rodebrand<sup>3</sup> & Regina Cunha<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> CIBIO (Research Center in Biodiversity and Genetic Resources) - Pólo Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mails*: pedrorodrigues@uac.pt; rcunha@uac.pt.

<sup>2</sup> IMAR – Instituto do Mar, Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, 9901-962 Horta, Portugal; *e-mail*: jbried@uac.pt.

<sup>3</sup> Trollbov 26, S-387 91 Borgholm, Sweden; *e-mail*: rodebrand@yahoo.com.

The list of the Azorean birds is based on an exhaustive review as possible of the published literature (*e.g.* Le Grand 1993; Monteiro *et al.* 1996, 1999; Elias *et al.* 2003, 2004, 2005, 2006; Bried *et al.* 2007; Jara *et al.* 2007, 2008; Bolton *et al.* 2008; Imber 2008) but also on unpublished data.

This list contains 384 species and it includes those that reproduce in the Azores, but also an innovation compared to previous listings (see Chapter 1), which is the inclusion of an exhaustive listing of non breeding species and a smaller list of potentially breeding species. The list of non-breeding species follows Rodebrand (2010) and Rodebrand & The Birding Azores team (2010). The potentially breeding species are species reported as introduced and/or escapes from captivity and for which suitable conditions for nesting exist in the Azores, but whose numbers are insufficient to allow the maintenance of self-sustaining populations in the archipelago.

The Azores islands probably held huge bird populations, especially seabird populations, before their discovery by Diogo de Silves in 1427. Following human colonization, which started 12 years later, several bird species suffered a sudden decrease in population size. This was due to their use as food and oil source for human consumption, as well as to the introduction of predators and the destruction of their habitat. One pigeon species, reported as very abundant before the colonization of the Azores, went extinct during this period (Frutuoso 1561). Currently, 37 bird species and subspecies regularly breed in the Azores while seven other species (mentioned with an asterisk in the list of species) occasionally nest.

In spite of the geographical location of the Azorean islands in the middle of the Atlantic Ocean, and of the

A lista das aves dos Açores é baseada em toda a literatura conhecida (*ex.*, Le Grand 1993; Monteiro *et al.* 1996, 1999; Elias *et al.* 2003, 2004, 2005, 2006; Bried *et al.* 2007; Jara *et al.* 2007, 2008; Bolton *et al.* 2008; Imber 2008) bem como em dados não publicados.

Esta listagem, que contém 384 espécies, inclui aquelas que se reproduzem nos Açores e também uma inovação em relação às listagens anteriores (ver Capítulo 1), ou seja, inclui-se uma listagem exaustiva das aves não-nidificantes e uma lista mais pequena das aves potencialmente nidificantes. A listagem das aves não-nidificantes é baseada em Rodebrand (2010) e Rodebrand & The Birding Azores team (2010). As aves potencialmente nidificantes são espécies registadas como introduzidas e/ou fugas de cativeiro, e que têm condições para nidificar nos Açores, mas cujo número de indivíduos é demasiado baixo para permitir a existência de populações autónomas no arquipélago.

Desde a sua formação até à sua descoberta em 1427 por Diogo de Silves, as ilhas dos Açores provavelmente albergavam enormes populações de aves, em especial de aves marinhas. Com o povoamento das ilhas, 12 anos após a sua descoberta, diversas espécies de aves sofreram uma brusca diminuição dos seus efectivos devido a serem utilizadas como alimento e fonte de óleo para populações humanas, bem como à introdução de predadores e à destruição do seu *habitat*, chegando mesmo a ocorrer a extinção de uma espécie de pombo, relatada como muito abundante aquando da colonização dos Açores (Frutuoso 1561). Actualmente nidificam de forma regular 37 espécies e subespécies e ainda sete espécies (assinaladas com um asterisco na listagem de espécies) de forma esporádica.

Apesar da localização geográfica das ilhas Açorianas, no coração do oceano Atlântico, e dos ventos

dominantes de oeste, nenhuma das espécies que nidificam regularmente na região é de origem Neártica.

Das espécies que nidificam de forma regular, destaca-se o Priolo *Pyrrhula murina*, único passeriforme endêmico dos Açores e uma das espécies mais ameaçadas da Europa que nidifica na floresta de Laurissilva da parte leste da ilha de São Miguel, e o painho-das-tempestades-de-monteiro *Oceanodroma monteiroi*, única ave marinha endêmica dos Açores que nidifica somente em dois pequenos ilhéus da ilha da Graciosa (Ramos 1994; Heath & Evans 2000; Bolton *et al.* 2008).

As restantes populações de aves marinhas estão entre as mais importantes da Europa. Nos Açores ocorre a maior população de cagarro (*Calonectris diomedea borealis*) no mundo. Apesar da espécie não ser considerada ameaçada a nível mundial (BirdLife International 2009), a população restringe-se ao Atlântico subtropical nordeste e ao Mediterrâneo. Também importantes são as concentrações de painho-da-madeira *Oceanodroma castro* e de frulho *Puffinus baroli*. Ocorre ainda uma pequena população de estapagado *Puffinus puffinus* que nidifica nas ilhas do grupo ocidental, uma população residual de alma-negra *Bulweria bulwerii* em Santa Maria e já foram capturados indivíduos de uma das espécies mais ameaçadas na Europa, a freira-do-bugio *Pterodroma feae* (Monteiro *et al.* 1996). De acordo com as crônicas de Gaspar Frutuoso, é provável que esta espécie tenha nidificado outrora nos Açores.

Nos Açores nidificam ainda duas espécies que, embora sejam relativamente comuns a nível mundial, constituem importantes populações a nível europeu e nacional, respectivamente, o garajau-rosado *Sterna dougallii*, e o garajau-comum *Sterna hirundo* (Gochfeld 1983, Del Nevo *et al.* 1993, BirdLife International 2004).

Ocorrem ainda o canário-da-terra *Serinus canaria*, passeriforme que nidifica somente nas ilhas da Macaronésia, e uma série de subespécies endêmicas de passeriformes, à semelhança da situação verificada na maioria dos sistemas insulares, das quais se destacam em primeiro lugar a estrelinha *Regulus regulus* com três subespécies (*R. r. azoricus*, *R. r. inermis* e *R. r. sanctaemariae*), e também a alvéola *Motacilla cinerea patriciae*, o melro-negro *Turdus merula azorensis*, a toutinegra-de-barrete *Sylvia atricapilla gula-*

prevailing westerly winds, none of the species that breed in the Azores has a Nearctic origin.

Among the regular breeding species, we must emphasize the Azores bullfinch *Pyrrhula murina*, the only Azorean endemic passerine and one of the most threatened European species, which nests in the Laurissilva in the eastern part of São Miguel island, and Monteiro's storm-petrel *Oceanodroma monteiroi*, the only Azores endemic seabird, which nests only on two small islets of Graciosa Island (Ramos 1994; Heath & Evans 2000; Bolton *et al.* 2008).

The remaining populations of marine birds are among the most important in Europe. The Azores harbour the largest population of Cory's shearwaters (*Calonectris diomedea borealis*) in the world. Although this species is not considered globally threatened (BirdLife International 2009), its distribution is restricted to the subtropical north-eastern Atlantic and the Mediterranean. The concentrations of band-rumped storm-petrels *Oceanodroma castro* and Little (or Macaronesian) shearwaters *Puffinus baroli* in the Azores are also important. The archipelago also holds a small population of Manx shearwaters *Puffinus puffinus* on the islands of the Western Group, and a residual population of Bulwer's petrels *Bulweria bulwerii* on Santa Maria. Individuals of one of the most threatened European species, Fea's petrel *Pterodroma feae*, have also been captured in the Azores (Monteiro *et al.* 1996). According to Gaspar Frutuoso's chronicles, this species was likely to breed in the Azores in the past.

The Azorean populations of two other seabird species, namely the roseate tern *Sterna dougallii* and the common tern *Sterna hirundo*, represent a large part of the European and Portuguese populations, respectively, even though both species are relatively common at the world's scale (Gochfeld 1983; Del Nevo *et al.* 1993, BirdLife International 2004).

The Azores also hold the canary *Serinus canaria*, a passerine endemic to Macaronesia, and several endemic subspecies of Passeriformes, similarly to what happens in the majority of insular systems. The endemic passerines include three subspecies of the goldcrest *Regulus regulus* (*R. r. azoricus*, *R. r. inermis* and *R. r. sanctaemariae*), and also one subspecies of the grey wagtail *Motacilla cinerea patriciae*, the common blackbird *Turdus merula azorensis*, the blackcap *Sylvia*



*atricapilla gularis*, the common starling *Sturnus vulgaris granti* and the common chaffinch *Fringilla coelebs moreletti*. There is also an endemic subspecies of Falconiformes, the Azorean common buzzard *Buteo buteo rothschildi*, and one of Columbiformes, the Azorean wood pigeon *Columba palumbus azorica*.

Among the species that sporadically nest in Azores, we emphasize the American black duck *Anas rubripes* and the red-billed tropicbird *Phaethon aethereus*. The sooty tern *Onychoprion fuscatus* reaches the northern limit of its distribution in the Azores, where its presence has been known since 1902. This species has been regularly breeding in the archipelago since 2002. The Eurasian collared dove *Streptopelia decaocto* has greatly expanded in the last decades, having already arrived in the Azores, on São Miguel and Terceira islands. On the latter island, breeding was confirmed in 2009. The rose-ringed parakeet *Psittacula krameri* and the common waxbill *Estrilda astrild* were recently (and accidentally) introduced.

The importance of the Azores for the avifauna extends beyond breeding species, given that every year several migratory species originating from the mainland Palearctic and the Nearctic arrive on the archipelago in search of a refuge to rest and regain strength before continuing their journey.

*ris*, o estorninho *Sturnus vulgaris granti* e o tentilhão *Fringilla coelebs moreletti*. Existe também uma subespécie endêmica de falconiformes, o milhafre *Buteo buteo rothschildi*, e uma de columbiformes, o pombo-torcaz *Columba palumbus azorica*.

Das espécies que nidificam esporadicamente na região, há a destacar o pato-negro-americano *Anas rubripes* e o rabo-de-palha *Phaethon aethereus*. A presença do garajau-de-dorso-preto *Onychoprion fuscatus* nos Açores é conhecida desde 1902. Esta última espécie, que chega ao limite norte da sua área de distribuição nos Açores, tem nidificado na região todos os anos desde 2002. A rola-turca *Streptopelia decaocto* expandiu-se fortemente nas últimas décadas, tendo já chegado aos Açores, às ilhas de São Miguel e Terceira. Já foi comprovada a nidificação desta espécie em 2009 nesta última ilha. Muito recentemente, foram introduzidos de forma acidental o periquito-rabijunco *Psittacula krameri* e o bico-de-lacre *Estrilda astrild*.

A importância dos Açores no contexto avifaunístico não se resume às espécies nativas, uma vez que todos os anos ocorrem a estas ilhas inúmeras espécies migradoras oriundas do Paleártico continental e do Neártico, que encontram um refúgio no meio do oceano para descanso e retempero de forças.

## Bibliografia (References)

- BirdLife International (2004) *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*. BirdLife International, Cambridge.
- BirdLife International (2009) Species factsheet: *Calonectris diomedea*. Carregado a partir de <http://www.birdlife.org> em 14/4/2010.
- Bolton, M., Smith, A.L., Gómez-Díaz, E., Friesen, V.L., Medeiros, R., Bried, J., Roscales, J.L. & Furness, R.W. (2008) Monteiro's Storm-petrel *Oceanodroma monteiroi*: a new species from the Azores. *Ibis*, **150**, 717-727.
- Bried, J., Geraldès, P. & Paiva, V.H. (2007) First attempted breeding of Manx Shearwater (*Puffinus puffinus*) on Santa Maria, Azores. *Arquipélago, Life and Marine Sciences*, **24**, 61-63.
- Del Nevo, A.J., Dunn, E.K., Medeiros, F.M., Le Grand, G., Akers, P., Avery, M.I. & Monteiro, L.R. (1993) The status of Roseate Terns *Sterna dougallii* and Common Terns *Sterna hirundo* in the Azores. *Seabird*, **15**, 30-37.
- Elias, G., Costa, H., Matias, R., Moore, C.C. & Tomé, R. (2003) Relatório do Comité Português de Raridades referente aos anos de 1999, 2000 e 2001. *Anuário Ornitológico*, **1**, 3-35.
- Elias, G., Costa, H., Matias, R., Moore, C.C. & Tomé, R. (2004) Relatório do Comité Português de Raridades referente ao ano de 2002. *Anuário Ornitológico*, **2**, 1-20.
- Elias, G., Costa, H., Matias, R., Moore, C.C. & Tomé, R. (2005) Relatório do Comité Português de Raridades referente ao ano de 2003. *Anuário Ornitológico*, **3**, 1-21.
- Elias, G., Costa, H., Matias, R., Moore, C.C. & Tomé, R. (2006) Relatório do Comité Português de Raridades referente ao ano de 2004. *Anuário Ornitológico*, **4**, 1-15.
- Frutuoso, G. (1561) *Saudades da terra*, 2ª ed., publicado em 6 volumes de 1978 a 1983. Editado por Rodrigues J B O. Instituto Cultural de Ponta Delgada, Ponta Delgada.
- Gochfeld, M., (1983) The Roseate Tern: World distribution and status of a threatened species. *Biological Conservation*, **25**, 103-125.
- Heath, M.F. & Evans, M.I. (2000) *Important Birds Areas in Europe: Priority sites for conservation*. BirdLife Conservation Series 8. BirdLife International, Cambridge.
- Imber, M.J. (2008) Kermadec Petrels (*Pterodroma neglecta*) off the Azores, North Atlantic ocean. *Notornis*, **55**, 106-108.
- Jara, J., Costa, H., Elias, G., Matias, R., Moore, C.C., Noivo, C. & Tipper, R. (2008) Relatório do Comité Português de Raridades referente aos anos de 2006 e 2007. *Anuário Ornitológico*, **6**, 1-45.
- Jara, J., Costa, H., Elias, G., Matias, R., Moore, C.C. & Tomé, R. (2007) Relatório do Comité Português de Raridades referente ao ano de 2005. *Anuário Ornitológico*, **5**, 1-34.
- Le Grand, G.W. (1993) *Recherches sur l'écologie des Vertébrés terrestres de l'archipel des Açores*. Thèse de doctorat. École Pratique des Hautes Études, Montpellier, France.
- Monteiro, L.R., Ramos, J.A. & Furness, R.W. (1996) Past and present status and conservation of the seabirds breeding in the Azores archipelago. *Biological Conservation*, **78**, 319-328.
- Monteiro, L.R., Ramos, J.A., Pereira, J.C., Monteiro, P.R., Feio, R.S., Thompson, D.R., Bearhop, S., Furness, R.W., Laranjo, M., Hilton, G., Neves, V.C., Groz, M.P. & Thompson, K.R. (1999) Status and distribution of Fea's Petrel, Bulwer's Petrel, Manx Shearwater, Little Shearwater and Band-rumped Storm-Petrel in the Azores Archipelago. *Waterbirds*, **22**, 358-366.
- Ramos, J. (1994) The annual cycle of the Azores bullfinch, *Pyrrhula murina* Godman, 1866 (Aves: Passeriformes). *Arquipélago. Life and Marine Sciences*, **12A**, 101-109.
- Rodebrand, S. (2010) Checklist of the birds of the Azores including 2009. <http://www.birdingazores.com/lists/2009azoresbirdlist.xls> (access date 2010-04-14).
- Rodebrand, S. & The Birding Azores team (2010) Recent sightings. <http://www.birdingazores.com> (access date 2010-04-14).

**Espécies reprodutoras (breeding species)**

Phylum **Chordata**  
Subphylum **Vertebrata**  
Classe **Osteichthya**

Ordem **Anguilliformes****Anguillidae**

n	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	FLO				SJG		SMG	SMR
---	---	-----	--	--	--	-----	--	-----	-----

Ordem **Cypriniformes****Cyprinidae**

i	<i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758)		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
i	<i>Chondrostoma oligolepis</i> Robalo, Doadrio, Almada & Kottelat, 2005			PIC					
i	<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758							SMG	
i	<i>Rutilus macrolepidotus</i> (Steindachner, 1866)							SMG	
i	<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)							SMG	

Classe **Actinopterygii**Ordem **Cyprinodontiformes****Poeciliidae**

i	<i>Gambusia holbroki</i> Girard, 1859							SMG	
---	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----	--

Ordem **Esociformes****Esocidae**

i	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758							SMG	
---	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----	--

Ordem **Perciformes****Centrarquidae**

i	<i>Micropterus salmoides</i> (Lacepède, 1802)			PIC				SMG	
---	---	--	--	-----	--	--	--	-----	--

**Percidae**

i	<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758							SMG	
i	<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)							SMG	

Ordem **Salmoniformes****Salmonidae**

i	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	FLO		PIC				SMG	
i	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758							SMG	

Classe **Amphibia**Ordem **Anura****Ranidae**

i	<i>Rana perezi</i> (Seoane, 1885)	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
---	-----------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ordem **Urodela****Salamandridae**

i	<i>Triturus cristatus carnifex</i> (Laurenti, 1768)								SMG	
---	---	--	--	--	--	--	--	--	-----	--

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); \* espécies que nidificam esporadicamente na região (species that sporadically nest in Azores)

Classe Reptilia

Ordem Squamata

Gekkonidae

i	<i>Tarentola mauritanica</i> (Linnaeus, 1758)				FAI					TER	SMG	
---	---	--	--	--	-----	--	--	--	--	-----	-----	--

Lacertidae

i	<i>Lacerta dugesii</i> (Milne-Edwards, 1829)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
---	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

Classe Aves

Ordem Anseriformes

Anatidae

n/i	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> (Linnaeus, 1758) *		COR	FLO							SMG	
n	<i>Anas rubripes</i> (Brewster, 1902) *			FLO								

Ordem Galliformes

Phasianidae

i	<i>Alectoris rufa hispanica</i> (Seoane, 1894)								PIC		TER	SMR
n	<i>Coturnix coturnix conturbans</i> (Hartert, 1917)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	

Ordem Procellariiformes

Hydrobatidae

n	<i>Oceanodroma castro</i> (Harcourt, 1851)									GRA		SMR
END	<i>Oceanodroma monteiroi</i> (Bolton, Smith, Gómez-Díaz, Friesen, Medeiros, Bried, Roscales & Furness, 2008)									GRA		

Procellariidae

n	<i>Bulweria bulwerii</i> (Jardine & Selby, 1828)											SMR
n	<i>Calonectris diomedea borealis</i> (Cory, 1881)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
MAC	<i>Puffinus baroli baroli</i> (Bonaparte, 1857)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG		SMG	SMR	
n	<i>Puffinus puffinus</i> (Brünnich, 1764)		COR	FLO							SMG	SMR

Ordem Pelecaniformes

Phaethontidae

n	<i>Phaethon aethereus mesonauta</i> (Peters, 1930) *									GRA		
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--

Ordem Falconiformes

Accipitridae

END	<i>Buteo buteo rothschildi</i> (Swann, 1919)					FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
-----	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ordem Gruiformes

Rallidae

n	<i>Fulica atra atra</i> (Linnaeus, 1758) *									TER	SMG	
n	<i>Gallinula chloropus chloropus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO						TER	SMG	SMR

Ordem Charadriiformes

Charadriidae

n	<i>Charadrius alexandrinus</i> (Linnaeus, 1758)							GRA	SJG	TER		SMR
---	---	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----	--	-----

Laridae

END	<i>Larus michahellis atlantis</i> (Dwight, 1922)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
-----	--	--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--

Scolopacidae

n	<i>Gallinago gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG		
n	<i>Scolopax rusticola</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG		

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); \* espécies que nidificam esporadicamente na região (species that sporadically nest in Azores)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
<b>Sternidae</b>													
n		<i>Onychoprion anaethetus melanoptera</i> (Swainson, 1837) *						GRA					
n		<i>Onychoprion fuscatus fuscatus</i> (Linnaeus, 1766)						GRA				SMR	
n		<i>Sterna dougallii dougallii</i> (Montagu, 1813)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
n		<i>Sterna hirundo hirundo</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
<b>Ordem Columbiformes</b>													
<b>Columbidae</b>													
i		<i>Columba livia domestica</i> (Gmelin, 1769)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
END		<i>Columba palumbus azorica</i> (Hartert, 1905)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
n/i		<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838) *								TER			
<b>Ordem Psittaciformes</b>													
<b>Psittacidae</b>													
i		<i>Psittacula krameri</i> (Scopoli, 1769)										SMG	
<b>Ordem Strigiformes</b>													
<b>Strigidae</b>													
n		<i>Asio otus otus</i> (Linnaeus, 1758)					FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
<b>Ordem Passeriformes</b>													
<b>Estrildidae</b>													
i		<i>Estrilda astrild</i> (Linnaeus, 1758)									TER	SMG	
<b>Fringillidae</b>													
i		<i>Carduelis carduelis parva</i> (Tschusi, 1901)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
i		<i>Carduelis chloris aurantiiventris</i> (Cabanis, 1851)									TER	SMG	
END		<i>Fringilla coelebs moreletti</i> (Pucheran, 1859)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
END		<i>Pyrrhula murina</i> (Godman, 1866)										SMG	
MAC		<i>Serinus canaria</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
<b>Motacillidae</b>													
END		<i>Motacilla cinerea patriciae</i> (Vaurie, 1957)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
<b>Passeridae</b>													
i		<i>Passer domesticus domesticus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
<b>Sturnidae</b>													
END		<i>Sturnus vulgaris granti</i> (Hartert, 1903)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
<b>Sylviidae</b>													
END		<i>Regulus regulus azoricus</i> (Seebohm, 1883)										SMG	
END		<i>Regulus regulus inermis</i> (Murphy & Chapin, 1929)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER			
END		<i>Regulus regulus sanctae-mariae</i> (Vaurie, 1954)										SMR	
END		<i>Sylvia atricapilla gularis</i> (Alexander, 1898)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	
<b>Turdidae</b>													
n		<i>Erithacus rubecula rubecula</i> (Linnaeus, 1758)					FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
n		<i>Oenanthe oenanthe leucorhoa</i> (Gmelin, 1789) *		COR									
END		<i>Turdus merula azorensis</i> (Hartert, 1905)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR	

## Classe Mammalia

### Ordem Carnivora

#### Mustelidae

i		<i>Mustela furo</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Mustela nivalis</i> (Linnaeus, 1758)								TER	SMG	

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); \* espécies que nidificam esporadicamente na região (species that sporadically nest in Azores)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Chiroptera</b>												
<b>Vespertilionidae</b>												
n		<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)						GRA				
END		<i>Nyctalus azoreum</i> (Thomas, 1901)				FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MAC		<i>Pipistrellus maderensis</i> (Dobson, 1878)										SMR
n		<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber 1774)			FLO							
<b>Ordem Rodentia</b>												
<b>Muridae</b>												
i		<i>Mus musculus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
i		<i>Rattus rattus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Lagomorpha</b>												
<b>Leporidae</b>												
i		<i>Oryctolagus cuniculus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Insectivora</b>												
<b>Erinaceidae</b>												
i		<i>Erinaceus europaeus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)				FAI				TER	SMG	SMR

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); \* espécies que nidificam esporadicamente na região (species that sporadically nest in Azores)

*Aves não nidificantes (Non-breeding birds)*Phylum Chordata  
Subphylum Vertebrata  
Classe Aves

## Ordem Anseriformes

## Anatidae

MO	<i>Aix sponsa</i> (Linnaeus, 1758)	COR	FLO			GRA			SMG
IR	<i>Anas acuta</i> (Linnaeus, 1758)	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG
IR	<i>Anas americana</i> (Gmelin, 1789)	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG
IR	<i>Anas carolinensis</i> (Gmelin, 1789)	COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG
IR	<i>Anas clypeata</i> (Linnaeus, 1758)		FLO	FAI				TER	SMG
IR	<i>Anas crecca</i> (Linnaeus, 1758)	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG SMR
IR	<i>Anas discors</i> (Linnaeus, 1766)	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG SMR
IR	<i>Anas penelope</i> (Linnaeus, 1758)	COR	FLO		PIC			TER	SMG SMR
IR	<i>Anas platyrhynchos platyrhynchos</i> (Linnaeus, 1758)	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG SMR
MO	<i>Anas querquedula</i> (Linnaeus, 1758)	COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG
IR	<i>Anas rubripes</i> (Brewster, 1902)	COR	FLO					TER	SMG
IO	<i>Anas strepera</i> (Linnaeus, 1758)	COR	FLO	FAI				TER	SMG
IO	<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)							TER	SMG SMR
IO	<i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)	COR							SMG SMR
IO	<i>Anser brachyrhynchus</i> (Baillon, 1834)		FLO					TER	SMG SMR
IO	<i>Anser fabalis</i> (Brisson, 1760)	COR						TER	
IO	<i>Aythya affinis</i> (Eyton, 1838)		FLO	FAI				TER	SMG
IR	<i>Aythya collaris</i> (Donovan, 1809)	COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG SMR
IO	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	COR	FLO					TER	SMG
IR	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG SMR
IO	<i>Aythya marila</i> (Linnaeus, 1761)	COR	FLO					TER	SMG SMR
IO	<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)								SMG
IO	<i>Branta bernicla hrota</i> (Müller, 1776)	COR	FLO					TER	SMG
IO	<i>Branta canadensis</i> (Linnaeus, 1758)						SJG	TER	SMG
IO	<i>Branta leucopsis</i> (Bechstein, 1803)		FLO				SJG		SMG
MO	<i>Bucephala albeola</i> (Linnaeus, 1758)				PIC	GRA		TER	
MO	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)						SJG	TER	SMG
IO	<i>Chen caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)							TER	SMG
MO	<i>Clangula hyemalis</i> (Linnaeus, 1758)							TER	SMG
MO	<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1789)			FAI	PIC	GRA		TER	SMG
MO	<i>Dendrocygna bicolor</i> (Vieillot, 1816)								SMG
MO	<i>Melanitta nigra</i> (Linnaeus, 1758)		FLO	FAI				TER	SMG
MO	<i>Melanitta perspicillata</i> (Linnaeus, 1758)		FLO	FAI			SJG	TER	SMG
IO	<i>Mergus cucullatus</i> (Linnaeus, 1758)	COR	FLO						SMG
IO	<i>Mergus merganser</i> (Linnaeus, 1758)					GRA			
IO	<i>Mergus serrator</i> (Linnaeus, 1758)	COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG SMR
MO	<i>Oxyura jamaicensis</i> (Gmelin, 1789)		FLO					TER	
IO	<i>Somateria mollissima</i> (Linnaeus, 1758)	COR							SMG
IO	<i>Somateria spectabilis</i> (Linnaeus, 1758)								SMG
MO	<i>Tadorna ferruginea</i> (Pallas, 1764)								SMG
MO, IO	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)		FLO						SMG

## Ordem Gaviiformes

## Gaviidae

IR	<i>Gavia immer</i> (Linnaeus, 1758)		FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG SMR
IO	<i>Gavia stellata</i> (Pontopidan, 1763)								SMG

## Ordem Podicipediformes

## Podicipedidae

IO	<i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)		FLO					TER	SMG
IO	<i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)								SMG

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; MO – migrador ocasional (occasional migrant); MR – migrador regular (regular migrant); O e NR – ocasional e não reprodutor (occasional and non-breeding); IO – invernante ocasional (occasional wintering species); IR – invernante regular (regular wintering species)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Podicipedidae (cont.)</b>												
IO		<i>Podiceps nigricollis</i> (Brehm, 1831)				FAI				TER	SMG	
IO		<i>Podylimbus podiceps</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO		PIC			TER	SMG	
IO		<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)			FLO						SMG	
<b>Ordem Procellariiformes</b>												
<b>Diomededidae</b>												
MO		<i>Thalassarche melanophris</i> (Temminck, 1828)				FAI	PIC					
<b>Hydrobatidae</b>												
MR		<i>Oceanites oceanicus</i> (Kuhl, 1820)			FLO		PIC	GRA			SMG	
MR (IR?)		<i>Oceanodroma leucorhoa</i> (Vieillot, 1818)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
MO		<i>Pelagodroma marina</i> (Latham, 1790)			FLO		PIC					SMR
<b>Procellariidae</b>												
MO		<i>Fulmarus glacialis</i> (Linnaeus, 1761)		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
MO		<i>Pterodroma arminjoniana</i> (Giglioli & Salvadori, 1869)		COR		FAI	PIC					
O e NR		<i>Pterodroma cahow</i> (Nichols & Mowbray, 1916)										SMR
MO		<i>Pterodroma feae</i> (Salvadori, 1899)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
MO		<i>Pterodroma hasitata</i> (Kuhl, 1820)					PIC	GRA				
MO		<i>Pterodroma neglecta</i> (Schlegel, 1863)				FAI						
MR		<i>Puffinus gravis</i> (O'Reilly, 1818)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MR		<i>Puffinus griseus</i> (Gmelin, 1789)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Puffinus mauretanicus</i> (Lowe, 1921)			FLO	FAI					SMG	
<b>Ordem Pelecaniformes</b>												
<b>Fregatidae</b>												
MO		<i>Fregata magnificens</i> (Mathews, 1914)									SMG	
<b>Phaethontidae</b>												
MO		<i>Phaethon aethereus mesonauta</i> (Peters, 1930)				FAI	PIC	GRA				
MO		<i>Phaethon lepturus</i> (Daudin, 1802)			FLO							
<b>Phalacrocoracidae</b>												
IO		<i>Phalacrocorax auritus</i> (Lesson, 1831)		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
IO		<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)		COR						TER	SMG	SMR
<b>Ordem Ciconiiformes</b>												
<b>Ardeidae</b>												
MR, IR		<i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO, IO		<i>Ardea herodias</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
MO		<i>Ardea purpurea</i> (Linnaeus, 1766)								TER	SMG	
MO		<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)					PIC			TER	SMG	SMR
MO		<i>Botaurus lentiginosus</i> (Rackett, 1813)			FLO				SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)								TER	SMG	
IR		<i>Bulbulcus ibis</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Butorides virescens</i> (Linnaeus, 1758)			FLO		PIC		SJG		SMG	
MO		<i>Egretta alba alba</i> (Linnaeus, 1758)										SMR
MR?		<i>Egretta alba egretta</i> (Gmelin, 1789)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Egretta caerulea</i> (Linnaeus, 1758)			FLO		PIC		SJG			
MR, IR		<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Egretta gularis</i> (Bosc, 1792)									SMG	
MO, IO		<i>Egretta thula</i> (Molina, 1782)			FLO	FAI			SJG	TER	SMG	
MO		<i>Egretta tricolor</i> (Statius Müller, 1776)					PIC				SMG	
MO		<i>Ixobrychus exilis</i> (Gmelin, 1789)								TER	SMG	SMR
MO		<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)			FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
MO		<i>Nycticorax nycticorax</i> (Forster, 1817)			FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
<b>Ciconiidae</b>												
MO		<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)								TER		
MO		<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; MO – migrador ocasional (occasional migrant); MR – migrador regular (regular migrant); O e NR – ocasional e não reprodutor (occasional and non-breeding); IO – invernante ocasional (occasional wintering species); IR – invernante regular (regular wintering species)



D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Phoenicopteridae</b>												
MO		<i>Phoenicopiterus roseus</i> (Pallas, 1811)									SMG	
<b>Sulidae</b>												
MR, IR		<i>Morus bassanus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Sula dactylatra</i> (Lesson, 1831)				FAI						
MO, IO		<i>Sula leucogaster</i> (Boddaert, 1783)									SMG	
<b>Threskiornithidae</b>												
MO		<i>Geronticus eremita</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
MO, IO		<i>Platalea leucorodia</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO		PIC			TER	SMG	SMR
MO		<i>Plegadis falcinellus</i> (Linnaeus, 1766)								TER	SMG	SMR
<b>Ordem Falconiformes</b>												
<b>Accipitridae</b>												
MO		<i>Buteo lagopus</i> (Pontoppidan, 1763)		COR		FAI				TER		
MO		<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO					TER	SMG	
MO, IO		<i>Circus cyaneus cyaneus</i> (Linnaeus, 1766)		COR	FLO					TER		SMR
MO		<i>Circus cyaneus hudsonius</i> (Linnaeus, 1766)			FLO							
MO		<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)								TER		
MO		<i>Elanoides forficatus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO						SMG	
MO		<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)		COR							SMG	
MO		<i>Neophron percnopterus</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
<b>Falconidae</b>												
MO		<i>Falco columbarius</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO					TER	SMG	
MO		<i>Falco naumanni</i> (Fleischer, 1818)									SMG	
MO, IO		<i>Falco peregrinus</i> (Tunstall, 1771)		COR	FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
MO		<i>Falco sparverius</i> (Linnaeus, 1758)								TER	SMG	
MO		<i>Falco subbuteo</i> (Linnaeus, 1758)		COR								
MO, IO		<i>Falco tinnunculus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
MO		<i>Falco vespertinus</i> (Linnaeus, 1766)			FLO	FAI	PIC				SMG	
<b>Pandionidae</b>												
MO		<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
<b>Ordem Gruiformes</b>												
<b>Gruidae</b>												
MO		<i>Grus canadensis</i> (Linnaeus, 1758)			FLO							
MO		<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
<b>Rallidae</b>												
MO		<i>Crex crex</i> (Linnaeus, 1758)		COR		FAI				TER	SMG	SMR
IO		<i>Fulica americana</i> (Gmelin, 1789)			FLO		PIC			TER	SMG	
IR		<i>Fulica atra atra</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Porphyrio alleni</i> (Thomson, 1842)									SMG	SMR
MO, IO		<i>Porphyrio martinicus</i> (Linnaeus, 1766)			FLO			GRA			SMG	
MO		<i>Porzana carolina</i> (Linnaeus, 1758)							SJG			
MO		<i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)				FAI					SMG	
MO		<i>Porzana porzana</i> (Linnaeus, 1766)		COR						TER	SMG	SMR
MO		<i>Porzana pusilla</i> (Pallas, 1776)									SMG	
MO		<i>Rallus aquaticus</i> (Linnaeus, 1758)								TER	SMG	
<b>Ordem Charadriiformes</b>												
<b>Alcidae</b>												
IO		<i>Alca torda</i> (Linnaeus, 1758)				FAI				TER	SMG	
IO		<i>Alle alle</i> (Linnaeus, 1758)		COR		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
IO		<i>Fratercula arctica</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
IO		<i>Uria lomvia</i> (Linnaeus, 1758)			FLO		PIC					
<b>Burhinidae</b>												
MO		<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
<b>Charadriidae</b>												
MO		<i>Charadrius dubius</i> (Scopoli, 1786)			FLO					TER	SMG	
MR		<i>Charadrius hiaticula</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; MO – migrador ocasional (occasional migrant); MR – migrador regular (regular migrant); O e NR – ocasional e não reprodutor (occasional and non-breeding); IO – invernante ocasional (occasional wintering species); IR – invernante regular (regular wintering species)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Charadriidae (cont.)</b>												
MO		<i>Charadrius morinellus</i> (Linnaeus, 1758)		COR		FAI						SMR
MR, IR		<i>Charadrius semipalmatus</i> (Bonaparte, 1825)		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
MO		<i>Charadrius vociferus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI				TER	SMG	SMR
MO		<i>Pluvialis apricaria</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
MO		<i>Pluvialis dominica</i> (Statius Müller, 1776)		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
MO		<i>Pluvialis fulva</i> (Gmelin, 1789)								TER		
MR, IR		<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
IO		<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Haematopodidae</b>												
MO		<i>Haematopus ostralegus</i> (Linnaeus, 1758)				FAI			SJG	TER	SMG	SMR
<b>Laridae</b>												
MO		<i>Larus argentatus</i> (Pontoppidan, 1763)			FLO	FAI				TER	SMG	
MO, IO		<i>Larus atricilla</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
MO		<i>Larus audouinii</i> (Payraudeau, 1826)									SMG	
IO		<i>Larus brachyrhynchus</i> (Richardson, 1831)								TER		
IO		<i>Larus canus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO					TER	SMG	
IR		<i>Larus delawarensis</i> (Ord, 1815)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MR, IR		<i>Larus fuscus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
IO		<i>Larus glaucooides glaucooides</i> (Meyer, 1822)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
IO		<i>Larus glaucooides kumlieni</i> (Brewster, 1883)			FLO						SMG	
IR		<i>Larus hyperboreus</i> (Gunnerus, 1767)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
IR		<i>Larus marinus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO, IO		<i>Larus melanocephalus</i> (Temminck, 1820)				FAI				TER	SMG	
MO		<i>Larus michahellis michahellis</i> (Naumann, 1840)									SMG	SMR
MO		<i>Larus minutus</i> (Pallas, 1776)				FAI					SMG	SMR
MO		<i>Larus philadelphia</i> (Ord, 1815)				FAI	PIC			TER	SMG	
MO		<i>Larus pipixcan</i> (Wagler, 1831)			FLO					TER	SMG	
MR, IR		<i>Larus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Larus sabini</i> (Leach, 1819)			FLO	FAI		GRA			SMG	SMR
IO		<i>Larus smithsonianus</i> (Coues, 1862)			FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
MR, IR		<i>Rissa tridactyla</i> (Stephens, 1826)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Recurvirostridae</b>												
MO		<i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)					PIC			TER	SMG	SMR
MO		<i>Recurvirostra avosetta</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
<b>Scolopaciidae</b>												
MO		<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
MR		<i>Actitis macularius</i> (Linnaeus, 1766)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MR, IR		<i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Bartramia longicauda</i> (Bechstein, 1812)		COR	FLO						SMG	
MO		<i>Calidris acuminata</i> (Horsfield, 1821)								TER		
MR, IR		<i>Calidris alba</i> (Pallas, 1764)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Calidris bairdii</i> (Coues, 1861)							SJG	TER	SMG	
MR		<i>Calidris canutus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
MR, IO		<i>Calidris fuscicollis</i> (Vieillot, 1819)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
MO		<i>Calidris himantopus</i> (Bonaparte, 1826)							SJG		SMG	
MO, IO		<i>Calidris maritima</i> (Brünnich, 1764)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
MO		<i>Calidris mauri</i> (Cabanis, 1857)					PIC			TER	SMG	SMR
MR		<i>Calidris melanotos</i> (Vieillot, 1819)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
MO, IO		<i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
MO, IO		<i>Calidris minutilla</i> (Vieillot, 1819)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
MR, IO		<i>Calidris pusilla</i> (Linnaeus, 1766)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
MO		<i>Calidris temminckii</i> (Leisler, 1812)								TER	SMG	
MO		<i>Catoptophorus semipalmatus</i> (Gmelin, 1789)							SJG	TER	SMG	
MR		<i>Gallinago delicata</i> (Ord, 1825)		COR	FLO		PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
MO, IO		<i>Limnodromus griseus</i> (Gmelin, 1789)		COR	FLO		PIC		SJG	TER	SMG	
MO, IO		<i>Limnodromus scolopaceus</i> (Say, 1823)		COR						TER	SMG	
MO		<i>Limosa haemastica</i> (Linnaeus, 1758)								TER		
MR		<i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)		COR		FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MR		<i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)							SJG	TER	SMG	

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; MO – migrador ocasional (occasional migrant); MR – migrador regular (regular migrant); O e NR – ocasional e não reprodutor (occasional and non-breeding); IO – invernante ocasional (occasional wintering species); IR – invernante regular (regular wintering species)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Scolopacidae (cont.)</b>												
MO		<i>Lymnocyptes minimus</i> (Brünnich, 1764)		COR		FAI				TER	SMG	SMR
MO, IO		<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)					PIC	GRA		TER	SMG	SMR
MO		<i>Numenius phaeopus hudsonicus</i> (Latham, 1790)		COR	FLO			GRA		TER	SMG	
MR, IR		<i>Numenius phaeopus phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Numenius tenuirostris</i> (Vieillot, 1817)									SMG	
MO		<i>Phalaropus fulicarius</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Phalaropus lobatus</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
MO		<i>Phalaropus tricolor</i> (Vieillot, 1819)		COR			PIC			TER	SMG	
MO		<i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Tringa erythropus</i> (Pallas, 1764)				FAI				TER	SMG	
MR		<i>Tringa flavipes</i> (Gmelin, 1789)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
MO		<i>Tringa glareola</i> (Linnaeus, 1758)			FLO				SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Tringa melanoleuca</i> (Gmelin, 1789)		COR	FLO		PIC			TER	SMG	
MR		<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Tringa ochropus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO		PIC			TER	SMG	SMR
MO		<i>Tringa solitaria</i> (Wilson, 1813)			FLO					TER	SMG	SMR
MO		<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)			FLO					TER	SMG	SMR
MO, IO		<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO				SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Tryngites subruficollis</i> (Vieillot, 1819)		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	
<b>Stercorariidae</b>												
MO		<i>Stercorarius longicaudus</i> (Vieillot, 1819)				FAI	PIC		SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Stercorarius maccormicki</i> (Saunders, 1893)									SMG	
MR		<i>Stercorarius parasiticus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MR		<i>Stercorarius pomarinus</i> (Temminck, 1815)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
MR		<i>Stercorarius skua</i> (Brünnich, 1764)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Sternidae</b>												
MO		<i>Anous stolidus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO							
MO		<i>Chlidonias niger niger</i> (Linnaeus, 1758)			FLO					TER		
MO		<i>Chlidonias niger surinamensis</i> (Gmelin, 1789)		COR						TER		
MO		<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)								TER	SMG	SMR
MO		<i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)								TER	SMG	SMR
MO		<i>Gelochelidon nilotica</i> (Gmelin, 1789)					PIC			TER	SMG	
MO		<i>Hydroprogne caspia</i> (Pallas, 1770)			FLO					TER		
MO		<i>Onychoprion anaethetus melanoptera</i> (Swainson, 1837)					PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Sterna forsteri</i> (Nuttall, 1834)		COR	FLO					TER		
MO		<i>Sterna maxima</i> (Boddaert, 1783)			FLO			GRA		TER		
MO		<i>Sterna paradisaea</i> (Pontoppidan, 1763)		COR	FLO	FAI				TER	SMG	
MO		<i>Sterna sandvicensis</i> (Latham, 1787)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	
MO		<i>Sternula albifrons</i> (Pallas, 1764)			FLO						SMG	
<b>Ordem Columbiformes</b>												
<b>Columbidae</b>												
MO		<i>Streptopelia decaocto</i> (Frigalszky, 1838)					PIC			TER	SMG	SMR
MO		<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO					TER	SMG	
MO		<i>Zenaida macroura</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO							
<b>Ordem Cuculiformes</b>												
<b>Cuculidae</b>												
MO		<i>Coccyzus americanus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI			SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Coccyzus erythrophthalmus</i> (Wilson, 1811)			FLO						SMG	
MO		<i>Cuculus canorus</i> (Linnaeus, 1758)							SJG		SMG	SMR
<b>Ordem Strigiformes</b>												
<b>Strigidae</b>												
MO, IO		<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	
IO		<i>Bubo scandiacus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI						

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; MO – migrador ocasional (occasional migrant); MR – migrador regular (regular migrant); O e NR – ocasional e não reprodutor (occasional and non-breeding); IO – invernante ocasional (occasional wintering species); IR – invernante regular (regular wintering species)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Tytonidae</b>												
MO		<i>Tyto alba</i> (Scopoli, 1769)									SMG	
<b>Ordem Caprimulgiformes</b>												
<b>Caprimulgidae</b>												
MO		<i>Caprimulgus europaeus</i> (Linnaeus, 1758)								TER	SMG	
MO		<i>Chordeiles minor</i> (JR Forster, 1771)		COR	FLO	FAI	PIC		SJG	TER	SMG	
<b>Ordem Apodiformes</b>												
<b>Apodidae</b>												
MO		<i>Apus affinis</i> (Gray, 1830)										SMR
MO		<i>Apus apus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
MO		<i>Apus melba</i> (Linnaeus, 1758)		COR							SMG	
MO		<i>Apus pallidus</i> (Shelley, 1870)									SMG	
MO		<i>Chaetura pelagica</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI				TER	SMG	
<b>Ordem Coraciiformes</b>												
<b>Alcedinidae</b>												
MO		<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)										SMR
MO, IO		<i>Ceryle alcyon</i> (Linnaeus, 1758)			FLO	FAI	PIC	GRA	SJG			
<b>Caoraciidae</b>												
MO		<i>Coracias garrulus</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	SMR
<b>Meropidae</b>												
MO		<i>Merops apiaster</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
<b>Upupidae</b>												
MO		<i>Upupa epops</i> (Linnaeus, 1758)			FLO				SJG	TER	SMG	SMR
<b>Ordem Piciformes</b>												
<b>Picidae</b>												
MO		<i>Sphyrapicus varius</i> (Linnaeus, 1766)		COR								
<b>Ordem Passeriformes</b>												
<b>Alaudidae</b>												
MO		<i>Alauda arvensis</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI					SMG	SMR
MO		<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)							SJG			
MO		<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
<b>Bombycillidae</b>												
MO		<i>Bombycilla garrulus</i> (Linnaeus, 1758)				FAI						
<b>Cardinalidae</b>												
MO		<i>Pheucticus ludovicianus</i> (Linnaeus, 1766)		COR	FLO						SMG	
MO		<i>Spiza americana</i> (Gmelin, 1789)			FLO							
<b>Corvidae</b>												
MO		<i>Corvus corone corone</i> (Linnaeus, 1758)					PIC			TER	SMG	
MO		<i>Corvus frugilegus</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	SMR
MO		<i>Corvus monedula</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
<b>Emberizidae</b>												
MO		<i>Calcarius lapponicus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO					TER	SMG	
MO		<i>Junco hyemalis</i> (Linnaeus, 1758)			FLO							
MO		<i>Passerculus sandwichensis</i> (Gmelin, 1789)		COR	FLO							
MO		<i>Passerina cyanea</i> (Linnaeus, 1766)		COR	FLO							
MO, IO		<i>Plectrophenax nivalis</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
MO		<i>Zonotrichia leucophrys</i> (Forster, 1772)		COR	FLO							
<b>Fringillidae</b>												
MO		<i>Carduelis cannabina</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
MO		<i>Carduelis flammaea</i> (Holboll, 1843)		COR	FLO						SMG	
MO		<i>Carduelis hornemanni</i> (Holboll, 1843)		COR								
MO, IO		<i>Carduelis spinus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO						SMG	

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; MO – migrador ocasional (occasional migrant); MR – migrador regular (regular migrant); O e NR – ocasional e não reprodutor (occasional and non-breeding); IO – invernante ocasional (occasional wintering species); IR – invernante regular (regular wintering species)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Fringillidae (cont.)</b>												
IO		<i>Fringilla montifringilla</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
MO		<i>Loxia curvirostra</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
MO		<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)								TER		
<b>Hirundinidae</b>												
MO		<i>Cecropis daurica</i> (Laxmann, 1769)				FAI			SJG			
MO		<i>Delichon urbicum</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA		TER	SMG	SMR
MO		<i>Hirundo rustica erythrogaster</i> (Boddaert, 1783)		COR	FLO					TER		
MO		<i>Hirundo rustica rustica</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO	FAI		GRA		TER	SMG	SMR
MO		<i>Progne subis</i> (Linnaeus, 1766)		COR	FLO							
MO		<i>Pterochelidon pyrrhonota</i> (Vieillot, 1817)		COR						TER		
MO		<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)			FLO		PIC			TER	SMG	SMR
MO		<i>Tachycineta bicolor</i> (Vieillot, 1808)		COR	FLO						SMG	
<b>Icteridae</b>												
MO		<i>Dolichonyx oryzivorus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO							
MO		<i>Icterus galbula</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO							
<b>Laniidae</b>												
MO		<i>Lanius collurio</i> (Linnaeus, 1758)		COR								
<b>Motacillidae</b>												
MO		<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
MO		<i>Anthus cervinus</i> (Pallas, 1811)		COR							SMG	
MO		<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)			FLO					TER		
IO		<i>Anthus rubescens rubescens</i> (Tunstall, 1771)		COR			PIC			TER	SMG	SMR
MO		<i>Motacilla alba alba</i> (Linnaeus, 1758)			FLO			GRA		TER	SMG	SMR
MO		<i>Motacilla citreola</i> (Pallas, 1776)		COR								
MO		<i>Motacilla flava</i> (Linnaeus, 1758)		COR			PIC				SMG	SMR
<b>Muscicapidae</b>												
MO		<i>Ficedula hypoleuca</i> (Pallas, 1764)									SMG	
MO		<i>Ficedula parva</i> (Bechstein, 1792)								TER		
<b>Oriolidae</b>												
MO		<i>Oriolus oriolus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO						SMG	
<b>Parulidae</b>												
MO		<i>Dendroica caerulescens</i> (Gmelin, 1789)		COR								
MO		<i>Dendroica coronata</i> (Linnaeus, 1766)		COR	FLO						SMG	
MO		<i>Dendroica magnolia</i> (Wilson, 1811)			FLO							
MO		<i>Dendroica pensylvanica</i> (Linnaeus, 1766)		COR								
MO		<i>Dendroica petechia</i> (Linnaeus, 1766)		COR	FLO						SMG	
MO		<i>Dendroica striata</i> (Forster, 1772)		COR	FLO						SMG	
MO		<i>Dendroica virens</i> (Gmelin, 1789)		COR	FLO							
MO		<i>Geothlypis trichas</i> (Linnaeus, 1766)		COR	FLO							
MO		<i>Mniotilta varia</i> (Vieillot, 1816)		COR								
MO		<i>Parula americana</i> (Linnaeus, 1758)		COR								
MO		<i>Seiurus aurocapillus</i> (Linnaeus, 1766)		COR						TER		
MO		<i>Seiurus noveboracensis</i> (Gmelin, 1789)										SMR
MO		<i>Setophaga ruticilla</i> (Swainson, 1827)		COR								
MO		<i>Vermivora peregrina</i> (Wilson, 1811)		COR								
MO		<i>Wilsonia canadensis</i> (Linnaeus, 1766)		COR								
MO		<i>Wilsonia citrina</i> (Boddaert, 1783)		COR								
<b>Passeridae</b>												
MO		<i>Petronia petronia</i> (Kaup, 1829)								TER	SMG	
<b>Sylviidae</b>												
MO		<i>Acrocephalus agricola</i> (Jerdon, 1845)		COR								
MO		<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1817)		COR	FLO	FAI	PIC			TER	SMG	SMR
MO		<i>Phylloscopus inornatus</i> (Blyth, 1842)									SMG	
MO		<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO				SJG		SMG	
MO		<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)		COR								
<b>Thraupidae</b>												
MO		<i>Piranga olivacea</i> (Gmelin, 1789)		COR	FLO							
MO		<i>Piranga rubra</i> (Linnaeus, 1758)		COR								
<b>Troglodytidae</b>												
MO		<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; MO – migrador ocasional (occasional migrant); MR – migrador regular (regular migrant); O e NR – ocasional e não reprodutor (occasional and non-breeding); IO – invernante ocasional (occasional wintering species); IR – invernante regular (regular wintering species)

D	G	ESPÉCIES (SPECIES)	AZ	COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
<b>Turdidae</b>												
MO		<i>Catharus guttatus</i> (Pallas, 1811)		COR								
MO		<i>Catharus minimus</i> (Lafresnaye, 1848)		COR	FLO							
MO		<i>Hylocichla mustelina</i> (Baird, 1864)									SMG	
MO		<i>Oenanthe hispanica</i> (Linnaeus, 1758)			FLO							SMR
MO		<i>Oenanthe isabellina</i> (Temminck, 1829)			FLO							
MO, IO		<i>Oenanthe oenanthe leucorhoa</i> (Gmelin, 1789)		COR	FLO	FAI	PIC	GRA	SJG	TER	SMG	SMR
MO		<i>Phoenicurus ochruros</i> (Gmelin, 1774)									SMG	SMR
MO		<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Linnaeus, 1758)			FLO		PIC				SMG	
MO		<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)			FLO				SJG		SMG	
MO		<i>Saxicola torquatus</i> (Linnaeus, 1766)									SMG	
MO		<i>Turdus iliacus</i> (Linnaeus, 1766)									SMG	SMR
MO		<i>Turdus naumanni</i> (Temminck, 1820)									SMG	
MO		<i>Turdus philomelos</i> (Brehm, 1831)									SMG	SMR
MO, IO		<i>Turdus pilaris</i> (Linnaeus, 1758)		COR	FLO			GRA		TER	SMG	SMR
MO		<i>Turdus torquatus</i> (Linnaeus, 1758)		COR								
MO		<i>Turdus viscivorus</i> (Linnaeus, 1758)									SMG	
<b>Vireoidae</b>												
MO		<i>Vireo flavifrons</i> (Vieillot, 1808)		COR							SMG	
MO		<i>Vireo griseus</i> (Boddaert, 1783)		COR								
MO		<i>Vireo olivaceus</i> (Linnaeus, 1766)		COR	FLO							
MO		<i>Vireo philadelphicus</i> (Cassin, 1851)		COR								

COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria; MO – migrador ocasional (occasional migrant); MR – migrador regular (regular migrant); O e NR – ocasional e não reprodutor (occasional and non-breeding); IO – invernante ocasional (occasional wintering species); IR – invernante regular (regular wintering species)

*Aves potencialmente nidificantes (Potential breeding birds)*

Phylum **Chordata**  
 Subphylum **Vertebrata**  
 Classe **Aves**

Ordem **Anseriformes****Anatidae**

<i>Aix galericulata</i> (Linnaeus, 1758)	GRA	TER	SMG
--	-----	-----	-----

Ordem **Galliformes****Numididae**

<i>Numida meleagris</i> (Linnaeus, 1758)			SMG
--	--	--	-----

**Phasianidae**

<i>Colinus virginianus</i> (Linnaeus, 1758)	FAI		
---	-----	--	--

<i>Perdix perdix</i> (Brisson, 1760)			SMG
--------------------------------------	--	--	-----

<i>Phasianus colchicus</i> (Linnaeus, 1758)	AZ		
---	----	--	--

Ordem **Passeriformes****Corvidae**

<i>Cyanocitta cristata</i> (Linnaeus, 1758)			SMG
---	--	--	-----

**Estrildidae**

<i>Estrilda troglodytes</i> (Liechtenstein, 1823)			SMG
---	--	--	-----

**Fringillidae**

<i>Serinus mozambicus</i> (Müller, 1776)		TER	
--	--	-----	--

AZ – quando nenhuma informação está disponível sobre a ocorrência numa ilha em particular (when no information was available concerning island occurrence); COR – Corvo; FLO – Flores; FAI – Faial; PIC – Pico; GRA – Graciosa; SJG – São Jorge; TER – Terceira; SMG – São Miguel e SMR – Santa Maria.





**PARTE B - ORGANISMOS COSTEIROS E MARINHOS**  
**(PART B - MARINE AND COASTAL ORGANISMS)**



**CAPÍTULO 13**  
**CHAPTER 13**

**LISTA DAS MACROALGAS MARINHAS**  
**(RHODOPHYTA, CHLOROPHYTA E PHAEOPHYCEAE)**

**LIST OF MARINE MACROALGAE**  
**(RHODOPHYTA, CHLOROPHYTA AND PHAEOPHYCEAE)**

**Manuela I. Parente<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> Departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente, Instituto do Mar – IMAR, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Quinta da Torre, 2829-516 Caparica, Portugal; *e-mail*: nelaparente@hotmail.com.

<sup>2</sup> Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, Rua Mãe de Deus 58, Apartado 1422, 9502, Ponta Delgada, Açores, Portugal.

## Notas explicativas

A lista corrigida de espécies de macroalgas marinhas dos Açores tem por base as publicações existentes (ver Neto 1994 para aquelas anteriores a 1994). A presente lista está organizada nos seguintes grupos: Rhodophyta (algas vermelhas), Chlorophyta (algas verdes) e Phaeophyceae (algas castanhas), dentro de cada grupo os *taxa* estão organizados por ordem alfabética. O sistema de classificação adoptado foi o sugerido por Guiry & Guiry (2010) para as algas vermelhas e verdes e para as castanhas foi o sugerido por Reviere & Rousseau (1999), Draisma *et al.* (2001), Phillips *et al.* (2008) e Bittner *et al.* (2008). A flora marinha açoriana de macroalgas compreende 327 espécies, entre estas 214 são vermelhas, 51 são verdes e 62 são castanhas, distribuídas respectivamente por 18, 6 e 10 ordens, e 123, 24 e 41 géneros.

As sinonímias de uma espécie, incluindo nomes substituídos por taxonomistas, erros tipográficos, identificações erradas bem como as fases alternativas do ciclo de vida de espécies heteromórficas estão listadas no Índice e acopladas ao nome actualmente válido para a espécie ou subespécie. As espécies duvidosas foram removidas da lista principal e incluídas no Apêndice 1.

As espécies *Ahnfeltia plicata* (Hudson) E. M. Fries, *Amphiroa fragilissima* (Linnaeus) J. V. Lamouroux, *Dictyota ciliolata* Sonder ex Kützinger, *Haraldia lenormandii* (Derbès & Solier) Feldmann, *Hildenbrandia crouaniorum* J. Agardh, *Lithophyllum decussatum* (J. Ellis & Solander) Philippi, *Mesophyllum lichenoides* (J. Ellis) Marie Lemoine e *Phymatolithon tenuissimum* (Foslie) W. H. Adey não foram incluídas na presente lista porque nunca foram encontradas nas costas açorianas. Estas espécies foram referidas para os Açores por South & Tittley (1986), com base na área de distribuição geográfica e posteriormente incorporadas na flora açoriana por Neto (1994). As espécies endémicas dadas por Schmidt (1931) foram removidas uma vez que, após a sua descrição, nunca foram encontradas e constituem registos duvidosos. *Ascophyllum nodosum* (Linnaeus) Le Jolis e *Halimeda tuna* (J. Ellis & Solander) J. V. Lamouroux foram removidas da flora, pois só foram encontradas uma vez nas costas açorianas (Tittley *et al.* 2009) e não constituem populações vi-

## Explanatory notes

A corrected species list of marine macroalgae of the Azores is presented on previous publications (see Neto 1994 for those prior to 1994). The present list is organized among the following groups: Rhodophyta (reds), Chlorophyta (greens) and Phaeophyceae (browns). Inside each group the *taxa* are organized in alphabetical order. The adopted classification system was the one suggested by Guiry & Guiry (2010) for reds and greens and for browns the one suggested by Reviere & Rousseau (1999), Draisma *et al.* (2001), Phillips *et al.* (2008) and Bittner *et al.* (2008). The Azorean marine algal flora comprises 327 species, being 214 reds, 51 greens and 62 browns, distributed respectively among 18, 6 and 10 orders, and 123, 24 and 41 genera.

Synonyms include true synonyms, names resulting from misidentifications, typographical errors, and also the life history phases of heteromorphic species are listed in the index in association with the valid species or subspecies name. All species of doubtful identification were removed from the main list and are included in Appendix 1.

The species *Ahnfeltia plicata* (Hudson) E.M. Fries, *Amphiroa fragilissima* (Linnaeus) J.V. Lamouroux, *Dictyota ciliolata* Sonder ex Kützinger, *Haraldia lenormandii* (Derbès & Solier) Feldmann, *Hildenbrandia crouaniorum* J. Agardh, *Lithophyllum decussatum* (J. Ellis & Solander) Philippi, *Mesophyllum lichenoides* (J. Ellis) Marie Lemoine and *Phymatolithon tenuissimum* (Foslie) W.H. Adey were not included in the present list, because they never found on Azorean coasts. These species were reported to be present in the Azores by South & Tittley (1986), based only on the geographic distributional range and were then incorporated by Neto (1994) in the Azorean algal flora. The endemic species given by Schmidt (1931) were removed because they have not been found subsequently, being considered doubtful records. *Ascophyllum nodosum* (Linnaeus) Le Jolis and *Halimeda tuna* (J. Ellis & Solander) J.V. Lamouroux were removed from the flora, since they were only found once (Tittley *et al.* 2009) and do not represent extant populations being for this reason considered pseudopopulations. The presence of *Petalonia fascia*

(O.F. Müller) Kuntze in the archipelago persist doubtful and for this reason this species was also removed.

The first column (D) gives the colonization status of each species as follows:

**END – Azorean endemic species**, *i.e.* species (or subspecies) occurring only in the Azores, as a result of either speciation events (neo-endemics) or extinction of the mainland populations (palaeo-endemics);

**MAC – Macaronesian endemic species**, *i.e.* species only known from Macaronesia (the Azores, Madeira, the Canaries, the Cape Verde Islands).

**PN – probably a native species**, *i.e.* species which arrived by long-distance dispersal in the Azores and which also occur in other archipelagos and/or on continents. Most of the species classified as MAC are also native;

**i – introduced species**, *i.e.* species believed to occur in the archipelago as a result of human activities; some of these species have a worldwide distribution.

**INV – invasive species**, *i.e.* exotic species that adversely affect the habitats they invade economically and ecologically.

áveis sendo por isso consideradas pseudo populações. A presença ou não de *Petalonia fascia* (O.F. Müller) Kuntze no arquipélago permanece duvidosa e por esse motivo foi igualmente removida.

A primeira coluna (D) refere-se ao estatuto de colonização de cada espécie:

**END – espécies endémicas dos Açores**, *i.e.* espécies (ou subespécies) que ocorrem apenas nos Açores em resultado de fenómenos evolutivos de especiação local (neoendemismos) ou extinção das populações continentais (paleoendemismos).

**MAC – espécies endémicas da Macaronésia**, *i.e.* espécies apenas conhecidas da Macaronésia (Açores, Madeira, Canárias, Cabo Verde).

**PN – espécies provavelmente nativas**, *i.e.* espécies que chegaram aos Açores pelos seus próprios meios, usando mecanismos de dispersão a longa distância, e que são conhecidas de outros arquipélagos ou zonas continentais. A maior parte dos endemismos macaronésicos também são espécies nativas;

**i – espécies introduzidas**, *i.e.* aquelas que chegaram aos Açores em resultado das actividades humanas, muitas delas de larga distribuição mundial;

**INV – espécies invasoras**, *i.e.* espécies exóticas que afectam os *habitats* de forma negativa em termos ecológicos e económicos.

## Bibliografia (References)

- Bittner, L., Payri, C.E., Couloux, A., Cruaud, C., de Reviers, B., Rousseau, F. (2008) Molecular phylogeny of the Dictyotales and their position within the Phaeophyceae, based on nuclear, plastid and mitochondrial DNA sequence data. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **49**, 211–226.
- Draisma, S.G.A., Prud'Homme Van Reine, W.F., Stam, W.T. & Olsen, J.L. (2001) A reassessment of phylogenetic relationships within the Phaeophyceae based on RUBISCO large subunit and ribosomal DNA sequences. *Journal of Phycology*, **37**, 586–603.
- Guiry, M. D. & Guiry, G. M. (2010) AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. <http://www.algaebase.org>; searched on 15 February 2010.
- Neto, A. I. (1994) Checklist of the benthic marine macroalgae of the Azores. *Arquipélago, Life and marine sciences*, **12A**, 15-34.
- Phillips, N., Burrowes, R., Rousseau, F., de Reviers, B. & Saunders G.W. (2008) Resolving evolutionary relationships among the brown algae using chloroplast and nuclear genes. *Journal of Phycology*, **44**, 394–405.
- Reviers, B. & Rousseau, F. (1999) Towards a new classification of the brown algae. *Progress in Phycological Research*, **13**, 107–201.
- Schmidt, O. C. (1931) Die marine Vegetation der Azoren in ihren Grundzügen dargestellt. *Bibliografia Botanica*, **24**, ix, 1-116.
- South, G.R. & Tittley, I. (1986) A checklist and distributional index to the benthic marine algae of the North Atlantic Ocean. *Huntsman Marine Laboratory and British Museum (Natural History)*, St. Andrews and London: 1-76.
- Tittley, I., Neto, A. I. & Parente, M. I. (2009) The marine algal (seaweed) flora of the Azores: additions and amendments 3, *Botanica Marina*, **52**, 7-14.

Reino **Plantae**  
Subreino **Biliphyta**  
Filo **Rhodophyta**  
Subfilo **Eurhodophytina**  
Classe **Bangiophyceae**  
Subclasse **Bangiophycidae**

Ordem **Bangiales**

**Bangiaceae**

- PN *Bangiadulcis atropurpurea* (Roth) W.A. Nelson  
PN *Porphyra leucosticta* Thuret  
PN *Porphyra umbilicalis* Kützting

Classe **Florideophyceae**  
Subclasse **Corallinophycidae**

Ordem **Corallinales**

**Corallinaceae**

- PN *Amphiroa beauvoisii* J.V. Lamouroux  
PN *Amphiroa cryptarthrodia* Zanardini  
PN *Amphiroa rigida* J.V. Lamouroux  
PN *Corallina elongata* J. Ellis & Soland  
PN *Corallina officinalis* Linnaeus  
PN *Halitilon virgatum* (Zanardini) Garbary & H.W. Johansen  
PN *Hydrolithon onkodes* (Heydrich) D. Penrose & Woelkerling  
PN *Jania adhaerens* J.V. Lamouroux  
PN *Jania crassa* J.V. Lamouroux  
PN *Jania longifurca* Zanardini  
PN *Jania rubens* (Linnaeus) J.V. Lamouroux  
PN *Jania squamata* (Linnaeus) J.H. Kim, Guiry & H.-G. Choi  
PN *Lithophyllum esperi* (M. Lemoine) South & Tittley  
PN *Lithophyllum pustulatum* (J.V. Lamouroux) Foslie  
PN *Lithophyllum tortuosum* (Esper) Foslie  
PN *Lithophyllum vickersiae* M. Lemoine

**Hapalidiaceae**

- PN *Melobesia membranacea* (Esper) J.V. Lamouroux  
PN *Phymatolithon lenormandii* (J.E. Areschoug) W.H. Adey

Subclasse **Hildenbrandiophycidae**

Ordem **Hildenbrandiales**

**Hildenbrandiaceae**

- PN *Hildenbrandia rubra* (Sommerfelt) Meneghini

Subclasse **Nemaliophycidae**

Ordem **Nemaliales**

**Liagoraceae**

- PN *Liagora distenta* (Mertens ex Roth) J.V. Lamouroux  
PI *Liagora divaricata* C.K. Tseng  
PN *Liagora viscida* (Forsskål) C. Agardh  
PN *Nemalion helminthoides* (Vellay) Batters

**Scinaiaceae**

- PN *Scinaia furcellata* (Turner) J. Agardh  
PN *Scinaia interrupta* (A.P. de Candolle) M.J. Wynne

Subclasse **Rhodymeniophycidae**Ordem **Acrochaetiales****Acrochaetiaceae**

- PN *Acrochaetium microscopicum* (Nägeli ex Kützing) Nägeli  
 PN *Rhodochorton purpureum* (Lightfoot) Rosenvinge

Ordem **Acrosymphytales****Acrosymphytaceae**

- PN *Acrosymphyton purpuriferum* (J. Agardh) Sjöstedt  
 PN *Schimmelmannia schousboei* (J. Agardh) J. Agardh

Ordem **Bonnemaisoniales****Bonnemaisoniaceae**

- INV *Asparagopsis armata* Harvey  
 PN *Asparagopsis taxiformis* (Delile) Trevisan de Saint-Léon  
 PN *Bonnemaisonia asparagoides* (Woodward) C. Agardh  
 i *Bonnemaisonia hamifera* Hariot

Ordem **Ceramiales****Callithamniaceae**

- PN *Aglaothamnion feldmanniae* Halos  
 PN *Aglaothamnion gallicum* (Nägeli) L'Hardy-Halos & Ardré  
 PN *Aglaothamnion hookeri* (Dillwyn) Maggs & Hommersand  
 PN *Aglaothamnion roseum* (Roth) Maggs & L'Hardy-Halos  
 PN *Aglaothamnion tenuissimum* (Bonnemaison) Feldmann-Mazoyer  
 PN *Balliella cladoderma* (Zanardini) Athanasiadis  
 PN *Callithamnion corymbosum* (Smith) Lyngbye  
 PN *Callithamnion granulatum* (Ducluzeau) C. Agardh  
 PN *Callithamnion pseudobyssoides* P.L. Crouan & H.M. Crouan  
 PN *Callithamnion tetragonum* (Withering) S.F. Gray  
 PN *Callithamnion tetricum* (Dillwyn) S.F. Gray  
 PN *Crouania attenuata* (C. Agardh) J. Agardh

**Ceramiaceae**

- PN *Antithamnion decipiens* (J. Agardh) Athanasiadis  
 i *Antithamnion diminuatum* Wollaston  
 PN *Antithamnion heterocladum* Funk  
 i *Antithamnion pectinatum* (Montagne) J. Brauner  
 PN *Antithamnionella spirographidis* (Schiffner) E.M. Wollaston  
 PN *Bornetia secundiflora* (J. Agardh) Thuret  
 PN *Callithamniella tingitana* (Schousboe ex Bornet) Feldmann-Mazoye  
 PN *Centroceras clavulatum* (C. Agardh) Montagne  
 PN *Ceramium botryocarpum* A.W. Griffiths ex Harvey  
 PN *Ceramium ciliatum* (J. Ellis) Ducluzeau  
 PN *Ceramium cimbricum* H.E. Petersen  
 PN *Ceramium circinatum* (Kützing) J. Agardh  
 PN *Ceramium derbesii* Solier ex Kützing  
 PN *Ceramium diaphanum* (Lightfoot) Roth  
 PN *Ceramium echionotum* J. Agardh  
 PN *Ceramium gaditanum* (Clemente y Rubio) Cremades  
 PN *Ceramium pennatum* P.L. Crouan & H.M. Crouan  
 PN *Ceramium secundatum* Lyngbye  
 PN *Ceramium tenuicorne* (Kützing) Waern  
 PN *Ceramium virgatum* Roth  
 PN *Gayliella flaccida* (Harvey ex Kützing) T.O. Cho & L.J. McIvor  
 PN *Gymnothamnion elegans* (Schousboe ex C. Agardh) J. Agardh  
 PN *Pterothamnion crispum* (Ducluzeau) Nägeli  
 PN *Pterothamnion plumula* (J. Ellis) Nägeli  
 i *Scageliopsis patens* Wollaston

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Dasyaceae**

- PN *Dasya baillouviana* (S.G. Gmelin) Montagne  
PN *Dasya corymbifera* J. Agardh  
PN *Dasya hutchinsiae* Harvey  
PN *Dasya ocellata* (Grateloup) Harvey  
PN *Eupogodon planus* (C. Agardh) Kützing  
PN *Heterosiphonia crispella* (C. Agardh) M.J. Wynne

**Delesseriaceae**

- PN *Acrosorium ciliolatum* (Harvey) Kylin  
PN *Apoglossum ruscifolium* (Turner) J. Agardh  
PN *Cryptopleura ramosa* (Hudson) L. Newton  
PN *Erythroglossum laciniatum* (Lightfoot) Maggs & Hommersand  
PN *Haraldiophyllum bonnemaisonii* (Kylin) A.D. Zinova  
PN *Hypoglossum hypoglossoides* (Stackhouse) F.S. Collins & Hervey  
PN *Myriogramme minuta* Kylin  
PN *Nitophyllum punctatum* (Stackhouse) Greville  
PN *Radicilingua thysanorhizans* (Holmes) Papenfuss  
PN *Taenioma nanum* (Kützing) Papenfuss  
PN *Taenioma perpusillum* (J. Agardh) J. Agardh

**Rhomelaceae**

- PN *Boergeseniella fruticulosa* (Wulfen) Kylin  
PN *Bostrychia scorpioides* (Hudson) Montagne  
PN *Chondria capillaris* (Hudson) M.J. Wynne  
PN *Chondria coerulescens* (J. Agardh) Falkenberg  
PN *Chondria dasyphylla* (Woodward) C. Agardh  
PN *Digenea simplex* (Wulfen) C. Agardh  
PN *Erythrocytis montagnei* (Derbès & Solier) P.C. Silva  
PN *Herposiphonia secunda* (C. Agardh) Ambronn  
PN *Laurencia microcladia* Kützing  
PN *Laurencia obtusa* (Hudson) J.V. Lamouroux  
MAC *Laurencia viridis* Gil-Rodríguez & Haroun  
PN *Lophosiphonia obscura* (C. Agardh) Falkenberg  
PN *Lophosiphonia reptabunda* (Suhr) Kylin  
PN *Ophidocladus simpliciusculus* (P.L. Crouan & H.M. Crouan)  
PN *Osmundea hybrida* (A.P. de Candolle) K.W. Nam  
PN *Osmundea pinnatifida* (Hudson) Stackhouse  
PN *Polysiphonia atlantica* Kapraun & J.N. Norris  
PN *Polysiphonia brodiei* (Dillwyn) Sprengel  
PN *Polysiphonia denudata* (Dillwyn) Greville ex Harvey  
PN *Polysiphonia elongata* (Hudson) Sprengel  
PN *Polysiphonia fibrillosa* (Dillwyn) Sprengel  
PN *Polysiphonia flocculosa* (C. Agardh) Endlicher  
PN *Polysiphonia foetidissima* Cocks ex Bornet  
PN *Polysiphonia fucoides* (Hudson) Greville  
PN *Polysiphonia furcellata* (C. Agardh) Harvey  
PN *Polysiphonia havanensis* Montagne  
PN *Polysiphonia nigra* (Hudson) Batters  
PN *Polysiphonia opaca* (C. Agardh) Moris & De Notaris  
PN *Polysiphonia stricta* (Dillwyn) Greville  
PN *Pterosiphonia ardreana* Maggs & Hommersand  
PN *Pterosiphonia parasitica* (Hudson) Falkenberg  
PN *Pterosiphonia pennata* (C. Agardh) Sauvageau  
i *Symphyocladia marchantioides* (Harvey) Falkenberg

**Sarcomeniaceae**

- PN *Cottoniella filamentosa* (M.A. Howe) Børgesen  
PN *Platysiphonia delicata* (Clemente) Cremades

**Spyridiaceae**

- PN *Spyridia filamentosa* (Wulfen) Harvey

**Wrangeliaceae**

- PN *Anotrichium barbatum* (C. Agardh) Nägeli  
PN *Anotrichium furcellatum* (J. Agardh) Baldock  
PN *Anotrichium tenue* (C. Agardh) Nägeli

END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); PN - nativa provável (probably native); i - introduzida (introduced); INV – invasora (invasive)



## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### Wrangeliaceae (cont.)

PN	<i>Composothamnion decompositum</i> (J. Agardh) Maggs & L'Hardy-Halos
PN	<i>Griffithsia corallinoides</i> (Linnaeus) Trevisan
PN	<i>Griffithsia globulifera</i> Harvey ex Kützing
PN	<i>Griffithsia phyllamphora</i> J. Agardh
PN	<i>Halurus equisetifolius</i> (Lightfoot) Kützing
PN	<i>Halurus flosculosus</i> (J. Ellis) Maggs & Hommersand
PN	<i>Monosporus pedicellatus</i> (Smith) Solier
PN	<i>Pleonosporium borneri</i> (Smith) Nägeli
PN	<i>Spermothamnion repens</i> (Dillwyn) Rosenvinge
PN	<i>Sphondylothamnion multifidum</i> (Hudson) Nägeli
PN	<i>Tiffaniella capitata</i> (Schousboe ex Bornet) Doty & Meñez
PN	<i>Vickersia baccata</i> (J. Agardh) Karsakoff
PN	<i>Wrangelia argus</i> (Montagne) Montagne
PN	<i>Wrangelia penicillata</i> (C. Agardh) C. Agardh

### Ordem Gelidiales

#### Gelidiaceae

PN	<i>Gelidiella acerosa</i> (Forsskål) Feldmann & G. Hamel
MAC	<i>Gelidiella tinereensis</i> Seoane-Camba
PN	<i>Gelidium microdon</i> Kützing
PN	<i>Gelidium pusillum</i> (Stackhouse) Le Jolis
PN	<i>Gelidium sesquipedale</i> (Clemente) Thuret
PN	<i>Gelidium spinosum</i> (S.G. Gmelin) P.C. Silva
PN	<i>Parviphycus tenuissimus</i> (Feldmann & Hamel) B. Santelices
PN	<i>Pterocладиella capillacea</i> (S.G. Gmelin) Santelices & Hommersand

### Ordem Gigartinales

#### Caulacanthaceae

PN	<i>Catenella caespitosa</i> (Withering) L.M. Irvine
PN	<i>Caulacanthus ustulatus</i> (Mertens ex Turner) Kützing

#### Cruoriaceae

PN	<i>Cruoria pellita</i> (Lyngbye) Fries
----	--

#### Cystocloniaceae

PN	<i>Hypnea arbuscula</i> P. Dangeard
PN	<i>Hypnea musciformis</i> (Wulfen) J.V. Lamouroux
PN	<i>Hypnea spinella</i> (C. Agardh) Kützing
PN	<i>Rhodophyllis divaricata</i> (Stackhouse) Papenfuss

#### Dumontiaceae

PN	<i>Dudresnaya crassa</i> M. A. Howe
PN	<i>Dudresnaya verticillata</i> (Withering) Le Jolis

#### Gigartinaceae

PN	<i>Chondracanthus acicularis</i> (Roth) Fredericq
PN	<i>Chondracanthus teedei</i> (Mertens ex Roth) Kützing
PN	<i>Gigartina pistillata</i> (S.G. Gmelin) Stackhouse

#### Kallymeniaceae

PN	<i>Kallymenia reniformis</i> (Turner) J. Agardh
PN	<i>Meredithia microphylla</i> (J. Agardh) J. Agardh

#### Phyllophoraceae

PN	<i>Ahnfeltiopsis devoniensis</i> (Greville) P.C. Silva & DeCew
PN	<i>Erythrodermis traillii</i> (Holmes ex Batters) Guiry & Garbary
PN	<i>Gymnogongrus crenulatus</i> (Turner) J. Agardh
PN	<i>Gymnogongrus griffithsiae</i> (Turner) Martius
PN	<i>Gymnogongrus tenuis</i> (J. Agardh) J. Agardh
PN	<i>Phyllophora crispa</i> (Hudson) P.S. Dixon
MAC	<i>Phyllophora gelidioides</i> P.L. Crouan & H.M. Crouan ex Karsakoff
PN	<i>Phyllophora sicula</i> (Kützing) Guiry & L.M. Irvine
PN	<i>Schottera nicaeënsis</i> (J.V. Lamouroux ex Duby) Guiry & Hollenberg
PN	<i>Stenogramme interrupta</i> (C. Agardh) Montagne ex Harvey

END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); PN - nativa provável (probably native); i - introduzida (introduced); INV – invasora (invasive)

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### Solieriaceae

- MAC *Meristotheca decumbens* Grunow  
PN *Wurdemannia miniata* (Sprengel) Feldmann & G. Hamel

### Sphaerococcaceae

- PN *Sphaerococcus coronopifolius* Stackhouse

## Ordem Gracilariales

### Gracilariaceae

- PN *Gracilaria gracilis* (Stackhouse) M. Steentoft, L.M. Irvine & W.F. Farnham  
PN *Gracilaria multipartita* (Clemente) Harvey

## Ordem Halymeniales

### Halymeniaceae

- PN *Corynomorpha prismatica* (J. Agardh) J. Agardh  
PN *Cryptonemia lomation* (Bertoloni) J. Agardh  
PN *Cryptonemia seminervis* (C. Agardh) J. Agardh  
PN *Grateloupia dichotoma* J. Agardh  
PN *Grateloupia filicina* (J.V. Lamouroux) C. Agardh

## Ordem Nemastomatales

### Nemastomataceae

- PN *Itonoa marginifera* (J. Agardh) Masuda & Guiry  
PN *Nemastoma confusum* Kraft & D.M. John  
END *Predaea feldmannii* subsp. *azorica* Gabriel

### Schizymeniaceae

- PN *Platoma cyclocolpum* (Montagne) F. Schmitz  
PN *Schizymenia apoda* (J. Agardh) J. Agardh

## Ordem Peyssonneliales

### Peyssonneliaceae

- PN *Peyssonnelia coriacea* Feldmann  
PN *Peyssonnelia polymorpha* (Zanardini) F. Schmitz  
PN *Peyssonnelia rosa-marina* Boudouresque & Denizot  
PN *Peyssonnelia rubra* (Greville) J. Agardh  
PN *Peyssonnelia squamaria* (S.G. Gmelin) Decaisne

## Ordem Plocamiales

### Plocamiaceae

- PN *Plocamium cartilagineum* (Linnaeus) P.S. Di

## Ordem Rhodymeniales

### Champiaceae

- PN *Champia parvula* (C. Agardh) Harvey  
PN *Gastroclonium clavatum* (Roth) Ardissonne  
PN *Gastroclonium ovatum* (Hudson) Papenfuss  
PN *Gastroclonium reflexum* (Chauvin) Kützing

### Hymenocladaceae

- PN *Asteromenia peltata* (W.R. Taylor) Huisman & A.J.K. Millar

### Incertae sedis

- PN *Agardhinula browneae* (J. Agardh) De Toni  
PN *Rhodymenia holmesii* Ardissonne  
PN *Rhodymenia pseudopalmata* (J.V. Lamouroux) P.C. Silva

### Lomentariaceae

- PN *Gelidiopsis intricata* (C. Agardh) Vickers  
PN *Lomentaria articulata* (Hudson) Lyngbye  
PN *Lomentaria clavellosa* (Turner) Gaillon

END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); PN - nativa provável (probably native); i - introduzida (introduced); INV – invasora (invasive)

D G ESPÉCIES (SPECIES)

**Rhodymeniaceae**

- PN *Botryocladia botryoides* (Wulfen) Feldmann  
PN *Botryocladia bullosa* (Levring) J. Norris & Ballantine  
MAC *Botryocladia macaronesica* Afonso-Carillo, Sobrino, Tittley & Neto

**Subfilo Metarhodophytina**  
Classe **Compsopogonophyceae**

Ordem **Erythropeltidales**

**Erythrotrichiaceae**

- PN *Erythrotrichia carnea* (Dillwyn) J. Agardh  
PN *Porphyrostromium ciliare* (Carmichael) M.J. Wynne

**Subfilo Rhodophytina**  
Classe **Stylonematophyceae**

Ordem **Stylonematales**

**Stylonemataceae**

- PN *Stylonema alsidii* (Zanardini) K.M. Drew  
PN *Stylonema cornu-cervi* Reinsch

**Subreino Viridaeplantae**  
**Filo Chlorophyta**  
Classe **Bryopsidophyceae**

Ordem **Bryopsidales**

**Bryopsidaceae**

- PN *Bryopsis cupressina* J.V. Lamouroux  
PN *Bryopsis hypnoides* J.V. Lamouroux  
PN *Bryopsis penicillata* Suhr  
PN *Bryopsis pennata* J.V. Lamouroux  
PN *Bryopsis plumosa* (Hudson) C. Agardh

**Caulerpaceae**

- INV *Caulerpa webbiana* Montagne

Ordem **Codiales**

**Codiaceae**

- PN *Codium adhaerens* C. Agardh  
PN *Codium decorticatum* (Woodward) M.A. Howe  
MAC *Codium elisabethae* O.C. Schmidt  
i *Codium fragile* subsp. *atlanticum* (A.D. Cotton) P.C. Silva  
INV *Codium fragile* subsp. *fragile* (Suringar) Hariot  
PN *Codium taylorii* P.C. Silva  
PN *Codium tomentosum* Stackhouse

**Derbesiaceae**

- PN *Derbesia marina* (Lyngbye) Solier  
PN *Pedobesia simplex* (Meneghini ex Kützing) M.J. Wynne & Leliaert

**Udoteaceae**

- PN *Pseudochlorodesmis furcellata* (Zanardini) Børgesen

**Classe Ulvophyceae**

Ordem **Cladophorales**

**Anadyomenaceae**

- PN *Anadyomene stellata* (Wulfen) C. Agardh  
PN *Microdictyon calodictyon* (Montagne) Kützing

END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); PN - nativa provável (probably native); i - introduzida (introduced); INV – invasora (invasive)

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### Cladophoraceae

- PN *Chaetomorpha fibrosa* (Kützing) Kützing  
PN *Chaetomorpha ligustica* (Kützing) Kützing  
PN *Chaetomorpha linum* (O.F. Müller) Kützing  
PN *Chaetomorpha pachynema* (Montagne) Kützing  
PN *Cladophora albida* (Nees) Kützing  
PN *Cladophora coelothrix* Kützing  
PN *Cladophora hutchinsiae* (Dillwyn) Kützing  
PN *Cladophora laetevirens* (Dillwyn) Kützing  
PN *Cladophora pellucida* (Hudson) Kützing  
PN *Cladophora prolifera* (Roth) Kützing  
PN *Rhizoclonium africanum* Kützing

### Ordem Siphonocladales

#### Boodleaceae

- PN *Cladophoropsis membranacea* (Hofman Bang ex C. Agardh)  
Børgesen  
PN *Phyllocladon anastomosans* (Harvey) Kraft & M.J. Wynne

#### Valoniaceae

- PN *Ernodesmis verticillata* (Kützing) Børgesen  
PN *Valonia macrophysa* Kützing  
PN *Valonia utricularis* (Roth) C. Agardh

### Ordem Ulotrichales

#### Gomontiaceae

- PN *Monostroma grevillei* (Thuret) Wittrock

#### Ulotrichaceae

- PN *Ulothrix flacca* (Dillwyn) Thuret  
PN *Urococcus hookerianus* (Berk. & Hassall) Kützing

### Ordem Ulvales

#### Gayraliaceae

- PN *Gayralia oxysperma* (Kützing) K.L. Vinogradova ex Scagel et al.

#### Kornmanniaceae

- PN *Blidingia marginata* (J. Agardh) P.J.L. Dangeard  
PN *Blidingia minima* (Nägeli ex Kützing) Kylin

#### Ulvaceae

- PN *Ulva clathrata* (Roth) C. Agardh  
PN *Ulva compressa* Linnaeus  
PN *Ulva intestinalis* Linnaeus  
PN *Ulva lactuca* Linnaeus  
PN *Ulva linza* Linnaeus  
PN *Ulva prolifera* O.F. Müller  
PN *Ulva rigida* C. Agardh  
PN *Ulva torta* (Mertens) Trevisan

#### Ulvellaceae

- PN *Acrochaete viridis* (Reinke) R. Nielsen  
PN *Pringsheimiella scutata* (Reinke) Marchewianka  
PN *Ulvella lens* P.L. Crouan & H.M. Crouan

## Filo Heterokontophyta Classe Phaeophyceae

### Ordem Tilopteridales

#### Cutleriaceae

- PN *Cutleria multifida* (Turner) Greville  
PN *Zanardinia typus* (Nardo) P.C. Silva

END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); PN - nativa provável (probably native); i - introduzida (introduced); INV – invasora (invasive)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Ordem Dictyotales****Dictyotaceae**

PN	<i>Dictyopteris polypodioides</i> (A.P. De Candolle) J.V. Lamouroux
PN	<i>Dictyota adnata</i> Zanardini
PN	<i>Dictyota bartayresiana</i> J.V. Lamouroux
PN	<i>Dictyota dichotoma</i> (Hudson) J.V. Lamouroux
PN	<i>Dictyota implexa</i> J.V. Lamouroux
PN	<i>Dictyota liturata</i> J. Agardh
PN	<i>Dictyota menstrualis</i> (Hoyt) Schnetter, Hörning & Weber-Peukert
PN	<i>Lobophora variegata</i> (J.V. Lamouroux) Womersley ex Oliveira
PN	<i>Padina pavonica</i> (Linnaeus) Thivy
PN	<i>Taonia atomaria</i> (Woodward) J. Agardh
PN	<i>Zonaria tournefortii</i> (J.V. Lamouroux) Montagne

**Ordem Ectocarpales****Chordariaceae**

PN	<i>Elachista flaccida</i> (Dillwyn) Fries
PN	<i>Hecatonema terminale</i> (Kützinger) Kylin
PN	<i>Leathesia marina</i> (Lyngbye) Decaisne
PN	<i>Liebmannia leveillei</i> J. Agardh
PN	<i>Mesogloia lanosa</i> P.L. Crouan & H.M. Crouan
PN	<i>Myriactula rivulariae</i> (Suhr) Feldmann
PN	<i>Myriactula stellulata</i> (Harvey) Levring
PN	<i>Myrionema strangulans</i> Greville
i	<i>Papenfussiella kuromo</i> (Yendo) Inagaki
PN	<i>Punctaria tenuissima</i> (C. Agardh) Greville
PN	<i>Sphaerotrichia divaricata</i> (C. Agardh) Kylin
PN	<i>Spongonema tomentosum</i> (Hudson) Kützinger

**Ectocarpaceae**

PN	<i>Ectocarpus fasciculatus</i> Harvey
PN	<i>Ectocarpus siliculosus</i> (Dillwyn) Lyngbye
PN	<i>Ectocarpus virescens</i> Thuret ex Sauvageau
PN	<i>Feldmannia irregularis</i> (Kützinger) G. Hamel
PN	<i>Feldmannia padinae</i> (Buffham) G. Hamel
PN	<i>Feldmannia paradoxa</i> (Montagne) G. Hamel

**Petrospingiaceae**

PN	<i>Petrospongium berkeleyi</i> (Greville) Nägeli ex Kützinger
----	---

**Scytosiphonaceae**

PN	<i>Colpomenia sinuosa</i> (Mertens ex Roth) Derbès & Solier
PN	<i>Compsomena saxicola</i> (Kuckuck) Kuckuck
i	<i>Endarachne binghamiae</i> J. Agardh
PN	<i>Hydroclathrus clathratus</i> (C. Agardh) M.A. Howe
PN	<i>Scytosiphon lomentaria</i> (Lyngbye) Link

**Ordem Fucales****Fucaceae**

PN	<i>Fucus spiralis</i> Linnaeus
----	--------------------------------

**Sargassaceae**

PN	<i>Cystoseira abies-marina</i> (S.G. Gmelin) C. Agardh
PN	<i>Cystoseira compressa</i> (Esper) Gerloff & Nizamuddin
PN	<i>Cystoseira foeniculacea</i> (Linnaeus) Greville
PN	<i>Cystoseira humilis</i> Schousboe ex Kützinger
PN	<i>Cystoseira tamariscifolia</i> (Hudson) Papenfuss
PN	<i>Sargassum cymosum</i> C. Agardh
PN	<i>Sargassum desfontainesii</i> (Turner) C. Agardh
PN	<i>Sargassum vulgare</i> C. Agardh

END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); PN - nativa provável (probably native); i - introduzida (introduced); INV – invasora (invasive)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)**

---

**Ordem Incertae sedis**

**Incertae sedis**

- PN *Bachelotia antillarum* (Grunow) Gerloff  
PN *Pseudolithoderma roscoffense* Loiseaux

**Ordem Laminariales**

**Laminariaceae**

- PN *Laminaria ochroleuca* Bachelot de la Pylaie

**Ordem Nemodermatales**

**Nemodermataceae**

- PN *Nemoderma tingitanum* Schousboe ex Bornet

**Ordem Ralfsiales**

**Ralfsiaceae**

- PN *Ralfsia verrucosa* (J.E. Areschoug) J.E. Areschoug

**Ordem Sphacelariales**

**Incertae sedis**

- PN *Cladostephus spongiosus* (Hudson) C. Agardh  
PN *Halopteris filicina* (Grateloup) Kützing  
PN *Sphacelaria cirrosa* (Roth) C. Agardh  
PN *Sphacelaria fusca* (Hudson) S.F. Gray  
PN *Sphacelaria nana* Nägeli ex Kützing  
PN *Sphacelaria plumula* Zanardini  
PN *Sphacelaria rigidula* Kützing  
PN *Sphacelaria tribuloides* Meneghini  
PN *Stypocaulon scoparium* (Linnaeus) Kützing

**Ordem Sporochnales**

**Sporochnaceae**

- PN *Carpomitra costata* (Stackhouse) Batters  
PN *Sporochnus pedunculatus* (Hudson) C. Agardh

**CAPÍTULO 14**  
**CHAPTER 14**

**LISTA DE INVERTEBRADOS MARINHOS COSTEIROS**

**LIST OF COASTAL MARINE INVERTEBRATES**

**Coordenação (Coordinator)**

**Ana Cristina Costa<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> CIBIO (Research Center in Biodiversity and Genetic Resources) – Pólo Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal; *e-mail*: accosta@uac.pt.

---

**AUTORES DE LISTAS TAXONÓMICAS**  
**(AUTHORS OF TAXONOMIC LISTS)**

**PORIFERA**

**Joana Xavier<sup>1</sup> & Ana C. Costa<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> CEAB – Centre for Advanced Studies of Blanes (CSIC), Camí d'accés a la Cala S. Francesc, 14, 17300 Blanes (Girona), Spain;  
*e-mail*: joanarxavier@gmail.com.

<sup>2</sup> CIBIO (Research Center in Biodiversity and Genetic Resources) – Pólo Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal.

**CNIDARIA (HYDROZOA, SCYPHOZOA)**

**Ana C. Costa**

CIBIO – Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, R. Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal;  
*e-mail*: accosta@uac.pt.

**CNIDARIA (ANTHOZOA)**

**João G. Monteiro, Filipe Porteiro & Valentina Matos**

Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, 9901-862 Horta, Portugal; *e-mail*: jmonteiro@uac.pt.

**CTENOPHORA, SIPUNCULA, ECHIURA & ANNELIDA**

**Ana C. Costa**

CIBIO – Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, R. Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal;  
*e-mail*: accosta@uac.pt.

**ARTHROPODA (PYCNOGONIDA)**

**Ana C. Costa<sup>1</sup> & Roger Bamber<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> CIBIO – Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, R. Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal;  
*e-mail*: accosta@uac.pt.

<sup>2</sup> Artoo Marine Biology Consultants LLP, Ocean Quay Marina, Belvidere Road, Southampton SO14 5QY, U.K.



## ARTHROPODA (CIRRIPEDIA)

### **Maria Ana Dionísio & Ana C. Costa**

CIBIO – Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, R. Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal;  
*e-mail*: anamdionisio@gmail.com.

## ARTHROPODA (COPEPODA, AMPHIPODA, OSTRACODA)

### **Ana C. Costa**

CIBIO – Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, R. Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal;  
*e-mail*: accosta@uac.pt.

## ARTHROPODA (CUMACEA)

### **Ronni Robbis**

Artoo Marine Biology Consultants LLP, Ocean Quay Marina, Belvidere Road, Southampton SO14 5QY, U.K.

## ARTHROPODA (ISOPODA)

### **Ana C. Costa<sup>1</sup> & David Holdich<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> CIBIO – Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, R. Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal;  
*e-mail*: accosta@uac.pt.

<sup>2</sup> Nottingham, U.K.

## ARTHROPODA (TANAIDACEA)

### **Ana C. Costa<sup>1</sup> & Roger Bamber<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> CIBIO – Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, R. Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal;  
*e-mail*: accosta@uac.pt.

<sup>2</sup> Artoo Marine Biology Consultants LLP, Ocean Quay Marina, Belvidere Road, Southampton SO14 5QY, U.K.

## ARTHROPODA (DECAPODA)

### **Ana C. Costa & Maria Ana Dionísio**

CIBIO – Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, R. Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal;  
*e-mail*: accosta@uac.pt.

---

## MOLLUSCA

### **António M. Frias Martins**

CIBIO – Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, R. Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal.  
*e-mail*: frias@uac.pt.

## BRYOZOA

### **Fernando Tempera<sup>1</sup>, Paulo Torres<sup>2</sup>, Carlos de la Cuadra<sup>3</sup> & Ana C. Costa<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, 9901-862 Horta, Portugal; *e-mail*: tempera@uac.pt

<sup>2</sup> CIBIO – Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, R. Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal

<sup>3</sup> Departamento de Fisiología y Zoología, Laboratorio de Biología Marina, Universidad de Sevilla. C/S Fernando, 4, C.P: 41004-Sevilla, Espanha

## PHORONIDA

### **Ana C. Costa**

CIBIO – Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, R. Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal;  
*e-mail*: accosta@uac.pt.

## ECHINODERMATA

### **Joana Micael & Ana C. Costa**

CIBIO – Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, R. Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal;  
*e-mail*: jfmicael@yahoo.com.

## CHORDATA (UROCHORDATA)

### **Fernando Tempera<sup>1</sup>, Paulo Torres<sup>2</sup> e Ana C. Costa<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, 9901-862 Horta, Portugal; *e-mail*: tempera@uac.pt.

<sup>2</sup> CIBIO – Açores, Departamento de Biologia, Universidade dos Açores, R. Mãe de Deus, 13A, 9501-801 Ponta Delgada, Portugal.

## COLABORADORES

### UROCHORDATA

#### **Marc Rius**

Centre for Invasion Biology, Zoology Department, University of Cape Town, Rondebosch 7701, África do Sul.

COLABORADORES NO CARREGAMENTO DA BASE DE DADOS DA BIODIVERSIDADE DOS AÇORES E NA REVISÃO DE TEXTO

**Sandra Monteiro, Andrea Z. Botelho, Pedro Rodrigues, Dinis Geraldês, Paula Aguiar**

## Explanatory notes

Marine environments are more diverse at higher taxonomic levels than terrestrial ones (Grassle *et al.* 1991; Reaka-Kudla 1997) since almost all extant *phyla*, several of which exclusively marine, are represented in the ocean (Ray & Grassle 1991). The marine environment of the Azores is very interesting from a conservational, biological and biogeographical perspective, mostly due to its recent origin and isolation in the middle of the North Atlantic Ocean (Briggs 1974). The Azores' marine diversity results from a mixture of cold temperate, temperate and tropical species of different origins (Santos *et al.* 1995). However, the low number of coastal endemic marine species is most likely the result of the relative youth of the archipelago and the effects of sea level changes during the last glaciation events (Briggs 1966).

The Azores subtidal fauna is diverse and abundant, but taxonomically relatively unknown, since the information is restricted to the most conspicuous groups. In spite of the importance of the ecological role played by small invertebrates, there is still an important lack of knowledge on this component of the marine biota, reflecting the technical and logistic difficulties in sampling the subtidal environment. The knowledge of the diversity associated with this environment has benefited from the use of new technologies, such as on-line databases, electronic identification keys and thematic scientific discussion lists. The technological advances in scuba diving, that have led to its general use for research purposes, have also played a key role for overcoming some of the sampling limitations in the sea (Winston 1992).

Nevertheless a better integration of taxonomy, ecology and genetics is still needed for a full understanding of all aspects of the Azores marine biodiversity. The scenario has worsened since taxonomy has not been a priority in research and the extensive shoreline greatly difficults the comprehensive inventory of shallow water marine invertebrate fauna. The volcanic origin of the islands and their position in the North Atlantic, in the Macaronesian Region, as well as their geologic youth are determinant for the uniqueness of the archipelago's native fauna. In spite

## Notas explicativas

Os ambientes marinhos são os mais diversos a níveis taxonómicos superiores (Grassle *et al.* 1991; Reaka-Kudla 1997) já que a quase totalidade dos filos existentes, muitos deles exclusivamente marinhos, está aí representada (Ray & Grassle 1991). O ambiente marinho dos Açores tem um elevado interesse conservacionista, biológico e biogeográfico, essencialmente devido à sua recente origem e à posição isolada do arquipélago no meio do oceano Atlântico Norte (Briggs 1974). As comunidades marinhas nos Açores são constituídas por uma mistura de espécies temperadas frias, temperadas e tropicais, que conferem ao arquipélago uma posição de encruzilhada de faunas de diferentes origens (Santos *et al.* 1995). No entanto, estas comunidades apresentam um baixo grau de endemismo, provavelmente relacionado com a juventude do arquipélago e com os efeitos da alteração do nível das águas aquando das últimas glaciações (Briggs 1966).

Nos Açores, a fauna subtidal de baixa profundidade é diversa e abundante, mas o seu conhecimento taxonómico é relativo, já que está restrito aos grupos mais conspícuos. Apesar da importância do papel ecológico dos pequenos invertebrados, existe ainda um grande desconhecimento desta componente do biota marinho, reflexo das dificuldades técnicas e logísticas de amostragem no subtidal, parcialmente ultrapassadas com o desenvolvimento do escafandro autónomo (Winston 1992). O acesso facilitado a bases de dados *online*, chaves de identificação informatizadas, e listas de discussão especializadas para cada *taxon* tem contribuído para alargar e disponibilizar o conhecimento taxonómico. Contudo, uma maior integração da taxonomia, ecologia e genética, particularmente a nível local, é ainda necessária para compreender melhor todos os aspectos da biodiversidade marinha nos Açores. A situação no arquipélago é agravada pelo facto de a taxonomia não ter sido uma prioridade na investigação e pela grande extensão de linha de costa do arquipélago limitar grandemente os esforços de inventariação necessários para o correcto conhecimento da distribuição das populações. A origem vulcânica das ilhas dos Açores, a sua posição no Atlântico e na Macaronésia e a sua juventude geológica são factores determinantes para a composição da fauna nativa e para a sua singu-

laridade. Embora possa ser considerada uma baixa riqueza específica, quando comparada com as de outros arquipélagos oceânicos, é inegável o seu interesse histórico e evolutivo. A origem vulcânica confere às ilhas declives abruptos que se precipitam quase verticalmente para profundidades abissais, limitando assim a faixa batimétrica de baixa profundidade, tornando a disponibilidade de espaço um factor determinante para a diversidade biológica. É um facto que o perímetro das ilhas confere uma longa linha de costa ao arquipélago, mas o declive marcado limita o espaço disponível, condicionando a produtividade biológica e conferindo aos *habitats* marinhos costeiros destas ilhas oceânicas uma fragilidade inexistente em ilhas da plataforma continental. Assim, a exiguidade da faixa costeira acima dos 50 metros implica uma concentração das espécies num espaço reduzido, factor de extrema importância a ter em consideração quando é necessário ponderar a fragilidade do ecossistema em decisões de gestão costeira.

Os primeiros registos da fauna marinha dos Açores remontam às crónicas quinhentistas de Gaspar Frutuoso e à colonização humana das ilhas. As primeiras publicações de cariz científico datam dos finais do século XIX, feitas por naturalistas como Drouët (1861) e Barrois (1888). As colecções do príncipe Alberto do Mónaco, obtidas nas expedições aos Açores em 1886, 1887, 1888, 1904 e 1913, apresentam também uma importância considerável. Trabalhos recentes têm contribuído para o conhecimento de alguns grupos menos conhecidos (ex. Pycnogonida e Tanaidacea) ao aumentar o número de registos no arquipélago e descrevendo novos endemismos (ex. Bamber & Costa 2009), mas evidenciando ao mesmo tempo as falhas ainda existentes na inventariação da fauna deste arquipélago.

A relação próxima entre a fauna de invertebrados marinhos locais e a do Mediterrâneo, seguida de uma proximidade com a da costa portuguesa e com a das Ilhas Britânicas, é referida por vários autores (ex. Boury-Esnault & Lopes 1985; Lopes *et al.* 1993; Ávila 2005). No entanto, alguns *taxa* (ex. Hydrozoa, Pycnogonida) parecem favorecer a hipótese de uma via de colonização de oeste, dadas algumas afinidades encontradas com as Caraíbas e a costa continental americana.

O número dos *taxa* de invertebrados marinhos, a extensão da costa açoriana, a literatura dispersa e antiga, com sinonímias ultrapassadas e tendências geográficas

de baixa riqueza da fauna açoriana, quando comparada com outros arquipélagos, são factores de importância considerável. A origem vulcânica confere às ilhas declives abruptos que se precipitam quase verticalmente para profundidades abissais, limitando assim a faixa batimétrica de baixa profundidade, tornando a disponibilidade de espaço um factor determinante para a diversidade biológica. É um facto que o perímetro das ilhas confere uma longa linha de costa ao arquipélago, mas o declive marcado limita o espaço disponível, condicionando a produtividade biológica e conferindo aos *habitats* marinhos costeiros destas ilhas oceânicas uma fragilidade inexistente em ilhas da plataforma continental. Assim, a exiguidade da faixa costeira acima dos 50 metros implica uma concentração das espécies num espaço reduzido, factor de extrema importância a ter em consideração quando é necessário ponderar a fragilidade do ecossistema em decisões de gestão costeira.

The first reports on the Azorean marine fauna go back to the chronicles of Gaspar Frutuoso, during the XVI century, and to the times of human colonization. The first scientific observations were only published by the XIX century naturalists, like Drouët (1861) and Barrois (1888). Prince Albert of Monaco's collections, obtained during expeditions to the Azores in 1886, 1887, 1888, 1904 and 1913, also represent a milestone for the scientific marine research in the archipelago. Recent works have contributed to a better knowledge of some less known taxonomic groups (*e.g.* Pycnogonida and Tanaidacea) by increasing the number of species records in the archipelago and describing new endemisms (*e.g.* Bamber & Costa 2009). At the same time, these new records also illustrate the still existing in the inventory of the marine fauna of the gaps.

The close relationship between the Azorean marine invertebrate fauna and the one from the Mediterranean, and to a smaller extent with the Portuguese and British Islands coastal faunas, has been reported by several authors (*e.g.* Boury-Esnault & Lopes 1985; Lopes *et al.* 1993; Ávila 2005). However, a few *taxa* (*e.g.* Hydrozoa and Pycnogonida) seem to favour the hypothesis of a western colonization since some affinities with the Caribbean and American faunas have been found in these groups.

The great number of marine invertebrate *taxa*, the extension of the Azorean shoreline, the disperse and old literature with outdated synonyms and taxonomic and geographic biases (a reflection of accessibilities and taxonomic expertise of local and visiting researchers) together with the fact that the available information on coastal marine invertebrates is still being loaded in the Atlantis database renders difficult the achievement of a complete inventory for this faunistic group.

The present list results from the cooperation of biologists from the University of the Azores (Departments of Biology and Oceanography and Fisheries) and some international taxonomists. The compilation and organization of this information has been done under the supervision of Ana C. Costa (Department of Biology, University of the Azores). The present publication includes a brief historical framing of the marine biodiversity research in the archipelago and the state of the art on the knowledge of marine coastal biodiversity in the Azores. The list here presented results from the efforts to include in the Atlantis database the marine invertebrate species occurring above 50 meters depth. Nevertheless, it is necessary to refer that this is still an incomplete list due to the great amount of data and literature sources that remain to be processed. The present publication must be seen as an opportunity to gather a great amount of dispersed information into a sole publication and a starting point for further updates in future editions, enabling to continuously ameliorate the knowledge on the biodiversity of Azorean marine invertebrates. It is desired that acceptance and/or criticism to the present work will the foster investment in research to achieve a more comprehensive inventory of the Azores marine fauna.

The species included in this list are ordered according to the phylogenetic ranking of higher taxonomical levels (order level and above) and in alphabetic order for lower ranks. It was decided not to include species distribution at island level (although this information can be checked on the Atlantis database and Azorean Biodiversity Portal) due to the small territorial coverage of published records, but also because we believe that, according to present available information, the barriers between the islands are not

ficas e taxonómicas (reflectindo as acessibilidades e as especialidades dos investigadores locais e estrangeiros que visitam a região) e as dificuldades resultantes do facto de este grupo ainda estar em fase de carregamento na base de dados Atlantis, dificultam a inventariação completa deste componente da fauna.

A presente lista foi elaborada em resultado da colaboração de biólogos dos Departamentos de Biologia (DB) e de Oceanografia e Pescas (DOP) da Universidade dos Açores com alguns especialistas taxonómicos estrangeiros, utilizando sobretudo dados provenientes de trabalhos disponíveis na base de dados Atlantis e cuja compilação e organização esteve a cargo de Ana C. Costa do DB da Universidade dos Açores. Nesta publicação incluí-se uma breve análise histórica dos estudos em biologia marinha nos Açores e a avaliação do estado actual de conhecimento da biodiversidade marinha. A lista agora apresentada resulta do esforço de catalogação que tem vindo a ser desenvolvido para incluir na base de dados Atlantis as espécies de invertebrados costeiros que ocorrem acima dos 50 metros de profundidade. É, no entanto, uma lista incompleta devido à grande quantidade de dados por carregar e fontes bibliográficas ainda não inventariadas. Esta é uma oportunidade para compilar uma grande quantidade de informação dispersa, numa única publicação que funcionará como ponto de partida para se obterem actualizações, a incluir numa próxima edição, permitindo todavia melhorar o conhecimento da biodiversidade de invertebrados marinhos costeiros dos Açores. Esperamos também que a aceitação e/ou crítica do trabalho agora apresentado, incentive o investimento que permita à comunidade científica avançar para um inventário mais completo da fauna marinha dos Açores.

Apresentam-se aqui as espécies inventariadas, ordenadas filogeneticamente nos *taxa* superiores (até ao nível de ordem) e alfabeticamente nas categorias inferiores. Optou-se por suprimir a distribuição das espécies pelas ilhas, embora esta esteja considerada na base de dados Atlantis (ver igualmente o Portal da Biodiversidade dos Açores), não só por considerarmos que a fraca cobertura territorial dos trabalhos realizados no arquipélago resulta em grandes lacunas, mas também porque, à luz dos conhecimentos actuais, cremos que as barreiras entre as ilhas se apresentam menos estancas à dispersão dos organismos marinhos.

Na organização do catálogo, a primeira coluna (D) apresenta o estatuto de colonização de cada espécie, tal como se segue:

**END – espécie endémica dos Açores**, *i.e.* aquelas espécies que ocorrem apenas no arquipélago dos Açores;

**n – espécies nativas**, *i.e.* espécies que chegaram aos Açores pelos seus próprios meios usando mecanismos de dispersão a longa distância, e que são conhecidas de outros arquipélagos ou zonas continentais;

**i – espécies introduzidas**, *i.e.* espécies cuja ocorrência nos Açores é resultado de actividades humanas.

**p.inv. – invasora provável**, *i.e.* espécies que se pensa terem estatuto invasor

A informação relativa à colonização nativa e introduzida de um *taxon* é dada apenas quando existem publicações ou experiência dos coordenadores que suporte esses dados.

Não se incluem sinónimas nesta fase, uma vez que o público em geral não tem acesso às fontes onde essa nomenclatura surge e o mais especializado facilmente encontra essa informação em numerosas bases de dados taxonómicas. Naturalmente, as opções editoriais tomadas são passíveis de ser revistas, face à maior ou menor aceitação por parte dos utilizadores da obra que agora se apresenta. Na realidade, pretende-se que seja uma ferramenta de gestão que, no entanto, irá carecer de constante actualização, o que lhe conferirá um certo grau de flexibilidade.

Na presente fase de inventariação parece-nos prematuro falar de índices de endemismo, tanto mais se considerarmos que alguns grupos não se apresentam convenientemente estudados para que tenhamos números com algum significado. Verificamos que a informação aqui apresentada é ainda muito incipiente, considerando o baixo número de espécies contabilizadas, por exemplo, em filos como Annelida, classes como a Copepoda e a ausência de dados que temos para os Platyhelminthes e Nematoda, pois sabemos que existem numerosas espécies, ainda não estudadas e/ou contabilizadas nestes grupos. No extremo oposto temos grupos, como os Gastropoda, cujo estudo nos Açores, nas últimas décadas, tem sido uma constante (ver Ávila 2005) e, conseqüentemente, se traduz aqui numa lista que se pode considerar completa. Também os Amphipoda, Isopoda e Decapoda e até mesmo os Cirripedia

very effective in what concerns marine organisms dispersal.

In the catalogue, the first column (D) gives the colonization status of each species as follows:

**END – Azorean endemic species**, *i.e.* species (or subspecies) occurring only in the Azores;

**n – native species**, *i.e.* species which arrived by long-distance dispersal in the Azores that also occur in other archipelagos and/or on continents;

**i – introduced species**, *i.e.* species believed to occur in the archipelago as a result of anthropogenic action.

**p.inv. - probably invasive**, *i.e.* species that are probably invasive

The native and introduced status of a *taxon* is only given when there is published information on the subject or when taxonomical experts can support that decision.

Synonyms were not included in this work since they can be easily found in specialized literature or in taxonomic databases. The editorial options adopted in the present work can be revised in a future edition taking in consideration the comments received.

At present we feel it is premature to consider endemism indices since some of the groups are still poorly known and consequently will strongly influence the reliability of the obtained values.

Taking into consideration the low number of species reported for the *Phylum* Annelida or class Copepoda, not to mention the lack of data for Platyhelminthes and Nematoda (for which unreported species are known to exist), we consider that the information presented here is still far from complete. There are however some invertebrate groups, like the Gastropoda, that have been intensively studied in the Azores over the last decades (see Ávila 2005) and for them the checklist here presented can be considered complete. Similarly, the lists for Amphipoda, Isopoda, Decapoda and even for the Cirripedia result from exhaustive literature coverage. However, we believe that deeper taxonomic studies could reveal new records and perhaps new endemisms within these groups. In the Azores, the rissoid family (Gastropoda) should be reported by far as the best studied marine invertebrate group, presenting also the greatest number of endemisms. Therefore, it is possible that the low rate of marine endemism in the

Azores could result, at least partially, from a weak knowledge of most of the *taxa*, since there is a clear tendency for endemism in better studied groups (*e.g.* molluscs and amphipods) (see Lopes *et al.* 1993; Ávila 2005).

Based on the analysis of the literature used to compile the present inventory, we find a scarce number of publications per decade, between the first reports on the XIX century and the onset of the works resulting from the establishment of the University of the Azores, in the beginning of the 70s. More recently, the need to implement the marine and coastal protected areas classification has demanded a great investment on the marine biodiversity inventory in several areas of the archipelago. It is interesting to notice a geographical overlap between areas for which geo-referenced information is available and the location of the protected areas. So, paradoxically, in recent years, the legal demands for planning and management issues were the driving force for improving the knowledge on marine coastal biodiversity and its distribution in the Azores.

Whereas, a complete inventory of marine species for the Canary archipelago has already been accomplished, the Azores inventory of marine species is still a work in progress. However, it should be said that the Azores is the first region in Portugal to issue a regional inventory of marine fauna since the first reports of Prince Albert of Monaco. Such fact should be mentioned as an excellent way to proudly celebrate the International Year of Biodiversity.

Thus, we expect that the inventory now published can serve as inspiration for more and better investment in basic research, in general, and in taxonomy and systematics, in particular. Traditional taxonomy has been erroneously considered an obsolete discipline and consequently has been relegated to the background, especially in what concerns public and private funding. However, taxonomy is essential for applied research in several scientific areas that, ultimately, will be compromised. In fact, as the great systematists are vanishing it is necessary to recognize the need to train a new generation of researchers in taxonomy, valuing the knowledge accumulated from decades of hard and meticulous work in combination with today's technological capabilities.

se apresentam em listas resultantes de um levantamento exaustivo, mas acreditamos que um estudo taxonómico mais aprofundado revelará mais registos e quiçá novos endemismos. Nos Açores, podemos no entanto salientar a família Rissoidae (Gastropoda) como aquela que, talvez por estar mais bem estudada, revela o maior número de endemismos. Assim, é possível que a baixa taxa de endemismos marinhos seja, pelo menos em parte, um reflexo do baixo conhecimento da maioria dos *taxa*, já que nos moluscos e anfípodes existem claras tendências de endemismos (ver Lopes *et al.* 1993; Ávila 2005).

Da análise das obras utilizadas para a presente inventariação, podemos afirmar que houve um hiato, pontuado por muito poucas publicações por década, entre os primeiros registos do século XIX e o início dos trabalhos impulsionados pela criação da Universidade dos Açores, na década de 1970. Mais recentemente, a necessidade de proceder à classificação de reservas marinhas e costeiras levou a um maior esforço de inventariação, realizado em várias zonas costeiras e marinhas das diferentes ilhas. É aliás interessante verificar uma coincidência geográfica entre as zonas para as quais há informação geo-referenciada e a localização das áreas protegidas. Assim, paradoxalmente, podemos afirmar que em anos recentes têm sido as necessidades legislativas, impostas à gestão e planeamento, a força motriz para um maior conhecimento da distribuição da biodiversidade no arquipélago dos Açores.

E se, nas Canárias, a inventariação completa das espécies marinhas é um facto, a região dos Açores é pioneira em Portugal na edição da compilação da sua fauna marinha, sendo esta uma excelente forma da Região celebrar o Ano Europeu da Biodiversidade editando o primeiro inventário da sua fauna costeira desde o legado deixado pelo príncipe Alberto do Mónaco, constituído pela obra notável dos relatórios das suas campanhas nos Açores.

Assim, esperamos que o inventário que agora se publica possa servir de mote e de inspiração para mais e melhores aplicações do investimento na investigação fundamental em geral e na taxonomia e sistemática em particular. Sendo considerada obsoleta, a taxonomia tem sido relegada erroneamente para segundo plano, sobretudo no que diz respeito ao financiamento (público e privado). No entanto, é nela que assenta a investigação aplicada que, no limite, ficará comprometida.

De facto, à medida que os grandes “sistematas” vão desaparecendo é preciso reconhecer a necessidade de formação de uma nova geração de investigadores que possam “ir beber” o conhecimento da taxonomia tradicional, valorizando o conhecimento acumulado de décadas de trabalho dedicado e minucioso e dar-lhe uma nova dimensão ao aliar-lhe as capacidades tecnológicas da actualidade, permitindo honrar o passado tendo em vista um futuro mais sustentável, assente numa base científica mais sólida.

In this way we can honour the past and work for a more sustainable future, based on more solid scientific evidence.

## Bibliografia (References)

- Ávila, S.P. (2005) *Processos e Padrões de Dispersão e Colonização nos Rissoidae (Mollusca: Gastropoda) dos Açores*. PhD Thesis, Universidade dos Açores, Ponta Delgada. 329 pp.
- Bamber, R. & Costa, A.C. (2009) The pycnogonids (Arthropoda: Pycnogonida) of São Miguel Azores, with description of a new species of *Anplodactylus* Wilson, 1878 (Phoxichilidiidae). *Açoreana*, **Suplemento 6**, 167-182
- Barrois, Th. (1888) *Catalogue des Crustacés Marins, Recueillis aux Açores*. Lille, 110 pp.
- Boury-Esnault, N. & Lopez, M.T. (1985) Les demosponges littorales de l'archipel des Açores. *Annales de l'Institut Oceanographique, Nouvelle Série*, **61**(2), 149-225.
- Briggs, J. (1966) Oceanic islands, endemism, and marine paleotemperatures. *Systematic Zoology*, **2**, 153-163.
- Briggs, J. (1974) *Marine zoogeography*. McGraw-Hill. 475pp.
- Drouët, H. (1861) *Éléments de la faune açoréenne*. Baillere et Fils. Paris 245pp.
- Grassle, J., Lassere, P., McIntyre, A. & Ray, G. (1991) Marine biodiversity and ecosystem function. *Biology International, Special Issue 23*(I-IV), 1-19.
- Lopes, M.F.R., Marques, J.C. & Bellan-Santini, D. (1993) The benthic amphipod fauna of the Azores (Portugal): an up-to-date annotated list of species, and some biogeographic considerations. *Crustaceana*, **65**, 204-217.
- Ray, G. & Grassle, J. (1991) Marine biological diversity. *Bioscience*, **41**, 453-469.
- Reaka-Kudla, M.L. (1997) The global biodiversity of coral reefs: a comparison with rain forests. In: M.L. Reaka-Kudla, D.E. Wilson & E.O. Wilson (Eds), *Biodiversity II: Understanding and protecting our biological resources*. pp. 83-108. Joseph Henry Press, Washington.
- Santos, R., Hawkins, S., Monteiro, L., Alves, M. & Isidro, H. (1995) Marine research, resources and conservation in the Azores. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, **5**, 311-354.
- Winston, J. (1992) Systematics and marine conservation. In: N. Eldredge (Ed), *Systematics, ecology, and the biodiversity crisis*. pp.144-168. Columbia University Press. New York.



---

 Phylum **Porifera**  
 Classe **Calcarea**
Ordem **Clathrinida****Clathrinidae**

- |   |   |
|---|---|
| n | <i>Clathrina cerebrum</i> (Haeckel, 1872) |
| n | <i>Clathrina clathrus</i> (Schmidt, 1864) |
| n | <i>Clathrina coriacea</i> (Montagu, 1818) |

Ordem **Leucosolenida****Amphoriscidae**

- |          |   |
|----------|---|
| i/p.inv. | <i>Paraleucilla magna</i> Klautau, Monteiro & Borojevic, 2004 |
|----------|---|

**Sycettidae**

- |   |   |
|---|---|
| n | <i>Sycon ciliatum</i> (Fabricius, 1780) |
|---|---|

Classe **Demospongiae**Ordem **Homosclerophorida****Plakinidae**

- |   |  |
|---|--|
| n | <i>Oscarella lobularis</i> (Schmidt, 1862)   |
| n | <i>Oscarella tuberculata</i> (Schmidt, 1868) |

Ordem **Spirophorida****Tetillidae**

- |   |   |
|---|---|
| i | <i>Cinachyrella alloclada</i> (Uliczka, 1929) |
|---|---|

Ordem **Astrophorida****Ancorinidae**

- |   |  |
|---|--|
| n | <i>Stelletta hispida</i> (Buccich, 1886) |
|   | <i>Stelletta inermis</i> (Topsent, 1904) |

**Geodiidae**

- |   |  |
|---|--|
| n | <i>Erylus discophorus</i> (Schmidt, 1862)                  |
| ? | <i>Pachymatisma johnstonia</i> Bowerbank in Johnston, 1842 |

**Pachastrellidae**

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| n | <i>Stoeba plicata</i> (Schmidt, 1868) |
|---|---------------------------------------|

Ordem **Hadromerida****Clionidae**

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| n | <i>Cliona celata</i> Grant, 1826      |
| n | <i>Cliona viridis</i> (Schmidt, 1862) |

**Hemiasterellidae**

- |   |  |
|---|--|
| n | <i>Paratimea constellata</i> (Topsent, 1893) |
|---|--|

**Suberitidae**

- |   |   |
|---|---|
| n | <i>Prosuberites longispinus</i> Topsent, 1893                         |
|   | <i>Protosuberites ferrerhernandezii</i> (Boury-Esnault & Lopes, 1985) |
| n | <i>Suberites carnosus</i> (Johnston, 1842)                            |
| n | <i>Terpios gelatinosa</i> (Bowerbank, 1866)                           |

**Tethyidae**

- |   |  |
|---|--|
| n | <i>Tethya aurantium</i> (Pallas, 1766) |
|---|--|

**Timeidae**

- |   |  |
|---|--|
| n | <i>Timea unistellata</i> (Topsent, 1892) |
|---|--|

Ordem **Chondrosida****Chondrillidae**

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| n | <i>Thymosia guernei</i> Topsent, 1895 |
|---|---------------------------------------|

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### Ordem Poecilosclerida

#### Acarinidae

n *Acarnus tortilis* Topsent, 1892

#### Coelosphaeridae

n *Forcepia luciensis* (Topsent, 1888)

n *Forcepia psammophila* (Cabioch, 1968)

n *Lissodendoryx isodictyalis* (Carter, 1882)

#### Crellidae

n *Crella rosea* (Topsent, 1892)

n *Crella sigmata* Topsent, 1925

#### Desmacellidae

n *Desmacella annexa* Schmidt, 1870

i *Desmacella meliorata* Wiedenmayer, 1977

#### Esperiospidae

n *Ulosa stuposa* (Esper, 1794)

#### Hymedesmiidae

n *Hemimycale columella* (Bowerbank, 1874)

n *Hymedesmia baculifera* (Topsent, 1901)

n *Hymedesmia coriacea* (Fristedt, 1885)

? *Hymedesmia mertoni* Hentschel, 1912

n *Hymedesmia pansa* Bowerbank, 1882

n *Hymedesmia peachi* Bowerbank, 1882

n *Phorbas fictitius* (Bowerbank, 1866)

n *Phorbas plumosus* (Montagu, 1818)

n *Phorbas tenacior* (Topsent, 1925)

#### Latrunculiidae

*Sceptrella insignis* (Topsent, 1890)

#### Microcionidae

n *Antho involvens* (Schmidt, 1864)

n *Clathria cleistochela* (Topsent, 1925)

n *Clathria coralloides* (Olivi, 1792)

n *Clathria spinarcus* (Carter & Hope, 1889)

n *Clathria strepsitoxa* (Hope, 1889)

#### Mycalidae

n *Mycale contareni* (Martens, 1824)

n *Mycale macilenta* (Bowerbank, 1866)

n *Mycale massa* (Schmidt, 1862)

n *Mycale rotalis* (Bowerbank, 1874)

n *Mycale subclavata* (Bowerbank, 1866)

#### Myxillidae

n *Myxilla incrustans* (Johnston, 1842)

n *Myxilla macrosigma* Boury-Esnault, 1971

n *Myxilla prouhoi* (Topsent, 1892)

n *Myxilla rosacea* (Lieberkühn, 1859)

#### Raspailiidae

n *Eurypon coronula* (Bowerbank, 1874)

n *Eurypon lacazei* Topsent, 1891

n *Raspaciona aculeata* (Johnston, 1842)

#### Tedaniidae

n *Tedania anhelans* (Lieberkühn, 1859)

### Ordem Halichondrida

#### Bubaridae

n *Bubaris vermiculata* (Bowerbank, 1866)

#### Halichondriidae

n *Axinyssa aurantiaca* (Schmidt, 1864)

n *Ciocalypta penicillus* Bowerbank, 1862

n *Halichondria bowerbanki* Burton, 1930

n *Halichondria genitrix* (Schmidt, 1870)

n *Halichondria panicea* (Pallas, 1766)

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)**

**Halichondriidae (cont.)**

- n *Halichondria semitubulosa* Lieberkühn, 1859
- n *Hymeniacion perlevis* (Montagu, 1818)
- n *Hymeniacion rugosa* (Schmidt, 1868)

**Heteroxyidae**

- n *Halicnemis patera* Bowerbank, 1864

**Ordem Haplosclerida**

**Chalinidae**

- Chalinula nigra* Boury-Esnault & Lopes, 1985
- n *Chalinula renieroides* Schmidt, 1868
- n *Dendroxea lenis* (Topsent, 1892)
- n *Haliclona angulata* (Bowerbank, 1866)
- n *Haliclona aquaeductus* (Schmidt, 1862)
- n *Haliclona cinerea* Grant, 1826
- n *Haliclona citrina* (Topsent, 1892)
- n *Haliclona fibulata* (Schmidt, 1862)
- n *Haliclona fistulosa* (Bowerbank, 1866)
- n *Haliclona implexa* (Schmidt, 1868)
- n *Haliclona mamillata* (Griessinger, 1971)
- n *Haliclona mediterranea* (Griessinger, 1971)
- n *Haliclona neens* (Topsent, 1918)
- n *Haliclona perlucida* (Griessinger, 1971)
- n *Haliclona simulans* (Johnston, 1842)

**Petrosiidae**

- n *Petrosia ficiformis* (Poiret, 1789)

**Ordem Dictyoceratida**

**Dysideidae**

- n *Dysidea fragilis* (Montagu, 1818)

**Irciniidae**

- n *Ircinia dendroides* (Schmidt, 1862)
- n *Sarcotragus fasciculatus* (Pallas, 1766)
- n *Sarcotragus spinosulus* Schmidt, 1862

**Thorectidae**

- n *Scalariispongia scalaris* (Schmidt, 1862)

**Ordem Dendroceratida**

**Dictyodendrillidae**

- n *Spongionella pulchella* (Sowerby, 1804)

**Ordem Verongida**

**Aplysinidae**

- n *Aplysina aerophoba* Nardo, 1843

**Ianthellidae**

- n *Hexadella dedritifera* Topsent, 1913
- n *Hexadella racovitzae* Topsent, 1896

**Phylum Cnidaria**  
**Classe Hydrozoa**

**Ordem Anthoathecata**

**Bougainvillidae**

- Pachycordyle navis* (Millard, 1959)
- Silhouetta uvacarpa* Millard & Bouillon, 1973

**Corynidae**

- Coryne muscoides* (Linnaeus, 1761)
- Sarsia tubulosa* (M. Sars, 1835)

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### Eudendriidae

*Eudendrium rameum* (Pallas, 1766)

### Pandeidae

*Hydrichthys cyclothonis* Damas, 1934

### Pennariidae

*Pennaria disticha* (Goldfuss, 1820)

### Porpitidae

*Verella verella* (Linnaeus, 1758)

### Tubulariidae

i *Ectopleura crocea* (Agassiz, 1862)

i *Tubularia indivisa* Linnaeus, 1758

### Zanclidae

*Zanclaea costata* Gegenbaur, 1857

## Ordem Leptothecata

### Campanulariidae

*Aglaophenia octodonta* Heller, 1868

*Clytia brunescens* (Bigelow, 1904)

*Clytia hemisphaerica* Linnaeus, 1767

*Laomedea calceolifera* (Hincks, 1871)

*Laomedea pseudodichotoma* Vervoort, 1959

*Obelia bidentata* Clark, 1875

*Obelia dichotoma* Linnaeus, 1758

*Orthopyxis integra* (MacGillivray, 1842)

### Haleciidae

*Halecium labrosum* Alder, 1859

*Halecium mediterraneum* Weismann, 1883

*Halecium tenellum* Hincks, 1861

### Halopterididae

*Antennella secundaria* (Gmelin, 1791)

### Kirchenpaueriidae

*Kirchenpaueria pinnata* (Linnaeus, 1758)

*Ventromma halecioides* (Alder, 1859)

### Laodiceidae

*Krampella dubia* Russell, 1957

### Plumulariidae

*Nemertesia ramosa* (Lamarck, 1816)

*Plumularia setacea* (Linnaeus, 1758)

### Sertulariidae

*Diphasia attenuata* (Hincks, 1866)

*Sertularella ellisii* (Deshayes & Milne Edwards, 1836)

*Sertularella gayi* (Lamouroux, 1821)

*Sertularella mediterranea* Hartlaub, 1901

*Sertularella polyzonias* (Linnaeus, 1758)

*Sertularia distans* Lamouroux, 1816

*Sertularia gracilis* Hassall, 1848

*Tamarisca tamarisca* (Linnaeus, 1758)

### Tiarannidae

*Stegolaria geniculata* Allman, 1888

## Ordem Siphonophorae

### Physaliidae

*Physalia physalis* (Linnaeus, 1758)

### Physophoridae

*Physophora hydrostatica* Forskål, 1775

### Prayidae

*Nectopyramis thetis* Bigelow, 1911

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)**

---

**Ordem Narcomedusae**

**Solmarisidae**

*Solmaris corona* (Keferstein & Ehlers, 1861)

**Ordem Trachymedusae**

**Geryoniidae**

*Liriope tetraphylla* (Otto, 1823)

**Rhopalonematidae**

*Aglaura hemistoma* Péron & Le Sueur, 1810

*Rhopalonema velatum* Gegenbaur, 1856

**Classe Scyphozoa**

**Ordem Coronatae**

**Nausithoidae**

*Nausithoe punctata* Kölliker, 1853

**Pelagiidae**

*Pelagia noctiluca* (Forskål, 1775)

**Classe Anthozoa**

**Ordem Actiniaria**

**Actiniidae**

*Actinia equina* (Linnaeus, 1758)

*Actinia sali* Monteiro, Sole-Clava & Thorpe 1997

*Actinia shmidti* Monteiro, Sole-Clava & Thorpe 1997

*Anemonia melanaster* (Verrill, 1901)

*Anemonia sargassensis* Hargitt, 1908

*Anthopleura ballii* (Cocks, 1851)

**Aiptasiidae**

*Aiptasia mutabilis* (Gravenhorst, 1831)

**Aliciidae**

*Alicia mirabilis* Johnson, 1861

**Isophelliidae**

*Telmatactis cricoides* Duchassaing, 1850

*Telmatactis forskalii* (Hemprich & Ehrenberg in Ehrenberg, 1834)

**Sagartiidae**

*Anthothoe affinis* (Johnson, 1861)

*Cereus pedunculatus* (Pennant, 1777)

**Ordem Antipatharia**

**Antipathidae**

*Antipathella wollastoni* (Gray, 1857)

*Tanacetipathes squamosa* (Koch, 1886)

**Ordem Corallimorpharia**

**Corallimorphidae**

*Corynactis viridis* Allman, 1846

**Ordem Ceriantharia**

**Arachnantidae**

*Arachnanthus nocturnus* den Hartog, 1977

*Isarachnanthus maderensis* (Johnson 1861)

**Cerianthidae**

*Cerianthus lloydii* Gosse 1859

*Pachycerianthus solitarius* (Rapp, 1829)

*Tanacetipathes squamosa* (Koch, 1886)

---

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)**

---

**Ordem Scleractinia**

**Caryophylliidae**

*Caryophyllia inornata* (Duncan, 1878)

*Caryophyllia smithii* Stokes & Broderip, 1828

*Paracyathus pulchellus* (Philippi, 1842)

**Dendrophylliidae**

*Leptopsammia pruvoti* Lacaze-Duthiers, 1897

**Guyniidae**

*Guynia annulata* Duncan, 1872

**Pocilloporidae**

*Madracis pharensis* (Heller, 1868)

**Ordem Zoanthidea**

**Parazoanthidae**

*Antipathozoanthus macaronesicus* (Ocaña & Brito, 2003)

*Savalia savaglia* (Bertoloni, 1819)

**Ordem Alcyonacea**

**Alcyoniidae**

*Alcyonium glomeratum* (Hassal, 1843)

**Clavulariidae**

*Azoriella bayeri* Lopes & Gili, 2001

**Ordem Pennatulacea**

**Pennatulidae**

*Pennatula aculeata* Danielssen, 1860

**Phylum Ctenophora**

**Classe Tentaculata**

**Ordem Lobata**

**Bolinopsidae**

*Bolinopsis infundibulum* Muller, 1776

**Phylum Sipuncula**

**Classe Phascolosomatidea**

**Ordem Aspidosiphonida**

**Aspidosiphonidae**

*Aspidosiphon muelleri muelleri* Diesing, 1851

**Ordem Phascolosomatida**

**Phascolosomatidae**

*Phascolosoma granulatum* Leuckart, 1828

**Classe Sipunculidea**

**Ordem Golfingiida**

**Golfingiidae**

*Golfingia margaritacea* (Sars, 1851)

*Nephasoma minutum* (Keferstein, 1862)

---

END – endêmica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

---

Phylum **Echiura**  
Classe **Echiuroidea**

Ordem **Echiurida**

**Thalassematidae**

*Ochetostoma azoricum* Rogers, A.D. & R.D.M. Nash, 1996

Phylum **Annelida**  
Classe **Polychaeta**

Ordem **Sabellida**

**Orbiniidae**

*Scoloplos armiger* Muller, 1776

**Oweniidae**

*Myriochele oculata* Zachs, 1922

**Sabellidae**

*Amphiglena mediterranea* (Leydig, 1851)

*Fabricia sabella* (Ehrenberg, 1836)

*Fabricia stellaris* (Müller, 1774)

*Megalomma vesiculosum* (Montagu, 1815)

*Myxicola infundibulum* (Montagu, 1808)

*Sabella pavonina* Savigny, 1822

*Sabella spallanzanii* (Gmelin, 1791)

**Serpulidae**

*Ditrupa arietina* (O.F. Muller, 1776)

i *Hydroides elegans* (Haswell, 1883)

i *Janua marioni* (Cautlery & Mesnil, 1897)

*Pomatoceros triqueter* (Linnaeus, 1758)

*Spirorbis spirillum* (Linnaeus, 1758)

Ordem **Spionida**

**Spionidae**

*Spio armata* Thulin, 1957

Ordem **Opheliida**

**Opheliidae**

*Armandia polyophtalma* Kükenthal, 1887

*Polyophtalmus pictus* (Dujardin, 1839)

Ordem **Amphinomida**

**Amphinomidae**

*Eurythoe complanata* (Pallas, 1766)

*Hermodice carunculata* (Pallas, 1766)

**Euphrosinidae**

*Euphrosine armadillo* Sars, 1851

*Euphrosine foliosa* Audouin & Milne Edwards, 1833

Ordem **Terebellida**

**Terebellidae**

*Eupolymnia nebulosa* (Montagu, 1818)

*Lanice conchilega* Pallas, 1766

Ordem **Eunicida**

**Lumbrineridae**

*Lumbrineris latreilli* Audouin & Milne Edwards, 1834

**D G ESPÉCIES (SPECIES)**

**Onuphidae**

*Hyalinoecia tubicola* (O. F. Muller, 1776)

*Onuphis eremita* Audouin & Milne Edwards, 1833

**Ordem Phyllodocida**

**Aphroditidae**

*Pontogenia chrysocoma* (Baird, 1865)

**Glyceridae**

*Glycera capitata* Örsted, 1843

*Glycera tessellata* Grube, 1840

**Goniadidae**

*Glycinde nordmanni* (Malmgren, 1866)

**Nereididae**

*Hediste diversicolor* (O. F. Muller, 1776)

*Leonnates glauca* (Claparède, 1870)

*Nereis pelagica* Linnaeus, 1758

*Perinereis cultrifera* (Grube, 1840)

*Perinereis oliveirae* (Horst, 1889)

*Perinereis taorica* Langerhans, 1881

*Platynereis dumerilii* (Audouin & Milne Edwards, 1833)

**Phyllodocidae**

*Eulalia expusilla* Pleijel, 1987

**Pisionidae**

*Pisone remota* (Southern, 1914)

**Classe Clitellata**

**Ordem Haplotaxida**

**Tubificidae**

i *Branchiura sowerbyi* Beddard, 1892

**Phylum Arthropoda**  
**Subphylum Chelicerata**  
**Classe Arachnida**

**Ordem Pseudoscorpiones**

**Neobisiidae**

*Neobisium maritimum* (Leach, 1812)

**Ordem Acarina**

**Halacaridae**

*Agauopsis brevipalpus* (Trouessart, 1889)

*Copidognathus fabricii* (Lohmann, 1889)

*Copidognathus richardi* (Trouessart, 1902)

**Classe Pycnogonida**

**Ordem Pantopoda**

**Ammotheidae**

END *Achelia anomala* Arnaud, 1974

n *Achelia echinata* Hodge, 1864

n *Ammothella longipes* (Hodge, 1864)

*Tanystylum orbiculare* Wilson, 1878

**Callipallenidae**

n *Callipallene emaciata* (Dohrn, 1881)

END – endêmica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)



**D G ESPÉCIES (SPECIES)**

**Endeidae**

- n *Endeis spinosa* (Montagu, 1808)  
*Endeis straughani* Clark, 1970

**Phoxichilidiidae**

- END *Anoplodactylus amora* Bamber & Costa, 2009  
n *Anoplodactylus angulatus* (Dohrn, 1881)  
n *Anoplodactylus maritimus* Hodgson, 1915  
*Anoplodactylus petiolatus* (Kroyer, 1844)  
n *Anoplodactylus pygmaeus* (Hodge, 1864)  
*Anoplodactylus virescens* (Hodge, 1864)

**Rhynchothoracidae**

- n *Rhynchothorax anophthalmus* Arnaud, 1972  
n *Rhynchothorax monnioti* Arnaud, 1974

Subphylum **Crustacea**  
Classe **Maxillopoda**

Ordem **Pedunculata**

**Lepadidae**

- Conchoderma auritu* (Linnaeus, 1758)  
*Conchoderma virgatum* (Spengler, 1790)  
*Dosima fascicularis* Ellis & Solander, 1786  
*Lepas anatifera* Linnaeus, 1758  
*Lepas anserifera* Linnaeus, 1767  
*Lepas hilli* (Leach, 1818)  
*Lepas pectinata* Spengler, 1793

Ordem **Sessilia**

**Balanidae**

- i *Balanus amphitrite* Darwin, 1854  
i *Balanus eburneus* Gould, 1841  
*Balanus spongicola* Brown, 1827  
i *Balanus trigonus* Darwin, 1854  
*Megabalanus azoricus* Pilsbry, 1916

**Chelonibiidae**

- Chelonibia caretta* (Spengler, 1790)

**Chthamalidae**

- n *Chthamalus stellatus* (Poli, 1795)

**Coronulidae**

- Xenobalanus globicipitis* (Steenstrup, 1851)

**Tetraclitidae**

- n *Tesseropora atlantica* Newman & Ross, 1976

**Verrucidae**

- n *Verruca stroemia* O.F. Müller, 1776

Classe **Ostracoda**

Ordem **Podocopida**

**Hemicytheridae**

- Heterocythereis albomaculata* (Baird, 1838)

**Loxoconchidae**

- Loxoconcha rhomboidea* (Fischer, 1855)

Classe **Malacostraca**

Ordem **Mysidacea**

**Mysidae**

- Anchialina agilis* (Sars, 1877)  
*Haplostylus normani* (G.O. Sars, 1877)

END – endêmica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

---

### Ordem Amphipoda

#### Ampeliscidae

*Ampelisca aequicornis* Bruzelius, 1859

*Ampelisca rubella* A. Costa, 1864

#### Amphilochoidea

*Amphilocheus manudens* Bate, 1862

*Amphilocheus neapolitanus* Della Valle, 1893

#### Ampithoidea

*Ampithoe fastidiosus* Mateus & Mateus, 1981

*Ampithoe ferox* (Chevreux, 1902)

*Ampithoe gammaroides* Bate, 1856

*Ampithoe pomboi* Mateus & Afonso, 1974

*Ampithoe ramondi* Audouin, 1826

*Ampithoe rubricata* (Montagu, 1808)

*Cymadusa filosa* Savigny, 1816

*Sunamphitoe pelagica* (Milne-Edwards, 1830)

#### Aoridae

*Aora atlantidea* Reid, 1951

*Aora gracilis* (Bate, 1857)

*Aora spinicornis* Afonso, 1976

*Aora typica* Kroyer, 1845

*Lembos hirsutipes* Stebbing, 1895

*Lembos websteri* Bate, 1857

*Microdeutopus algicola* Della Valle, 1893

*Microdeutopus anomalus* (Rathke, 1843)

*Microdeutopus damnoniensis* (Bate, 1856)

*Microdeutopus obtusatus* Myers, 1973

*Microdeutopus versiculatus* (Bate, 1856)

#### Atylidae

*Atylus swammerdami* (Milne Edwards, 1830)

#### Calliopiidae

*Apherusa jurinei* (Milne Edwards, 1830)

*Calliopiopsis laeviusculus* Kroyer 1838

#### Caprellidae

*Caprella acanthifera* Leach, 1814

*Caprella andreae* Mayer, 1890

*Caprella equilibra* Say, 1818

*Caprella linearis* (Linnaeus, 1758)

*Caprella penantis* Leach, 1814

*Phistisica marina* Stabber, 1769

#### Corophiidae

*Corophium acherusicum* Costa, 1857

*Corophium acutum* Chevreux, 1908

*Corophium sextonae* Crawford, 1937

#### Cyamidae

*Cyamus boopis* (Lütken, 1870)

*Cyamus erraticus* R. de Vauzème, 1834

*Cyamus ovalis* R. de Vauzème, 1834

*Isocyamus delphini* (Guerin-Meneville, 1836)

*Neocyamus physeteris* (Pouchet, 1888)

#### Dexaminidae

*Dexamine spiniventris* Costa, 1853

*Dexamine spinosa* (Montagu, 1813)

*Tritaeta gibbosa* (Bate, 1862)

#### Eusiridae

*Eusiroides sarsi* Chevreux, 1900

#### Gammaridae

*Echinogammarus olivii* (Milne Edwards, 1830)

*Gammarus crinicornis* Stock, 1966

*Gammarus locusta* Linnaeus, 1758

---

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### **Gammaridae** (cont.)

- Gammarus marinus* Leach, 1815
- Pseudoniphargus africanus* Chevreux, 1901

### **Hyalidae**

- Hyale camptonyx* (Heller, 1866)
- Hyale crassipes* (Heller, 1866)
- Hyale grimaldii* Chevreux, 1891
- Hyale perieri* (Lucas, 1846)
- Hyale pontica* Rathke, 1837
- Hyale prevosti* (Milne-Edwards 1830)
- Hyale schmidtii* (Heller, 1866)
- Hyale spinidactyla* Chevreux, 1925
- Hyale stebbingi* Chevreux, 1888

### **Isaeidae**

- Gammaropsis maculata* (Jonhston, 1828)
- Gammaropsis palmata* (Stebbing & Robertson, 1891)
- Microprotopus maculatus* Norman, 1867

### **Ischyroceridae**

- Erichthonius difformis* Milne Edwards, 1830
- Erichthonius punctatus* (Bate, 1857)
- Ischyrocerus anguipes* Kroyer, 1938
- Ischyrocerus inexpectatus* Ruffo, 1959
- Jassa falcata* (Montagu, 1808)
- Jassa marmorata* Holmes, 1903
- Jassa ocia* (Bate, 1862)
- Jassa pusilla* Sars, 1884

### **Leucothoidae**

- Leucothoe spinicarpa* (Abildgaard, 1789)

### **Liljeborgidae**

- Liljeborgia pallida* (Bate, 1857)

### **Melitidae**

- Abludomelita gladiosa* (Bate, 1862)
- Abludomelita obtusata* (Montagu, 1813)
- Elasmopus brasiliensis* Dana, 1855
- Elasmopus perditus* Reid, 1951
- Elasmopus pocillimanus* Bate, 1862
- Elasmopus rapax* Costa, 1853
- Elasmopus vachoni* Mateus & Mateus, 1966
- Gammarella fucicola* (Leach, 1814)
- Maera grossimana* (Montagu, 1808)
- Maera hirondellei* Chevreux, 1900
- Maera inaequipes* (A. Costa, 1857)
- Melita gladiosa* Alexander, 1979
- Melita hergensis* Reid, 1939
- Melita palmata* (Montagu, 1804)

### **Oedicerotidae**

- Periculodes longimanus* (Bate & Westwood, 1968)
- Synchelidium haplocheles* (Grube, 1864)

### **Phoxocephalidae**

- Harpinia laevis* Sars, 1891

### **Phronimidae**

- Phronima sedentaria* (Forskal, 1775)

### **Podoceridae**

- Podocerus chelonophilus* (Chevreux & Guerne, 1888)
- Podocerus variegatus* Leach, 1813

### **Sebidae**

- Seba saundersii* Stebbing, 1875

### **Stenothoidae**

- Stenothoe dollfusi* Chevreux, 1887
- Stenothoe marina* Bate, 1857
- Stenothoe monoculoides* (Montagu, 1815)
- Stenothoe tergestina* (Nebesski, 1881)

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### Talitridae

- Orchestia gammarellus* (Pallas, 1766)
- Orchestia guernei* Chevreux, 1889
- Orchestia mateusi* Afonso, 1977
- Platorchestia monodi* Mateus et al. 1986
- Platorchestia platensis* (Krøyer, 1845)
- Talitrus saltator* Montagu, 1808

### Ordem Isopoda

#### Aegidae

- Aegapheles deshaysiana* (H. Milne Edwards, 1840)

#### Anthuridae

- Anthura gracilis* (Montagu, 1808)

#### Arcturidae

- Astacilla cornuta* (Koehler, 1911)
- Astacilla longicornis* (Sowerby, 1806)

#### Cirolanidae

- Eurydice affinis* Hansen, 1905

#### Gnathiidae

- Paragnathia formica* (Hesse, 1864)

#### Idoteidae

- Idotea balthica* (Pallas, 1772)
- Idotea granulosa* Rathke, 1843
- Idotea metallica* Bosc, 1802
- Idotea neglecta* Sars, 1897

#### Janiridae

- Carpas parvus* (Omer-Cooper, 1921)
- Ianiropsis breviremis* (Sars, 1883)
- Jaera nordmanni guernei* Dollfus, 1889
- Janira maculosa* Leach, 1814

#### Ligiidae

- Ligia italica* Fabricius, 1798
- Ligia oceanica* (Linnaeus, 1767)

#### Paranthuridae

- Paranthura costana* Bate & Westwood, 1866
- Paranthura nigropunctata* Lucas, 1846

#### Sphaeromatidae

- Campeopea lusitanica* (Nolting, Reboreda & Wägele, 1998)
- Cymodoce truncata* Leach, 1814
- Dynamene bidentata* (Adams, 1800)
- Lekanesphaera monodi* (Arcangeli, 1934)
- Lekanesphaera rugicauda* (Leach, 1814)
- Lekanesphaera terceirae* Jacobs, 1987
- Sphaeroma serratum* (Fabricius, 1787)

### Ordem Tanaidacea

#### Leptocheliidae

- END *Leptochelia caldera* Bamber & Costa, 2009
- n *Leptochelia savignyi* Krøyer, 1842

#### Paratanaidae

- END *Paratanais martinsi* Bamber & Costa, 2009

#### Tanaididae

- n *Tanais grimaldii* Dollfus, 1897

### Ordem Cumacea

#### Nannastacidae

- Cumella limicola* Sars, 1879

D G ESPÉCIES (SPECIES)

Ordem Decapoda

**Albuneidae**

*Albunea carabus* (Linnaeus, 1758)

**Alpheidae**

*Alpheus bouvieri* Milne Edwards, 1878

n *Alpheus dentipes* Guérin, 1832

*Alpheus macrocheles* (Hailstone, 1835)

*Athanas nitescens* Leach, 1814

**Atelecyclidae**

*Atelecyclus undecimdentatus* (Herbst, 1783)

**Calappidae**

n *Calappa granulata* (Linnaeus, 1758)

*Calappa tuerkayana* Pastore, 1995

*Cryptosoma cristatum* Brullé, 1837

**Canceridae**

n *Cancer bellianus* Jonhston, 1861

n *Cancer pagurus* Linnaeus, 1758

**Crangonidae**

*Philocheras bispinosus neglectus* Sars, 1883

*Philocheras fasciatus* (Risso, 1816)

*Philocheras trispinosus* Hailstone, 1835

**Diogenidae**

*Calcinus tubularis* (Linnaeus, 1767)

n *Dardanus arrosor* (Herbst, 1796)

n *Dardanus calidus* (Risso, 1827)

**Dromiidae**

n *Dromia marmorea* Forest, 1974

n *Dromia personata* (Linnaeus, 1758)

**Epialtidae**

*Acanthonyx lunulatus* (Risso, 1816)

*Herbstia condyliata* (Fabricius, 1787)

*Pisa armata* (Latreille, 1803)

**Galatheidae**

*Galathea intermedia* Lilljeborg, 1851

*Galathea squamifera* Leach, 1814

*Galathea strigosa* (Linnaeus, 1761)

**Gnathophyllidae**

*Gnathophyllum elegans* (Risso, 1816)

**Grapsidae**

n *Grapsus adscensionis* (Osbeck, 1765)

n *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius, 1787)

n *Pachygrapsus maurus* (Lucas, 1846)

*Planes minutus* (Linnaeus, 1758)

**Hippolytidae**

*Eualus cranchii* (Leach, 1817)

*Eualus occultus* (Lebour, 1936)

*Hippolyte varians* Leach, 1814

*Latreutes fucorum* (Fabricius, 1798)

*Lysmata nilita* Dohrn & Holthuis, 1950

*Lysmata olavoi* Fransen, 1991

*Lysmata seticaudata* (Risso, 1816)

**Homolidae**

*Homola barbata* (Fabricius, 1793)

*Paromola cuvieri* (Risso, 1816)

**Inachidae**

*Achaeus cranchii* Leach, 1817

*Achaeus gracilis* (Costa, 1839)

*Inachus guentheri* (Miers, 1879)

*Inachus leptochirus* Leach, 1817

*Inachus phalangium* (Fabricius, 1775)

*Macropodia rostrata* (Linnaeus, 1761)

END – endêmica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Latreilliidae***Latreillia elegans* Roux, 1830**Leucosiidae***Ebalia cranchii* Leach, 1817*Ebalia nux* A. Milne-Edwards, 1883*Ebalia tuberosa* (Pennant, 1777)**Majidae***Eurynome aspera* (Pennant, 1777)*Eurynome spinosa* Hailstone, 1835*Maja brachydactyla* Balss, 1922**Menippidae**n *Eriphia verrucosa* (Forskål, 1775)**Nephropidae***Homarus gammarus* (Linnaeus, 1758)**Oplophoridae***Oplophorus spinosus* (Brullé, 1839)**Paguridae***Anapagurus chiroacanthus* Lilljeborg, 1856*Anapagurus laevis* (Bell, 1845)*Anapagurus longispina* A. Milne-Edwards & Bouvier, 1900*Anapagurus pusillus* Henderson, 1888*Catapaguroides iris* Bouvier, 1922*Catapaguroides megalops* A. Milne-Edwards & Bouvier, 1892*Catapaguroides microps* A. Milne-Edwards & Bouvier, 1892*Clibanarius erythropus* (Latreille, 1818)*Nematopagurus longicornis* A. Milne-Edwards & Bouvier, 1892*Pagurus bernhardus* (Linnaeus, 1758)*Pagurus cuanensis* Bell, 1845*Pagurus prideaux* Leach, 1815**Palaemonidae***Balssia gasti* Balss, 1921*Brachycarpus biunguiculatus* (Lucas, 1849)*Leander tenuicornis* (Say, 1818)*Palaemon elegans* Rathke, 1837*Palaemon serratus* (Pennant, 1777)*Periclimenes scriptus* (Risso, 1822)*Periclimenes wirtzi* d'Udekem d'Acoz, 1996*Pontonia pinnophylax* (Otto, 1821)**Palinuridae**n *Palinurus elephas* (Fabricius, 1787)**Pandalidae***Plesionika narval* (Fabricius, 1787)*Stylopandalus richardi* Coutière, 1905**Parthenopidae***Parthenope expansa* (Miers, 1879)*Parthenope massena* (Roux, 1830)**Pilumnidae***Pilumnus forskalii* H. Milne-Edwards, 1834*Pilumnus hirtellus* (Linnaeus, 1761)*Pilumnus spinifer* H. Milne-Edwards, 1834*Pilumnus villosissimus* (Rafinesque, 1814)**Pirimelidae***Pirimela denticulata* (Montagu, 1808)**Plagusiidae**n *Percnon gibbesi* (H. Milne-Edwards, 1853)*Plagusia depressa* (Fabricius, 1775)**Portunidae***Liocarcinus corrugatus* (Pennant, 1777)*Liocarcinus holsatus* (Fabricius, 1798)*Liocarcinus marmoreus* (Leach, 1814)*Liocarcinus pusillus* (Leach, 1816)*Portunus hastatus* (Linnaeus, 1767)

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### Portunidae (cont.)

*Xaiva biguttata* (Risso, 1816)

### Processidae

*Processa edulis* (Risso, 1816)

*Processa parva* Holthuis, 1951

### Rhynchocinetidae

*Cinetorhynchus rigens* (Gordon, 1936)

### Scyllaridae

n *Scyllarides latus* (Latreille, 1802)

n *Scyllarus arctus* (Linnaeus, 1758)

*Scyllarus pygmaeus* (Bate, 1888)

### Sergestidae

*Sergestes arachnipodus* (Cocco, 1832)

*Sergestes atlanticus* H. Milne-Edwards, 1830

*Sergestes cornutus* Krøyer, 1855

*Sergestes pectinatus* Sund, 1920

*Sergestes sargassi* Ortmann, 1893

*Sergestes vigilax* Stimpson, 1860

### Solenoceridae

*Solenocera membranacea* (Risso, 1816)

### Stenopodidae

*Stenopus spinosus* Risso, 1826

### Xanthidae

*Euryozius bouvieri* (A. Milne-Edwards, 1869)

*Lophozozymus incisus* (H. Milne-Edwards, 1834)

*Microcassiope minor* (Dana, 1852)

*Nanocassiope melanodactyla* (A. Milne-Edwards, 1867)

*Paractaea rufopunctata* (H. Milne-Edwards, 1834)

*Paraxanthias eriphioides* (A. Milne-Edwards, 1867)

*Xantho hydrophilus* (Herbst, 1790)

n *Xantho incisus* H. Milne-Edwards, 1834

*Xantho pilipes* A. Milne-Edwards, 1867

## Phylum Mollusca Classe Polyplacophora

### Ordem Lepidopleurida

#### Hanleyidae

*Hanleya hanleyi* (Bean in Thorpe, 1844)

### Ordem Chitonida

#### Acanthochitonidae

*Acanthochitona fascicularis* (Linnaeus, 1767)

#### Ischnochitonidae

*Callochiton septemvalvis* (Montagu, 1803)

*Lepidochitona piceola* (Shuttleworth, 1853)

*Lepidochitona simrothi* (Thiele, 1902)

## Classe Gastropoda

### Ordem Archaeogastropoda

#### Calliostomatidae

*Calliostoma hironellei* Dautzenberg & Fischer, 1896

END *Calliostoma lividum* Dautzenberg, 1927

#### Haliotidae

*Haliotis tuberculata tuberculata* Linnaeus, 1758

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### Lottiidae

*Tectura virginea* (Müller, O.F., 1776)

### Patellidae

*Patella aspera* Röding, 1798

*Patella candei* d'Orbigny, 1840

### Phasianellidae

END *Tricolia pullus azorica* Dautzenberg, 1889

### Scissurellidae

*Anatoma crispata* Fleming, 1828

*Scissurella azorensis* Nolt, 2008

*Sinezona cingulata* (Costa O. G., 1861)

### Trochidae

*Clelandella azorica* Gofas, 2005

END *Gibbula delgadensis* Nordsieck, 1982

*Gibbula magus* (Linnaeus, 1758)

END *Jujubinus pseudogravinae* Nordsieck, 1973

## Ordem Apogastropoda

### Anabathridae

*Pisinna glabrata* (Megerle von Mühlfeldt, 1824)

### Assimineidae

*Assiminea avilai* van Aartsen 2008

*Assiminea eliae* Paladilhe, 1875

*Paludinella littorina* (delle Chiaje, 1828)

### Atlantidae

*Atlanta fusca* Souleyet, 1852

*Atlanta peronii* Lesueur, 1817

*Atlanta selvagensis* de Vera & Seapy, 2006

*Protatlanta souleyeti* (Smith, 1888)

### Buccinidae

i *Pollia dorbignyi* (Payraudeau, 1826)

### Bursidae

*Bursa scrobilator* (Linnaeus, 1758)

### Caecidae

*Caecum armoricum* de Folin, 1869

*Caecum clarkii* Carpenter, 1859

END *Caecum gofasi* Pizzini & Nofroni, 2001

END *Caecum wayae* Pizzini & Nofroni, 2001

### Cancellariidae

*Brocchinia clenchi* Petit R.E., 1986

### Carinariidae

*Carinaria mediterranea* de Blainville, 1825

### Cerithiidae

*Bittium latreillii* (Payraudeau, 1826)

### Cerithiopsidae

*Cerithiopsis barleei* Jeffreys, 1867

*Cerithiopsis diadema* Monterosato, 1874

*Cerithiopsis fayalensis* Watson, 1880

*Cerithiopsis jeffreysi* Watson, 1885

*Cerithiopsis minima* (Brusina, 1865)

*Cerithiopsis scalaris* Locard, 1892

*Cerithiopsis tubercularis* (Montagu, 1803)

### Columbellidae

*Columbella adansoni* Menke, 1853

### Conidae

*Anachis avaroides* Nordsieck, 1975

*Bela laevigata* (Philippi, 1836)

*Bela menkhorsti* van Aartsen, 1988

*Bela nebula* (Montagu, 1803)

*Mangelia coarctata* (Forbes, 1840)

END *Mitromorpha azorensis* Mifsud, 2001

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)



**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Conidae (cont.)**

- END *Mitromorpha crenipicta* (Dautzenberg, 1889)  
*Raphitoma linearis* (Montagu, 1803)  
*Raphitoma purpurea* (Montagu, 1803)  
*Teretia teres* (Reeve, 1844)

**Cypraeidae**

- Luria lurida* (Linnaeus, 1758)

**Cystiscidae**

- END *Gibberula lazaro* Contreras, 1992

**Drilliidae**

- Crassopleura maravignae* Bivona Ant. in Bivona And., 1838

**Elachisinidae**

- END *Elachisina azoreana* Rolán & Gofas, 2003

**Epitoniidae**

- Acirsa subdecussata* (Cantraine, 1835)  
*Cirsotrema cochlea* (Sowerby G.B. II, 1844)  
*Epitonium algerianum* (Weinkauff, 1866)  
*Epitonium celesti* (Aradas, 1854)  
*Epitonium clathratulum* (Kanmacher in G. Adams, 1798)  
*Epitonium clathrus* (Linnaeus, 1758)  
*Epitonium pulchellum* (Bivona, 1832)  
*Epitonium turtonis* (Turton, 1819)  
*Gyroscala lamellosa* (Lamarck, 1822)  
*Opalia crenata* (Linnaeus, 1758)  
*Opalia hellenica* (Forbes, 1844)

**Eulimidae**

- Crinophteiros collinsi* (Sykes, 1903)  
*Melanella bosci* Payraudeau, 1826  
*Parvioris ibizenca* (Nordsieck, 1968)  
*Vitreolina curva* (Monterosato, 1874)  
*Vitreolina philippi* (de Rayneval & Ponzi, 1854)

**Firolidae**

- Firoloida desmarestia* Lesueur, 1817

**Fossariidae**

- Fossarus ambiguus* (Linnaeus, 1758)

**Janthinidae**

- Janthina exigua* Lamarck, 1816  
*Janthina janthina* (Linnaeus, 1758)  
*Janthina pallida* Harvey in Thompson, 1841

**Litiopidae**

- Litiopa melanostoma* Rang, 1829

**Littorinidae**

- Littorina saxatilis* (Olivi, 1792)  
*Littorina striata* King & Broderip, 1832  
*Melarhappe neritoides* (Linnaeus, 1758)

**Marginellidae**

- END *Volvarina oceanica* Gofas, 1989

**Mitridae**

- Mitra cornea* Lamarck, 1811  
*Mitra zonata* Marryat, 1818

**Muricidae**

- Coralliophila guancha* Smriglio, Mariottini and Engl, 2003  
*Coralliophila meyendorffi* (Calcara, 1845)  
i *Hexaplex trunculus* (Linnaeus, 1758)  
END *Ocenebra chavesi* Houart, 1996  
*Ocenebra erinaceus* (Linnaeus, 1758)  
*Ocenebrina aciculata* (Lamarck, 1822)  
*Ocenebrina edwardsi* (Payraudeau, 1826)  
*Orania fusulus* (Brocchi, 1814)  
*Stramonita haemastoma* (Linnaeus, 1766)

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Muricidae (cont.)***Trophonopsis barvicensis* (Johnston, 1825)*Trophonopsis muricatus* (Montagu, 1803)**Nassariidae***Nassarius corniculus* (Olivi, 1792)*Nassarius cuvieri* (Payraudeau, 1826)*Nassarius incrassatus* (Ström, 1768)**Naticidae***Natica prietoi* Hidalgo, 1873**Ranellidae***Charonia lampas* (Linnaeus, 1758)*Charonia variegata* (Lamarck, 1816)*Cymatium corrugatum* (Lamarck, 1816)*Cymatium krebisii* (Mörch, 1877)*Cymatium parthenopeum* (Von Salis, 1793)*Ranella olearium* (Linnaeus, 1758)**Rissoidae**END *Alvania abstersa* (Van der Linden & van Aartsen, 1993)END *Alvania angioyi* van Aartsen, 1982*Alvania cancellata* (da Costa, 1778)END *Alvania formicarum* Gofas, 1989END *Alvania internodula* Hoenselaar & Goud, 1998*Alvania mediolittoralis* Gofas, 1989END *Alvania platycephala* Dautzenberg & Fischer, 1896END *Alvania poucheti* Dautzenberg, 1889*Alvania sleursi* (Amati, 1987)END *Alvania tarsodes* (Watson, 1886)END *Botryphallus ovummuscae* (Gofas, 1990)*Cingula trifasciata* (Adams J., 1798)*Crisilla postrema* (Gofas, 1990)END *Manzonia unifasciata* (Dautzenberg, 1889)END *Onoba moreleti* Dautzenberg, 1889*Pusillina inconspicua* (Alder, 1844)*Rissoa guernei* Dautzenberg, 1889END *Setia quisquiliarum* Watson, 1886END *Setia subvaricosa* Gofas, 1989**Skeneopsidae***Skeneopsis planorbis* (Fabricius O., 1780)**Tonnidae***Eudolium bairdii* (Verrill & Smith, 1881)*Galeodea rugosa* (Linnaeus, 1771)*Phalium granulatum* (Born, 1778)*Teinostoma azoricum* (Dautzenberg & Fischer, 1896)*Tonna galea* (Linnaeus, 1758)*Tornus subcarinatus* (Montagu, 1803)**Triphoridae***Cheirodonta pallescens* (Jeffreys, 1867)*Marshallora adversa* (Montagu, 1803)END *Metaxia abrupta* (Watson, 1880)*Monophorus erythrosoma* (Bouchet & Guillemot, 1978)*Monophorus perversus* (Linnaeus, 1758)*Monophorus thiriota* Bouchet, 1984*Pogonodon pseudocanaricus* (Bouchet, 1985)*Similiphora similior* (Bouchet & Guillemot, 1978)**Triviidae***Trivia bitou* Pallary, 1912*Trivia pulex* (Solander in Gray J.E., 1828)**Truncatellidae**i *Truncatella subcylindrica* (Linnaeus, 1767)**Turridae***Haedropleura septangularis* (Montagu, 1803)*Raphitoma leufroyi* (Michaud, 1838)

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### Velutiniidae

*Lamellaria latens* (O.F. Müller, 1776)

*Lamellaria perspicua* (Linnaeus, 1758)

*Vermetus triquetrus* Bivona-Bernardi, 1832

### Ordem Heterostropha

#### Architectonicidae

*Philippia hybrida* (Linnaeus, 1758)

*Pseudotorinia architae* (O. G. Costa, 1867)

#### Cimidae

*Cima cylindrica* (Jeffreys, 1856)

*Graphis albida* (Kanmacher, 1798)

#### Murchisonellidae

*Ebala nitidissima* (Montagu, 1803)

#### Omalogyridae

*Ammonicera fischeriana* (Monterosato, 1869)

*Ammonicera rota* (Forbes & Hanley, 1850)

*Omalogyra atomus* (Philippi, 1841)

#### Pyramidellidae

*Chrysalida stefanisi* (Jeffreys, 1869)

*Odostomella doliolum* (Philippi, 1844)

*Odostomia acuta* Jeffreys, 1848

END *Odostomia bernardi* Aartsen, Gittenberger & Goud, 1998

END *Odostomia duureni* Aartsen, Gittenberger & Goud, 1998

*Odostomia eulimoides* Hanley, 1844

*Odostomia kuiperi* Aartsen, Gittenberger & Goud, 1998

*Odostomia lukisii* Jeffreys, 1859

*Odostomia nitens* Jeffreys, 1870

*Odostomia scalaris* (Macgillivray, 1843)

*Odostomia striolata* Forbes & Hanley, 1850

*Odostomia turrita* Hanley, 1844

*Odostomia unidentata* (Montagu, 1803)

*Ondina diaphana* (Jeffreys, 1848)

*Turbonilla lactea* (Linnaeus, 1758)

*Turbonilla rufa* (Philippi, 1836)

#### Rissoellidae

*Rissoella diaphana* (Alder, 1848)

*Rissoella globularis* Forbes & Hanley, 1853

### Ordem Cephalaspidea

#### Aglajidae

*Chelidonura africana* Pruvot-Fol, 1953

#### Diaphanidae

*Colpodaspis pusilla* Sars, 1870

#### Haminocidae

*Atys macandrewii* E. A. Smith, 1872

*Haminoea hydatis* (Linnaeus, 1758)

*Haminoea ortei* Talavera, Murillo & Templado, 1987

#### Hydatinidae

*Hydatina vesicaria* (Solander, 1786)

#### Philinidae

*Philine intricata* Monterosato, 1884

*Philine quadrata* (S. V. Wood, 1839)

#### Retusidae

*Cylichnina umbilicata* (Montagu, 1803)

*Pyrunculus hoernesii* (Weinkauff, 1866)

*Retusa truncatula* (Bruguère, 1792)

#### Runcinidae

*Runcina adriatica* T. Thompson, 1980

*Runcina coronata* (Quatrefages, 1844)

END – endêmica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### Runcinidae (cont.)

*Runcina hidalgoensis* Ortea & Moro, 1999

### Incertae sedis

*Retusa multiquadrata* Oberling, 1970

## Ordem Thecosomata

### Cavoliniidae

*Cavolinia inflexa* (Lesueur, 1813)

*Cavolinia tridentata* (Forskål, 1775)

*Clio pyramidata* Linnaeus, 1767

*Creseis acicula* Rang, 1828

*Creseis virgula* Rang, 1828

*Cuvierina atlantica* Bé, MacClintock & Currie 1972

*Diacria trispinosa* (Lesueur, 1821)

*Styliola subula* (Quoy & Gaimard, 1827)

### Limacinidae

*Limacina bulimoides* (d'Orbigny, 1836)

*Limacina inflata* (d'Orbigny, 1836)

*Limacina lesueurii* (d'Orbigny, 1836)

## Ordem Sacoglossa

### Elysiidae

*Elysia ornata* (Swainson, 1840)

*Elysia viridis* (Montagu, 1804)

### Hermaeidae

*Aplysiopsis zebra* Clark, 1982

### Polybranchiidae

*Caliphylla mediterranea* Costa A., 1869

*Cyerce antillensis* Engel, 1927

### Stiligeridae

*Placida cremoniana* (Trinchese, 1892)

*Placida verticillata* Ortea, 1981

## Ordem Anaspidea

### Akeridae

*Akera bullata* O. F. Müller, 1776

### Aplysiidae

*Aplysia depilans* Gmelin 1791

*Aplysia fasciata* Poiret, 1798

*Aplysia parvula* Guilding in Mörch, 1863

*Aplysia punctata* Cuvier, 1803

## Ordem Nudibranchia

### Aegiretidae

*Aegires sublaevis* Odhner, 1931

*Aeolidiella sanguinea* (Norman, 1877)

*Berghia verrucicornis* (Costa, A., 1867)

*Phidiana lynceus* Bergh, 1867

### Aldisidae

*Aldisa binotata* Pruvot-Fol, 1953

### Chromodorididae

*Chromodoris britoi* Ortea & Pérez, 1983

*Chromodoris purpurea* (Laurillard, 1831)

*Glossodoris ghanensis* Edmunds, 1968

*Hypselodoris fontandraui* (Pruvot-Fol, 1951)

*Hypselodoris picta* (Schultz in Philippi, 1836)

*Hypselodoris tricolor* (Cantraine, 1835)

*Hypselodoris villafranca* (Risso 1818)

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### Dendrodorididae

*Dendrodoris herytra* Valdés & Ortea in Valdés, Ortea, Avila & Ballesteros, 1996

### Discodorididae

*Geitodoris planata* (Alder & Hancock, 1846)

*Peltodoris atromaculata* (Bergh, 1880)

*Rostanga rubra* Risso, 1818

*Taringa tritorquis* Ortea, Pérez & Llera, 1982

### Dorididae

*Doris ocelligera* (Bergh, 1881)

### Dotidae

*Doto floridicola* Simroth, 1888

*Doto furva* García-Gómez & Ortea Rato, 1983

*Doto koenneckeri* Lemche, 1976

### Eubranchidae

*Eubranchus farrani* (Alder & Hancock, 1844)

*Eubranchus vascoi* Ortea, Caballer, Moro & Bacallado, 2002

### Facelinidae

*Caloria elegans* (Alder & Hancock, 1845)

*Facelina annulicornis* (Charmissou & Eisenhardt, 1821)

*Favorinus branchialis* (Rathke, 1806)

### Fionidae

*Fiona pinnata* (Eschscholtz, 1831)

### Flabellinidae

*Flabellina pedata* (Montagu, 1815)

### Gymnodorididae

*Tambja ceutae* García-Gómez & Ortea, 1988

### Onchidorididae

*Diaphorodoris luteocincta* (M. Sars, 1870)

### Phylliroidae

*Phylliroe bucephala* Péron & Lesueur, 1810

### Platydorididae

*Platydoris argo* (Linnaeus, 1767)

### Polyceridae

*Kaloplocamus ramosus* (Cantraine, 1835)

*Limacia clavigera* (O. F. Müller, 1776)

*Polycera elegans* (Bergh, 1894)

*Polycera quadrilineata* (O. F. Müller, 1776)

### Scyllaeidae

*Scyllaea pelagica* Linnaeus, 1758

### Tergipedidae

*Cuthona caerulea* (Montagu, 1804)

*Cuthona fidenciae* (Ortea, Moro & Espinosa, 1999)

*Cuthona foliata* (Forbes & Goodsir, 1838)

### Tritoniidae

*Marionia blainvillea* (Risso, 1818)

## Ordem Pulmonata

### Siphonariidae

*Williamia gussonii* (da Costa, 1829)

## Ordem Gymnomorpha

### Onchidiidae

*Onchidella celtica* (Cuvier, 1817)

## Ordem Basommatophora

### Ellobiidae

*Auriculinella bidentata* (Montagu, 1808)

*Myosotella myosotis* (Draparnaud, 1801)

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)**

**Ellobiidae (cont.)**

- END *Ovatella vulcani* (Morelet, 1860)  
*Pedipes pedipes* (Gmelin, 1790)  
*Pseudomelampus exiguus* (Lowe, 1831)

Classe **Bivalvia**

Ordem **Arcoida**

**Arcidae**

- Arca noae* Linnaeus, 1758  
*Arca tetragona* Poli, 1795

**Limopsidae**

- Limopsis minuta* (Philippi, 1836)

**Noetiidae**

- Striarca lactea* (Linnaeus, 1758)

Ordem **Myoida**

**Hiatellidae**

- Hiatella arctica* (Linnaeus, 1758)

**Teredinidae**

- Nototeredo norvagica* (Spengler, 1792)  
*Teredora malleolus* (Turton, 1822)

**Xylophagidae**

- Xylophaga dorsalis* (Turton, 1819)

Ordem **Mytiloida**

**Mytilidae**

- Crenella arenaria* Monterosato, 1875  
*Dacrydium hyalinum* (Monterosato, 1875)  
*Gregariella semigranata* (Reeve, 1858)  
*Modiolus adriaticus* (Lamarck, 1819)  
i *Mytilus edulis* Linnaeus, 1758  
*Rhomboidella prideauxi* (Leach, 1815)

**Pinnidae**

- Pinna rudis* Linnaeus, 1758

Ordem **Ostreoida**

**Gryphaeidae**

- Neopycnodonte cochlear* (Poli, 1795)

Ordem **Pholadomyoida**

**Cuspidariidae**

- Cardiomya costellata* (Deshayes, 1835)

**Thraciidae**

- Thracia corbuloides* Deshayes, 1830  
*Thracia papyracea* (Poli, 1791)

Ordem **Pterioida**

**Anomiidae**

- Anomia ephippium* Linnaeus, 1758  
*Heteranomia squamula* (Linnaeus, 1758)  
*Pododesmus patelliformis* (Linnaeus, 1761)

**Limidae**

- Lima lima* (Linnaeus, 1758)  
*Limaria hians* (Gmelin, 1791)  
*Limatula subauriculata* (Montagu, 1808).  
*Limea loscombii* (G.W. Sowerby I, 1823)

END – endêmica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### Pectinidae

- Aequipecten commutatus* (Monterosato, 1875)
- Aequipecten opercularis* (Linnaeus, 1758)
- Bracteochlamys corallinoides* (d'Orbigny, 1840)
- Chlamys varia* (Linnaeus, 1758)
- Crassadoma multistriata* (Poli, 1795)
- Flexopecten flexuosus* (Poli, 1795)
- Palliolum incomparabile* (Risso, 1826)
- Pecten jacobaeus* (Linnaeus, 1758)
- Pecten maximus* (Linnaeus, 1758)
- Talochlamys pusio* (Linnaeus, 1758)

### Pteriidae

- i *Pinctada radiata* (Leach, 1814)
- Pteria hirundo* (Linnaeus, 1758)

### Spondylidae

- Spondylus senegalensis* Schreibers, 1793

## Ordem Solemyoidea

### Solemyidae

- Solemya togata* (Poli, 1795)

## Ordem Veneroidea

### Cardiidae

- Acanthocardia aculeata* (Linnaeus, 1758).
- Cardita calyculata* (Linnaeus, 1758)
- Papillicardium papillosum* (Poli, 1795)
- Parvicardium exiguum* (Gmelin, 1791)
- Parvicardium ovale* (G.B. Sowerby II, 1840)
- Parvicardium vroomi* van Aartsen, Menkhorst and Gittenberger, 1984

### Chamidae

- Chama gryphoides* Linnaeus, 1758
- Pseudochama gryphina* (Lamarck, 1819)

### Kelliidae

- Kellia suborbicularis* (Montagu, 1803)

### Lasaeidae

- Lasaea adansoni* (Gmelin, 1791)

### Lucinidae

- Loripes lacteus* (Linnaeus, 1758)
- Lucinoma borealis* (Linnaeus, 1758)
- Myrtea spinifera* (Montagu, 1803)

### Montacutidae

- Kurtiella pellucida* (Jeffreys, 1881)
- Montacuta ferruginosa* (Montagu, 1808)
- Mysella bidentata* (Montagu, 1803)
- Planctomya nilae* Van Aartsen & Engl, 2001

### Neoleptonidae

- END *Neolepton cancellatum* Salas & Gofas, 1998

### Psammobiidae

- Gari costulata* (Turton, 1822)

### Semelidae

- Abra alba* (W. Wood, 1802)
- Ervilia castanea* (Montagu, 1803)

### Solecurtidae

- Azorinus chamasolen* (da Costa, 1778)
- Solecurtus scopula* (Turton, 1822)

### Sportellidae

- Basterotia clancula* Von Cosel, 1995

### Tellinidae

- Arcopagia balaustina* (Linnaeus, 1758)
- Gastrana fragilis* (Linnaeus, 1758)

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

## D G ESPÉCIES (SPECIES)

### Tellinidae (cont.)

*Tellina donacina* Linnaeus, 1758

*Tellina incarnata* Linnaeus, 1758

*Tellina pygmaea* Löven, 1846

### Trapezidae

*Coralliophaga lithophagella* (Lamarck, 1819)

### Ungulinidae

*Diplodonta apicalis* Philippi, 1836

*Diplodonta rotundata* (Montagu, 1803)

*Diplodonta trigona* (Scacchi, 1835)

### Veneridae

*Callista chione* (Linnaeus, 1758)

*Globivenus effossa* (Bivona, 1836)

*Gouldia minima* (Montagu, 1803)

*Irus irus* (Linnaeus, 1758)

*Paphia aurea* (Gmelin, 1791)

*Pitar rudis* (Poli, 1795)

*Ruditapes decussatus* (Linnaeus, 1758)

*Timoclea ovata* (Pennant, 1777)

*Venus casina* Linnaeus, 1758

*Venus nux* Gmelin, 1791

*Venus verrucosa* Linnaeus, 1758

## Classe Cephalopoda

### Ordem Octopoda

#### Argonautidae

*Argonauta argo* Linnaeus, 1758

#### Octopodidae

*Octopus macropus* Risso, 1826

*Octopus salutii* Vérany, 1837

*Octopus vulgaris* Cuvier, 1797

#### Ocythoidae

*Ocythoe tuberculata* Rafinesque, 1814

#### Tremoctopodidae

*Tremoctopus violaceus* delle Chiaje, 1830

### Ordem Sepiida

#### Spirulidae

*Spirula spirula* (Linnaeus, 1758)

### Ordem Teuthida

#### Loliginidae

*Loligo forbesi* Steenstrup, 1856

## Phylum Bryozoa Classe Incertae sedis

### Ordem Cheilostomatida

#### Adeonidae

*Reptadeonella violacea* Johnston, 1847

#### Aeteidae

*Aetea anguina* (Linnaeus, 1758)

*Aetea azorensis* Calvet, 1903

#### Bugulidae

*Bugula dentata* (Lamouroux, 1816)

*Bugula neritina* Linnaeus, 1758

*Bugula simplex* Hincks, 1886

*Bugula stolonifera* Ryland, 1960

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)



**D G ESPÉCIES (SPECIES)**

**Candidae**

*Scrupocellaria scrupea* Busk, 1852

**Membraniporidae**

*Membranipora cervicornis* Busk, 1853

**Phidoloporidae**

*Retepora cellulosa* (Linnaeus, 1758)

**Schizoporellidae**

*Schizoporella costazii* (Audouin, 1826)

*Schizoporella cucullata* (Busk, 1853)

*Schizoporella dunkeri* (Reuss, 1848)

**Umbonulidae**

*Umbonula verrucosa* (Esper, 1790)

**Watersiporidae**

*Dakaria chevreuxi* Jullien & Calvet, 1903

**Ordem Ctenostomatida**

**Vesiculariidae**

*Amathia lendigera* (Linnaeus, 1758)

*Bowerbankia pusilla* Jullien, 1903

i *Zoobotryon verticillatum* Della Chiaje, 1822

**Ordem Cyclostomata**

**Crisiidae**

*Crisia denticulata* (Lamarck, 1816)

**Tubuliporidae**

*Idmonea serpens* (Linnaeus, 1758)

**Phylum Phoronida**

**Classe Incertae sedis**

**Ordem Incertae sedis**

**Incertae sedis**

i *Phoronis hippocrepea* Wright, 1856

*Phoronis psammophila* Cori, 1889

*Phoronopsis harmeri* Pixell, 1912

**Phylum Entoprocta**

**Barentsiidae**

*Barentsia discreta* (Busk, 1886)

**Phylum Echinodermata**

**Subphylum Crinozoa**

**Classe Crinoidea**

**Ordem Comatulida**

**Antedonidae**

n *Antedon bifida* (Pennat, 1777)

**Subphylum Asterozoa**

**Classe Asteroidea**

**Ordem Forcipulatida**

**Asteriidae**

n *Coscinasterias tenuispina* (Lamarck, 1816)

n *Leptasterias polaris* (Müller & Troschel, 1842)

n *Marthasterias glacialis* (Linnaeus, 1758)

END – endémica (endemic); n - nativa (native); i - introduzida (introduced); p.inv – invasora provável (probably invasive)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)**

---

**Ordem Paxillosida**

**Astropectinidae**

- n *Astropecten bispinosus* (Otto, 1823)
- n *Astropecten hermatophilus* Sladen, 1883

**Ctenodiscidae**

- n *Ctenodiscus crispatus* (Retzius, 1805)

**Luidiae**

- n *Luidia sarsi sarsi* Düben & Koren, in Düben, 1845

**Ordem Spinulosida**

**Echinasteridae**

- n *Henricia oculata* (Pennant, 1777)

**Ordem Valvatida**

**Asterinidae**

- n *Asterina gibbosa* (Pennant, 1777)

**Chaetasteridae**

- n *Chaetaster longipes* (Retzius, 1805)

**Ophidiasteridae**

- n *Hacelia attenuata* Gray, 1840
- n *Ophidiaster ophidianus* (Lamarck, 1816)

**Classe Ophiuroidea**

**Ordem Ophiurida**

**Amphiuridae**

- n *Amphiura chiajei* Forbes, 1843

**Ophiacanthidae**

- n *Ophiacantha bidentata* (Retzius, 1805)

**Ophiactidae**

- n *Ophiactis virens* (M. Sars, 1857)

**Ophiocomidae**

- n *Ophiocomina nigra* (Abildgaard in O.F. Müller, 1789)
- n *Ophiopsila aranea* Forbes, 1843

**Ophiodermatidae**

- n *Ophioconis forbesi* (Heller, 1862)
- n *Ophioderma longicauda* (Bruzelius, 1805)

**Ophiothrichidae**

- n *Ophiothrix fragilis* (Abildgaard, 1789)
- n *Ophiothrix luetkeni* Wyville Thomson, 1873

**Ophiuridae**

- n *Ophiocten affinis* (Lütken, 1858)
- n *Ophiura albida* Forbes, 1839

**Subphylum Echinozoa**

**Classe Echinoidea**

**Ordem Arbacioida**

**Arbaciidae**

- n *Arbacia lixula* (Linnaeus, 1758)
- n *Arbaciella elegans* Mortensen, 1910

**Ordem Cidaroida**

**Cidaridae**

- n *Cidaris tribuloides* de Lamarck, 1816

**D G ESPÉCIES (SPECIES)**

---

**Ordem Clypeasteroidea**

**Fibulariidae**

- n *Echinocyamus pusillus* (O.F. Müller, 1776)

**Ordem Echinoidea**

**Echinidae**

- n *Echinus acutus* de Lamarck, 1816  
n *Echinus elegans* Düben & Koren, 1846  
n *Echinus melo* Lamarck, 1816  
n *Paracentrotus lividus* (de Lamarck, 1816)  
n *Psammechinus microtuberculatus* (de Blainville, 1825) Heller, 1868  
n *Psammechinus miliaris* (P.L.S. Müller, 1771)

**Ordem Echinothuroidea**

**Diadematidae**

- n *Centrostephanus longispinus* (Philippi, 1845)

**Ordem Spatangoida**

**Brissidae**

- n *Brissopsis lyrifera* (Forbes, 1841)  
n *Brissus unicolor* (Leske, 1778)

**Loveniidae**

- n *Echinocardium cordatum* (Pennant, 1777)  
n *Echinocardium flavescens* (O.F. Müller, 1776)

**Ordem Temnopleuroidea**

**Temnopleuridae**

- n *Genocidaris maculata* A. Agassiz, 1869

**Toxoeustidae**

- n *Sphaerechinus granularis* (de Lamarck, 1816)

**Classe Holothuroidea**

**Ordem Aspidochirotida**

**Holothuriidae**

- n *Holothuria forskali* Delle Chiaje, 1823  
n *Holothuria mexicana* Ludwig, 1875  
n *Holothuria sanctori* Delle Chiaje, 1823  
n *Holothuria tubulosa* Gmelin, 1790

**Synallactidae**

- n *Mesothuria intestinalis* (Ascanius, 1805)

**Ordem Dendrochirotida**

**Cucumariidae**

- n *Havelockia inermis* (Heller, 1868)  
n *Pawsonia saxicola* (Brady & Robertson, 1871)

**Phylum Chordata**  
**Subphylum Tunicata**  
**Classe Ascidiacea**

**Ordem Enterogona**

**Ascidiidae**

- Ascidia fistulosa* Monniot C. & F. Monniot, 1967

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Asciidiidae (cont.)**

END *Ascidia molguloides* Monniot, 1974  
*Ascidia muricata* Heller, 1874

**Clavelinidae**

i *Clavelina lepadiformis* Müller, 1776  
i *Clavelina oblonga* Herdman, 1880

**Didemnidae**

*Didemnum candidum* Savigny, 1816  
*Didemnum lahillei* Hartmeyer, 1909  
*Diplosoma listerianum* (Milne-Edwards, 1841)  
n *Leptoclinides faeroensis* Bjerkan, 1905  
*Lissoclinum fragile* (Van Name, 1902)  
*Lissoclinum perforatum* (Giard, 1872)  
*Lissoclinum rubrum* Monniot, 1974  
*Polysyncraton asterix* Monniot, 1974

**Octanemidae**

n *Octanemus ingolfi* Madsen, 1947

**Perophoridae**

*Ecteinascidia herdmani* (Lahille, 1870)  
*Perophora viridis* Verrill, 1871

**Polycitoridae**

*Cystodytes dellechiajei* (Della Valle, 1877)  
*Cystodytes planus* Monniot, 1974  
i *Distaplia corolla* Monniot, 1974  
*Distaplia magnilarva* (Della Valle, 1881)  
*Eudistoma angolanum* Michaelsen, 1915  
*Eudistoma clarum* (Van Name, 1902)  
*Protoholozoa pigra* Monniot, 1974  
*Sycozoa melopepona* Monniot, 1974

**Polyclinidae**

END *Aplidium appendiculatum* (Michaelsen, 1923)  
*Aplidium bermudae* (Van Name, 1902)  
i *Polyclinum aurantium* Milne-Edwards, 1841  
*Ritterella glareosa* Monniot, 1974

**Ordem Stolidobranchia****Molgulidae**

END *Molgula complanata azorensis* Monniot C., 1971  
i *Molgula plana* Monniot C., 1971

**Pyuridae**

*Microcosmus exasperatus* Heller, 1878  
i *Microcosmus squamiger* Michaelsen, 1927  
i *Pyura tessellata* (Forbes, 1848)

**Styelidae**

i *Alloeocarpa loculosa* Monniot, 1974  
*Botrylloides leachi* Savigny, 1816  
i *Botryllus schlosseri* (Pallas, 1766)  
*Distomus hupferi* (Michaelsen, 1904)  
*Polycarpa scuba* Monniot C., 1971  
*Polycarpa tenera* Lacaze-Duthiers & Delage, 1893  
i *Styela plicata* (Lesueur, 1823)

**CAPÍTULO 15**  
**CHAPTER 15**

**LISTA DOS VERTEBRADOS MARINHOS**  
**(CHORDATA)**

**LIST OF MARINE VERTEBRATES**  
**(CHORDATA)**

**Coordenação (Coordinator)**

**Ricardo Serrão Santos<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, 9901-962 Horta, Portugal; *e-mail*: ricardo@uac.pt.

---

**AUTORES DE LISTAS TAXONÓMICAS**  
**(AUTHORS OF TAXONOMIC LISTS)**

**PEIXES MARINHOS (CHONDRICHTHYES, ACTINOPTERYGII)**  
**MARINE FISH (CHONDRICHTHYES, ACTINOPTERYGII)**

**Filipe Mora Porteiro, Gui M. Menezes, Pedro Afonso, João Gama Monteiro & Ricardo Serrão Santos**

Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, 9901-962 Horta, Portugal; *e-mail*: ricardo@uac.pt.

**TARTARUGAS MARINHAS (REPTILIA)**  
**MARINE TURTLES (REPTILIA)**

**Marco Aurélio Santos, Helen Rost Martins & Ricardo Serrão Santos**

Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, 9901-962 Horta, Portugal; *e-mail*: ricardo@uac.pt.

**MAMÍFEROS MARINHOS (MAMMALIA)**  
**MARINE MAMMALS (MAMMALIA)**

**Rui Prieto & Mónica Silva**

Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, 9901-962 Horta, Portugal; *e-mail*: rprieto@uac.pt.

## Explanatory notes

The list of marine fishes is based on Santos *et al.* (1997) and updated with new records of species that have been observed since, many of which have not been published yet. Most of the new occurrences (marked with \* and meaning new or previously unpublished record), were recorded during scientific cruises intended to monitor demersal species in the Azores. Other additions to this updated checklist derive from new information published in the scientific literature in the interim (e.g., Silva *et al.* 1998; Azevedo 1999; Porteiro *et al.* 1999; Bailly *et al.* 2001; Almada *et al.* 2002; Azevedo *et al.* 2004; Biscoito & Almeida 2004; Almeida & Biscoito 2007; Stefanni *et al.* 2007).

Species in this checklist are grouped into Class, Order and Family following Nelson's (2006) nomenclature, which presents some differences in relation to the previous edition (Nelson 1994) adopted by Santos *et al.* (1997). Specific names used are those of Froese & Pauly (2010) (see [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org)) and are alphabetically ordered within each family. All meso- and bathypelagic fishes are assumed to be native to this region.

The list of marine turtles occurring in the Azores is based on Santos *et al.* (1995) and Cabral *et al.* (2005). The only species encountered frequently in the Azores is *Caretta caretta*, the loggerhead sea turtle. Young hatchlings of this species migrate to the wider Azores region, mainly from the nesting grounds in southeastern United States. They spend their oceanic juvenile stage foraging in the region, where they have been extensively studied (review by Bolten 2003). The by-catch by fishing activities and its mitigation have also been investigated in the region (e.g. Bolten *et al.* 2000, 2004). All other species are occasional visitors to the region.

The checklist of marine mammals that occur in the Azores is based on a critical review of available literature (e.g., Reiner *et al.* 1993; Santos *et al.* 1995; Steiner 1995; Gonçalves *et al.* 1996; Simas *et al.* 1999; Steiner *et al.* 1999; Barreiros *et al.* 2006; Prieto & Fernandes 2007; Steiner *et al.* 2007; Silva *et al.* 2009), as well as unpublished data from the Cetacean Stranding Network of the Azores, of the Department of Oceanography, University of the Azores, and

## Notas explicativas

A lista dos peixes marinhos dos Açores está baseada em Santos *et al.* (1997), e Cabral *et al.* (2005) tendo sido actualizada com novos registos de espécies entretanto observadas para os Açores, muitos dos quais não publicados ainda. A maioria inéditas dos novos registos faunísticos, assinalados por um asterisco (\* significa novo registo/registo não publicado), resulta dos cruzeiros científicos para monitorização de espécies demersais dos Açores. Outras espécies agora incluídas resultam de novas informações entretanto publicadas na literatura científica (ex., Silva *et al.* 1998; Azevedo 1999; Porteiro *et al.* 1999; Bailly *et al.* 2001; Almada *et al.* 2002; Azevedo *et al.* 2004; Biscoito & Almeida 2004; Almeida & Biscoito 2007; Stefanni *et al.* 2007).

Os peixes nesta lista estão agrupados em Classes, Ordens e Famílias seguindo a nomenclatura de Nelson (2006), que apresenta algumas diferenças em relação à nomenclatura de Nelson (1994) seguida em Santos *et al.* (1997). Os nomes específicos utilizados são os de Froese & Pauly (2010) (ver [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org)) e estão organizados alfabeticamente dentro de cada família. Relativamente aos peixes meso e batipelágicos assumiu-se que são nativos desta área.

A lista de tartarugas marinhas dos Açores está baseada em Santos *et al.* (1995). A única espécie verdadeiramente residente é a *Caretta caretta*, ou tartaruga-boba. As crias recém-eclodidas nas praias das costas do sudeste dos Estados Unidos da América, na sua maioria, migram para a região dos Açores. Passam a sua fase juvenil alimentando-se nessa região onde têm sido estudadas extensivamente (ver Bolten 2003). A sua captura acidental na pescaria de palangre de superfície e a minimização dos impactos desta actividade também têm sido investigadas (ex. Bolten *et al.* 2000, 2004). Todas as outras espécies de tartarugas marinhas são visitantes ocasionais nos Açores.

A lista dos mamíferos marinhos dos Açores é baseada numa revisão crítica de toda a literatura conhecida (ex., Reiner *et al.* 1993; Santos *et al.* 1995; Steiner 1995; Gonçalves *et al.* 1996; Simas *et al.* 1999; Steiner *et al.* 1999; Barreiros *et al.* 2006; Prieto & Fernandes 2007; Steiner *et al.* 2007; Silva *et al.* 2009), e também em dados não publicados, incluindo dados da Rede de Arrojamentos de Cetáceos dos Açores, do De-

partamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores e de empresas de observação comercial de cetáceos, desde que confirmados por registos fotográficos. A listagem dos carnívoros pinípedes é baseada em Silva *et al.* (2009).

Esta listagem inclui as espécies que se sabe residirem nos Açores, e também espécies que passam só parte do seu ciclo de vida na área, espécies cujos registos se consideram extra-limítrofes por estarem fora da área de distribuição normal da espécie e, finalmente, registos de espécies cujo tipo de ocorrência não pode ser caracterizado devido à falta de informação.

A maioria das espécies têm grande mobilidade, por isso, considerou-se a ocorrência a nível do arquipélago e não a nível de ilha.

A primeira coluna (COL) refere-se ao tipo de colonização (ocorrência) de cada espécie:

**END – espécies endémicas dos Açores**, *i.e.* espécies (ou subespécies) que ocorrem apenas nos Açores em resultado de fenómenos evolutivos de especiação local (neoendemismos) ou extinção das populações continentais (paleoendemismos);

**MAC – espécies endémicas da Macaronésia**, *i.e.* espécies apenas conhecidas em pelo menos dois arquipélagos da Macaronésia (Açores, Madeira, Canárias, Cabo Verde);

**n – espécies nativas**, *i.e.* espécies que chegaram aos Açores pelos seus próprios meios usando mecanismos de dispersão a longa distância, e que são conhecidas de outras regiões;

**i – espécies introduzidas**, são aquelas que chegaram aos Açores como resultado das actividades humanas, muitas delas de larga distribuição mundial;

**m – migrador**, são aquelas espécies que ocorrem nos Açores cada ano durante parte do seu ciclo migratório, podendo os Açores constituir o destino final da migração ou estar no percurso migratório para outras regiões;

**v – vagrante**, são aquelas espécies cujos registos são raros ou únicos e constituem registos para lá dos limites de distribuição considerados normais para a espécie;

**ind – indeterminado**, são aquelas espécies para as quais existem registos e que estão dentro dos limites de distribuição conhecidos, mas para as quais a informação disponível é insuficiente para estabelecer o regime de ocorrência;

**EXT – regionalmente extintas**, espécies que se sabe terem existido nos Açores mas que se tornaram regionalmente extintas no decurso da História.

from commercial whale-watching companies, after confirmation of photographic records. The list of Pinnipeds is based on Silva *et al.* (2009).

Listings include resident species as well as species that are known to occur in the Azores during part of their life cycle, species whose records are outside their normal distribution boundaries, and species whose residency patterns could not be determined due to lack of information.

Occurrences were considered at the spatial scale of the whole archipelago (and not at the island level) due to the high mobility of most of these species.

The first column (COL) refers to the type of colonization/occurrence of each species:

**END - endemic to the Azores**, *i.e.* species or subspecies that are restricted to the Azores, resulting from local speciation and evolution processes (neoendemism) or from the extinction of continental populations (paleoendemism);

**MAC – endemic to Macaronesia**, *i.e.* species that are only known to occur in, at least, two of the Macaronesian archipelagos (Azores, Madeira, Canaries and Cape Verde);

**n – native species**, *i.e.* species known to occur in other regions, which have colonized the Azores by their own means, through long distance dispersion mechanisms;

**i – introduced species**, *i.e.* their colonization results from human activities, many of which have global widespread distributions;

**m – migrant species**, *i.e.* species with periodic occurrence as part of their migratory cycle, and for which the Azores can be en route to, or, their final destination;

**v – vagrants**, *i.e.* species with unique or rare records, which are considered to be outside of their normal distribution limits;

**ind – indeterminate**, *i.e.* species for which there are records, within their known distribution boundaries, but whose information is insufficient to establish their occurrence type or residency pattern;

**EXT – regionally extinct**, species that are known to have previously occurred in the Azores.



## Bibliografia (References)

- Almada, V., Almada, F., Henriques, M., Santos, R.S. & Brito, A. (2002) On the phylogenetic affinities of *Centrolabrus trutta* and *Centrolabrus caeruleus* (Perciformes: Labridae) to the genus *Symphodus*: molecular, meristic and behavioural evidences. *Arquipelago. Life and Marine Sciences*, **19A**, 85-92.
- Almeida, A.J. & Biscoito, M. (2007) New records of *Synaphobranchus* (Anguilliformes, Synaphobranchidae) from off the Azores (eastern Atlantic Ocean). *Cybium*, **31**, 391-392.
- Azevedo, J.M. (1999) *Centrolabrus caeruleus* sp. nov., a long unrecognised species of marine fish (Teleostei, Labridae) from the Azores. *Bocagiana*, **196**, 1-11.
- Azevedo J.M.N., Raposeiro, P.M., Rodrigues, L. (2004) First records of *Fistularia petimba* and *Diodon eydouxi* for the Azores, with notes on the occurrence of three additional species. *Journal of Fish Biology*, **65**, 1180-1184.
- Bailly, N., Eschmeyer, W.N., Froese, R., Quéro, J.-C., van der Land, J., Costello, M.J., Zavodnik, D., Santos, R.S. & Porteiro, F. (2001) Pisces. In: M.J. Costello, C.S. Emblow & R. White (eds.), *European Register of Marine Species. A check-list of the marine species in Europe and a bibliography of guides to their identification*. pp. 357-374. Patrimoines Naturels 50.
- Barreiros, J.P., Teves, M., Rodeia, J. (2006) First record of the Harbour Porpoise, *Phocoena phocoena* (Cetacea: Phocoenidae) in the Azores (NE Atlantic). *Aqua, Journal of Ichthyology and Aquatic Biology*, **11**, 45-46.
- Biscoito, M. & Almeida, A.J. (2004) New species of *Pachycara* Zugmayer (Pisces: Zoarcidae) from the Rainbow hydrothermal vent field (Mid- Atlantic Ridge). *Copeia*, **3**, 562-568.
- Bolten, A.B. (2003) Active Swimmers - Passive Drifters: The Oceanic Juvenile Stage of Loggerheads in the Atlantic System. In: Bolten, A.B. and B.E. Witherington (Eds). *Loggerhead Sea Turtles*. pp 63-78. Smithsonian Books, Washington D.C.
- Bolten, A.B., Martins, H.R & Bjorndal, K.B. (eds) (2000) *Workshop to design an experiment to determine the effects of longline gear modifications on sea turtle bycatch rates: Horta, Faial, Azores, Portugal, 2-4 September 1998*. NOAA Technical Memorandum. 50 pp.
- Bolten, A.B., Martins, H.R., Isidro, E., Santos, M.R., Ferreira, R.L., Bettencourt, E., Giga, A., Cruz, A. & Bjorndal, K. (2004) Experiment to evaluate gear modification on rates of sea turtle bycatch in the swordfish longline fishery in the Azores – Phase 1 and Phase 2. In: K.J. Long & B.A. Schroeder (Eds), *Proceedings of the international technical expert workshop on marine turtle bycatch in longline fisheries*. pp. 139-153. NOAA Technical Memorandum NMFS-OPR-26.
- Cabral, M.J., Almeida, J., Almeida, P.R., Dellinger, T., Ferrand-de-Almeida, N., Oliveira, M.E., Palmeirim, J.M., Queiroz, A.I., Rogado, L. & Santos-Reis, M. (eds.) (2005) *Livro Vermelho dos Vertebrados de Portugal*. Instituto da Conservação da Natureza. Lisboa. 660pp.
- Froese, R. & Pauly, D. (eds.). (2010) FishBase, world wide web electronic publication. www. fishbase.org, version (01/2010)
- Gonçalves, J.M., Barreiros, J.P., Azevedo, J.N. & Norberto, R. (1996) Cetaceans stranded in the Azores during 1992-1996. *Arquipelago. Life and Earth Sciences*, **14A**, 57-65.
- Nelson, J.S. (1994) *Fishes of the World* (3rd. edition). John Wiley & Sons, Inc., New York. xvii + 600pp.
- Nelson, J.S. (2006) *Fishes of the World* (4th. edition). John Wiley & Sons, Inc., New York. xvii + 624pp.
- Porteiro, F.M.K., Hartel, J.E., Craddock, J. & Santos, R.S. (1999) Mesopelagic fish from the Azores (Eastern North Atlantic) deposited in the Museum of Comparative Zoology. *Breviora (Museum of Comparative Zoology/ Harvard)*, **507**, 1-42.
- Prieto, R. & Fernandes, M. (2007) Revision of the occurrence of the long-finned pilot whale *Globicephala melas* (Traill, 1809), in the Azores. *Arquipelago. Life and Earth Sciences*, **24**, 65-69.
- Reiner, F., Gonçalves, F. & Santos, R.S. (1993) Two new records of Ziphiidae (Cetacea) for the Azores with an updated checklist of cetacean species. *Arquipelago. Life and Earth Sciences*, **11A**, 113-118.
- Santos, R.S., Hawkins, S., Monteiro, L.R., Alves, M. & Isidro, E.J. (1995) Marine research, resources and conservation in the Azores. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, **5**, 311-354.
- Santos, R.S., Porteiro, F.M. & Barreiros, J.P. (1997) *Marine fishes of the Azores: Annotated check-list and bibliography*. Arquipelago-*Life and Marine Sciences*. Supplement 1: xxviii + 241pp. Publisher University of the Azores. Ponta Delgada.
- Silva, A.A., Duarte, P.C., Giga, A. & Menezes, G.M. (1998) First record of the spined pygmy shark, *Squaliolus laticaudus* (Smith & Radcliffe, 1912) in the Azores, extending its distribution in the northeastern Atlantic *Arquipelago. Life and Earth Sciences*, **16A**, 57-61.
- Silva, M.A., Brito, C., Santos, S.V. & Barreiros, J.P. (2009) Historic and recent occurrences of pinnipeds in the Archipelago of the Azores. *Mammalia*, **72**, 60-62.
- Simas, E., Herbert, B. & Azevedo, J. (1999) New Cetacean Observations from the Azores In: P. Evans & E. Parsons (Eds) *Research on Cetaceans*. pp. 78. Proceedings of the Twelfth Annual Conference of the European Cetacean Society. Valencia. 436 pp.

- Stefanni, S., Porteiro, F.M., Bettencourt, R., Gavaia, P.J. & Santos, R.S. (2007) Molecular insights indicate that *Pachycara thermophilum* (Geistdoerfer, 1994) and *P. saldanhai* (Biscoito and Almeida, 2004) (Perciformes: Zoarcidae) from the Mid-Atlantic Ridge are synonymous species. *Molecular Phylogenetics and Evolution*, **45**, 423–426.
- Steiner, L. (1995) Rough-toothed dolphin, *Steno bredanensis*: A new species record for the Azores, with some notes on behaviour. *Arquipelago. Life and Marine Sciences*, **13A**, 125-1277.
- Steiner, L., Gordon J. & Beer, C. (1999) Marine Mammals of the Azores *In*: P. Evans & E. Parsons (Eds) *Research on Cetaceans*. pp. 79. Proceedings of the Twelfth Annual Conference of the European Cetacean Society. Valencia. 436 pp.
- Steiner, L., Silva, M.A., Zereba, J. & Leal, M.J. (2007) Bryde's whales, *Balaenoptera edeni*, observed in the Azores: a new species record for the region. *Marine Biodiversity Records*, **1**.

Phylum **Chordata**  
Subphylum **Vertebrata**  
Classe **Chondrichthyes**

Ordem **Chimaeriformes****Rhinochimaeridae**ind *Rhinochimaera atlantica* Holt & Byrne, 1909**Chimaeridae**n *Chimaera monstrosa* Linnaeus, 1758n *Hydrolagus affinis* (de Brito Capello, 1868)n *Hydrolagus pallidus* Hardy & Stehmann, 1990Ordem **Orectolobiformes****Rhincodontidae**m *Rhincodon typus* Smith, 1828Ordem **Lamniformes****Odontaspidae**v *Odontaspis ferox* (Risso, 1810)**Alopiidae**n *Alopias superciliosus* (Lowe, 1841)v *Alopias vulpinus* (Bonnaterre, 1788)**Cetorhinidae**v *Cetorhinus maximus* (Gunnerus, 1765)**Lamnidae**ind *Carcharodon carcharias* (Linnaeus, 1758)m *Isurus oxyrinchus* Rafinesque, 1810m *Isurus paucus* Guitart Manday, 1966v *Lamna nasus* (Bonnaterre, 1788)Ordem **Carcharhiniformes****Scyliorhinidae**n *Apristurus laurussonii* (Saemundsson, 1922)v *Galeus murinus* (Collett, 1904)**Pseudotriakidae**n *Pseudotriakis microdon* de Brito Capello, 1868**Triakidae**n *Galeorhinus galeus* (Linnaeus, 1758)**Carcharhinidae**v *Carcharhinus galapagensis* (Snodgrass & Heller, 1905)v *Carcharhinus leucas* (Müller & Henle, 1839)v *Carcharhinus longimanus* (Poey, 1861)v *Galeocerdo cuvieri* (Péron & Lesueur, 1822)m *Prionace glauca* (Linnaeus, 1758)**Sphyrnidae**n *Sphyrna zygaena* (Linnaeus, 1758)Ordem **Hexanchiformes****Chlamydoselachidae**n *Chlamydoselachus anguineus* Garman, 1884**Hexanchidae**n *Heptanchias perlo* (Bonnaterre, 1788)n *Hexanchus griseus* (Bonnaterre, 1788)Ordem **Echinorhiniformes****Echinorhinidae**ind *Echinorhinus brucus* (Bonnaterre, 1788)

END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Ordem Squaliformes****Centrophoridae**

- n *Centrophorus granulosus* (Bloch & Schneider, 1801)
- n *Centrophorus squamosus* (Bonnaterre, 1788)
- n *Deania profundorum* (Smith & Ratcliffe, 1912)

**Etmopteridae**

- ind *Centroscyllium fabricii* (Reinhardt, 1825) \*
- n *Etmopterus princeps* Collett, 1904
- n *Etmopterus pusillus* (Lowe, 1839)
- n *Etmopterus spinax* (Linnaeus, 1758)

**Somniosidae**

- n *Centroscymnus coelolepis* Barbosa du Bocage & de Brito Capello, 1864
- n *Centroscymnus cryptacanthus* Regan, 1906
- n *Centroselachus crepidater* (Barbosa du Bocage & de Brito Capello, 1864)
- END *Scymnodalatis garricki* Kukuev & Konovalenko, 1988
- ind *Scymnodon obscurus* (Vaillant, 1888)
- v *Somniosus microcephalus* (Bloch & Schneider, 1801)
- ind *Somniosus rostratus* (Risso, 1827)

**Oxynotidae**

- ind *Oxynotus paradoxus* Frade, 1929

**Dalatiidae**

- n *Dalatis licha* (Bonnaterre, 1788)
- ind *Squaliolus laticaudus* Smith & Radcliffe, 1912

**Ordem Torpediniformes****Torpedinidae**

- n *Torpedo nobiliana* Bonaparte, 1835

**Ordem Rajiformes****Rajidae**

- n *Bathyraja richardsoni* (Garrick, 1961)
- n *Dipturus batis* (Linnaeus, 1758)
- n *Dipturus oxyrinchus* (Linnaeus, 1758)
- n *Leucoraja fullonica* (Linnaeus, 1758)
- n *Raja brachyura* Lafont, 1873
- n *Raja clavata* Linnaeus, 1758
- n *Rajella bigelowi* (Stehmann, 1978)

**Ordem Myliobatiformes****Dasyatidae**

- ind *Dasyatis centroura* (Mitchill, 1815)
- n *Dasyatis pastinaca* Linnaeus, 1758
- n *Pteroplatytrygon violacea* (Bonaparte, 1832)
- n *Taeniura grabata* E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1817

**Myliobatidae**

- m *Manta birostris* (Walbaum, 1792)
- m *Mobula mobular* Bonnaterre, 1788
- m *Mobula tarapacana* (Philippi, 1892)
- n *Myliobatis aquila* Linnaeus, 1758

**Classe Actinopterygii****Ordem Elopiformes****Megalopidae**

- v *Megalops atlanticus* Valenciennes, 1846

END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Ordem Albuliformes****Halosauridae**

- n *Aldrovandia affinis* (Günther, 1877)
- n *Aldrovandia phalacra* Vaillant, 1888
- n *Halosauropsis macrochir* Günther, 1878
- n *Halosaurus johnsonianus* Vaillant, 1888
- n *Halosaurus ovenii* Johnson, 1864

**Notacanthidae**

- n *Polyacanthonotus rissoanus* (Filippi & Verany, 1859)

**Ordem Anguilliformes****Anguillidae**

- n *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758)

**Chlopsidae**

- n *Chlopsis bicolor* Rafinesque, 1810

**Muraenidae**

- n *Anarchias euryurus* Lea, 1913
- n *Enchelycore anatina* (Lowe, 1841)
- n *Gymnothorax unicolor* (Delaroche, 1809)
- MAC *Muraena augusti* (Kaup, 1856)
- n *Muraena helena* Linnaeus, 1758

**Synphobranchidae**

- n *Histiobranchus bathybius* (Günther, 1877)
- n *Ilyophis blachei* Saldanha & Merrett, 1982
- n *Simenchelys parasitica* Gill, 1879
- n *Synphobranchus affinis* Günther, 1877
- n *Synphobranchus brevidorsalis* Günther, 1887
- n *Synphobranchus kaupii* Johnson, 1862

**Ophichthidae**

- n *Apterichtus caecus* (Linnaeus, 1758)

**Derichthyidae**

- n *Derichthys serpentinus* Gill, 1884

**Nemichthyidae**

- n *Avocettina infans* (Günther, 1878)
- n *Nemichthys curvirostris* (Stromman, 1896)
- n *Nemichthys scolopaceus* Richardson, 1848

**Congridae**

- n *Ariosoma balearicum* (Delaroche, 1809)
- n *Conger conger* ([Artedi, 1738] Linnaeus, 1758)
- n *Gnathophis mystax* (Delaroche, 1809) \*
- MAC *Paraconger macrops* (Günther, 1870)
- n *Pseudophichthys splendens* (Lea, 1913)

**Nettastomatidae**

- n *Facciolella oxyrhyncha* (Bellotti, 1883)
- n *Nettastoma melanurum* Rafinesque, 1810

**Serrivomeridae**

- n *Serrivomer beani* Gill & Ryder, 1884
- n *Serrivomer lanceolatooides* (Schmidt, 1916)

**Ordem Saccopharyngiformes****Cyematidae**

- n *Cyema atrum* Günther, 1878

**Saccopharyngidae**

- n *Saccopharynx ampullaceus* (Harwood, 1827)

**Eurypharyngidae**

- n *Eurypharynx pelecanooides* Vaillant, 1882

**Ordem Clupeiformes****Clupeidae**

- n *Sardina pilchardus* (Walbaum, 1792)

END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Ordem Argentiformes****Opisthoproctidae**

- n *Dolichopteryx longipes* (Vaillant, 1888)
- n *Opisthoproctus grimaldii* Zugmayer, 1911
- n *Opisthoproctus soleatus* Vaillant, 1888

**Microstomatidae**

- n *Bathylagichthys greyae* Cohen, 1958
- n *Melanolagus bericoides* (Borodin, 1929)
- n *Microstoma microstoma* (Risso, 1810)

**Platyroctidae**

- n *Holtbyrnia anomala* Krefft, 1980
- n *Maulisia argipalla* Matsui & Rosenblatt, 1979
- n *Maulisia microlepis* Sazonov & Golovan, 1976
- n *Normichthys operosus* Parr, 1951
- n *Searsia koefoedi* Parr, 1937

**Bathylaconidae**

- n *Bathylaco nigricans* Goode & Bean 1896
- n *Herwigia krefftii* (Nielsen & Larsen, 1970)

**Alepocephalidae**

- n *Alepocephalus bairdii* Goode & Bean, 1879
- n *Alepocephalus productus* Gill, 1883
- n *Alepocephalus rostratus* Risso, 1820
- n *Bajacalifornia megalops* (Lütken, 1898)
- n *Bathytroctes macrolepis* Günther, 1887
- n *Bathytroctes microlepis* Günther, 1878
- n *Conocara fiolehti* Sazonov & Ivanov, 1979
- n *Conocara macropterum* (Vaillant, 1888)
- n *Conocara murrayi* (Koefoed, 1927)
- n *Einara edentula* (Alcock, 1892)
- n *Narcetes stomias* (Gilbert, 1890)
- n *Photostylus pycnopterus* Beebe, 1933
- n *Rouleina attrita* (Vaillant, 1888)
- n *Rouleina maderensis* Maul, 1948
- n *Talismania mekistonema* Sulak, 1975
- n *Xenodermichthys copei* (Gill, 1884)

**Ordem Stomiiformes****Diplophidae**

- n *Diplophos taenia* Günther, 1873

**Gonostomatidae**

- n *Bonapartia pedaliota* Goode & Bean, 1896
- n *Cyclothone alba* Brauer, 1906
- n *Cyclothone braueri* Jespersen & Tåning, 1926
- n *Cyclothone livida* Brauer, 1902
- n *Cyclothone microdon* Günther, 1878
- n *Cyclothone pallida* Brauer, 1902
- n *Cyclothone pseudopallida* Muckacheva, 1964
- n *Gonostoma denudatum* Rafinesque, 1810
- n *Margrethia obtusirostra* Jespersen & Tåning, 1919
- n *Sigmops bathyphilum* (Vaillant, 1884)
- n *Sigmops elongatus* (Günther, 1878)

**Sternoptychidae**

- n *Argyropelecus aculeatus* Valenciennes, 1850
- n *Argyropelecus gigas* Norman, 1930
- n *Argyropelecus hemigymnus* (Cocco, 1829)
- n *Argyropelecus olfersi* (Cuvier, 1829)
- n *Maurolicus amethystinopunctatus* Cocco, 1838
- n *Maurolicus muelleri* (Gmelin, 1789)
- n *Sternoptyx diaphana* Hermann, 1781
- n *Sternoptyx pseudobscura* Baird, 1971
- n *Valenciennellus tripunctulatus* (Esmark, 1871)

END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct);\* novas ocorrências (new records)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Phosichthyidae**

- n *Ichthyococcus ovatus* Cocco, 1838
- n *Vinciguerria attenuata* (Cocco, 1838)
- n *Vinciguerria nimbaria* (Jordan & Williams, 1895)
- n *Vinciguerria poweriae* (Cocco, 1838)

**Stomiidae**

- n *Aristostomias grimaldii* Zugmayer, 1913
- n *Aristostomias tittmanni* Welsh, 1923
- n *Astronesthes gemmifer* Goode & Bean, 1896
- n *Astronesthes micropogon* Goodyear & Gibbs, 1970
- n *Astronesthes neopogon* Regan & Trewavas, 1929
- n *Astronesthes niger* Richardson, 1845
- n *Bathophilus nigerrimus* Giglioli, 1882
- n *Bathophilus vaillanti* (Zugmayer, 1911)
- n *Chauliodus danae* Regan & Trewavas, 1929
- n *Chauliodus sloani* Bloch & Schneider, 1801
- n *Chirostomias pliopterus* Regan & Trewavas, 1930
- n *Echiostoma barbatum* Lowe, 1843
- n *Eustomias braueri* Zugmayer, 1911
- n *Eustomias furcifer* Regan & Trewavas, 1930
- n *Eustomias macrurus* Regan & Trewavas, 1930
- n *Eustomias obscurus* Vaillant, 1888
- n *Flagellostomias boureei* (Zugmayer, 1913)
- n *Idiacanthus fasciola* Peters, 1877
- n *Leptostomias gladiator* (Zugmayer, 1911)
- n *Leptostomias haplocaulus* Regan & Trewavas, 1930
- n *Leptostomias longibarba* Regan & Trewavas, 1930
- n *Malacosteus niger* Ayres, 1848
- n *Melanostomias bartonbeani* Parr, 1927
- n *Melanostomias valdiviae* Brauer, 1902
- n *Photonectes braueri* (Zugmayer, 1913)
- n *Photonectes margarita* (Goode & Bean, 1896)
- n *Photostomias guernei* Collett, 1889
- n *Rhadinesthes decimus* (Zugmayer, 1911)
- n *Stomias boa* (Risso, 1810)
- n *Stomias brevibarbatu*s Ege, 1918
- n *Trigonolampa miriceps* Regan & Trewavas, 1930

**Ordem Aulopiformes****Aulopidae**

- n *Aulopus filamentosus* (Bloch, 1792)

**Synodontidae**

- n *Synodus saurus* (Linnaeus, 1758)

**Chlorophthalmidae**

- n *Chlorophthalmus agassizii* Bonaparte, 1840

**Notosudidae**

- n *Ahliesaurus berryi* Bertelsen, Krefft & Marshall, 1976
- n *Scopelosaurus argenteus* (Maul, 1954)
- n *Scopelosaurus lepidus* (Krefft & Maul, 1955)

**Ipnopidae**

- n *Bathypterois dubius* Vaillant, 1888
- n *Bathypterois grallator* (Goode & Bean, 1886)
- n *Bathypterois longipes* Günther, 1878
- n *Bathypterois phenax* Parr, 1928
- n *Bathytyphlops sewelli* (Norman, 1939)

**Scopelarchidae**

- n *Benthalbella infans* Zugmayer, 1911
- n *Scopelarchus analis* (Brauer, 1902)

**Evermannellidae**

- n *Coccorella atlantica* (Parr, 1928)
- n *Evermannella balbo* (Risso, 1820)

END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Alepisauridae**

- n *Alepisaurus brevirostris* Gibbs, 1960
- n *Alepisaurus ferox* Lowe, 1833
- n *Omosudis lowii* Günther, 1887

**Paralepididae**

- n *Anotopterus pharao* Zugmayer, 1911
- n *Arctozenus risso* (Bonaparte, 1840)
- n *Lestidiops affinis* (Ege, 1930)
- n *Lestidiops jayakari* (Boulenger, 1889)
- n *Lestidiops sphyrenoides* (Risso, 1820)
- n *Macroparalepis affinis* Ege, 1933
- n *Magnisudis atlantica* (Krøyer, 1868)
- n *Paralepis coregonoides* Risso, 1820
- n *Paralepis speciosa* Bellotti, 1878
- n *Sudis hyalina* Rafinesque, 1810
- n *Uncisudis quadrimaculata* (Post, 1969)

**Bathysauridae**

- n *Bathysaurus ferox* Günther, 1878
- n *Bathysaurus mollis* Günther, 1878

**Ordem Myctophiformes****Neoscopelidae**

- n *Neoscopelus macrolepidotus* Johnson, 1863

**Myctophidae**

- n *Benthoosema glaciale* (Reinhardt, 1837)
- n *Benthoosema suborbitale* (Gilbert, 1913)
- n *Bolinichthys indicus* (Nafpaktitis & Nafpaktitis, 1969)
- n *Ceratoscopelus maderensis* (Lowe, 1839)
- n *Ceratoscopelus warmingii* (Lütken, 1892)
- n *Diaphus brachycephalus* Tåning, 1928
- n *Diaphus dumerilii* (Bleeker, 1856)
- n *Diaphus effulgens* (Good & Bean, 1896)
- n *Diaphus holti* Tåning, 1918
- n *Diaphus metopoclampus* (Cocco, 1829)
- n *Diaphus mollis* Tåning, 1928
- n *Diaphus rafinesquei* (Cocco, 1838)
- n *Diogenichthys atlanticus* (Tåning, 1928)
- n *Electrona risso* (Cocco, 1829)
- n *Gonichthys cocco* (Cocco, 1829)
- n *Hygophum benoiti* (Cocco, 1838)
- n *Hygophum hygomii* (Lütken, 1892)
- n *Hygophum reinhardtii* (Lütken, 1892)
- n *Hygophum taaningi* Bekker, 1965
- n *Lampadena anomala* Parr, 1928
- n *Lampadena chavesi* Collett, 1905
- n *Lampadena speculigera* Goode & Bean, 18962
- n *Lampadena uraphaos atlantica* Maul, 1969 \*
- n *Lampanyctus crocodilus* (Risso, 1810)
- n *Lampanyctus festivus* Tåning, 1928
- n *Lampanyctus intricarius* Tåning, 1929
- n *Lampanyctus photonotus* Parr, 1928
- n *Lampanyctus pusillus* (Johnson, 1890)
- n *Lepidophanes gaussi* (Brauer, 1906)
- n *Lepidophanes guentheri* (Good & Bean, 1896)
- n *Lobianchia dofleini* (Zugmayer, 1911)
- n *Lobianchia gemellarii* (Cocco, 1838)
- n *Loweina interrupta* (Tåning, 1928)
- n *Loweina rara* (Lütken, 1892)
- n *Myctophum nitidulum* Garman, 1899
- n *Myctophum punctatum* Rafinesque, 1810
- n *Nannobranchium atrum* Tåning, 1928

END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)



**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Myctophidae (cont.)**

- n *Notolychnus valdiviae* (Brauer, 1904)
- n *Notoscopelus bolini* Nafpaktitis, 1975
- n *Notoscopelus caudispinosus* (Johnson, 1863)
- n *Notoscopelus kroeyerii* (Malm, 1861)
- n *Notoscopelus resplendens* (Richardson, 1845)
- n *Protomyctophum arcticum* (Lütken, 1892)
- n *Symbolophorus veranyi* (Moreau, 1888)

**Ordem Lampridiformes****Lampridae**

- n *Lampris guttatus* (Brünnich, 1788)

**Radiicephalidae**

- ind *Radiicephalus elongatus* Osório, 1917

**Trachipteridae**

- ind *Trachipterus arcticus* (Brünnich, 1771)
- ind *Zu cristatus* (Bonelli, 1819)

**Ordem Lampriformes****Stylephoridae**

- ind *Stylephorus chordatus* Shaw, 1791

**Regalecidae**

- ind *Regalecus glesne* Ascanius, 1772 \*

**Ordem Polymixiiformes****Polymixiidae**

- ind *Polymixia nobilis* Lowe, 1838

**Ordem Gadiformes****Macrouridae**

- n *Bathygadus melanobranchus* Vaillant, 1888
- n *Cetonurus globiceps* (Vaillant, 1884)
- n *Coelorinchus caelorhincus* (Risso, 1810)
- n *Coelorinchus labiatus* (Koehler, 1896)
- n *Coryphaenoides armatus* (Hector, 1875)
- n *Coryphaenoides carapinus* Goode & Bean, 1883
- n *Coryphaenoides guentheri* (Vaillant, 1888)
- n *Coryphaenoides leptolepis* Günther, 1877
- n *Coryphaenoides mediterraneus* (Giglioli, 1893)
- n *Coryphaenoides rudis* Günther, 1878
- n *Coryphaenoides rupestris* Gunnerus, 1765
- n *Gadomus arcuatus* (Goode & Bean, 1886)
- n *Gadomus dispar* (Vaillant, 1888)
- n *Gadomus longifilis* (Goode & Bean, 1885)
- n *Hymenocephalus italicus* Giglioli, 1884
- n *Malacocephalus laevis* (Lowe, 1843)
- n *Nezumia aequalis* (Günther, 1878)
- n *Nezumia sclerorhynchus* (Valenciennes, 1838)
- n *Odontomacrus murrayi* Norman, 1939
- n *Sphagemacrus hirundo* (Collett, 1896)
- n *Trachonurus villosus* (Günther, 1877)

**Moridae**

- n *Antimora rostrata* (Günther, 1878)
- n *Gadella maraldi* (Risso, 1810)
- n *Guttigadus latifrons* (Holt & Byrne, 1908)
- n *Halargyreus johnsonii* Günther, 1862
- n *Lepidion eques* (Günther, 1887)
- n *Lepidion guentheri* (Giglioli, 1880)

END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Moridae (cont.)**

- n *Lepidion schmidti* Svetovidov, 1936  
n *Mora moro* (Risso, 1810)  
n *Physiculus dalwigki* Kaup, 1858

**Melanonidae**

- n *Melanonus zugmayeri* Norman, 1930

**Phycidae**

- MAC *Gaidropsarus granti* (Regan, 1903)  
MAC *Gaidropsarus guttatus* (Collett, 1890)  
n *Phycis blennoides* (Brünnich, 1768)  
n *Phycis phycis* (Linnaeus, 1766)

**Gadidae**

- n *Gadiculus argenteus* Guichenot, 1850  
v *Micromesistius poutassou* (Risso, 1827)  
n *Molva macrophthalmal* (Rafinesque, 1810)

**Ordem Ophidiiformes****Carapidae**

- ind *Carapus acus* (Brünnich, 1768)  
ind *Echiodon drummondi* Thompson, 1837

**Ophidiidae**

- n *Acanthonus armatus* Günther, 1878  
n *Benthocometes robustus* (Goode & Bean, 1886) \*  
n *Brotulotaenia brevicauda* Cohen, 1974  
n *Brotulotaenia crassa* Parr, 1934  
n *Holcomycteronus squamosus* (Roule, 1916)  
n *Monomitopus metriostoma* (Vaillant, 1888)  
n *Parophidion vassali* (Risso, 1810)  
n *Spectrunculus grandis* (Günther, 1877)

**Bythitidae**

- n *Cataetyx laticeps* Koefoed, 1927

**Aphyonidae**

- n *Aphyonus gelatinosus* Günther, 1878  
n *Barathronus parfaiti* (Vaillant, 1888)  
n *Meteoria erythroptis* Nielsen, 1969  
n *Sciadonus pedicellaris* Garman, 1899

**Parabrotulidae**

- n *Leucobrotula adipata* Koefoed, 1952  
n *Parabrotula plagiophthalma* Zugmayer, 1911

**Ordem Lophiiformes****Lophiidae**

- n *Lophius piscatorius* Linnaeus, 1758

**Antennariidae**

- ind *Antennarius nummifer* (Cuvier, 1817)  
ind *Antennarius radiosus* Garman, 1896  
v *Histrio histrio* (Linnaeus, 1758)

**Chaunacidae**

- ind *Chaunacops roseus* (Barbour, 1941) \*  
n *Chaunax pictus* Lowe, 1846  
n *Chaunax suttkusi* Caruso, 1989

**Caulophryidae**

- n *Caulophryne jordani* Goode & Bean, 1896

**Melanocetidae**

- n *Melanocetus johnsoni* Günther, 1864

**Himantolophidae**

- n *Himantolophus groenlandicus* Reinhardt, 1837

**Oneirodidae**

- n *Chaenophryne draco* Beebe 1932  
n *Chaenophryne longiceps* Regan, 1925  
n *Dolopichthys jubatus* Regan & Trewavas, 1932

END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Ceratiidae**

n *Cryptopsaras couesi* Gill, 1883

**Linophryinae**

n *Linophryne brevibarbata* Beebe, 1932

**Ordem Mugiliformes****Mugilidae**

n *Chelon labrosus* (Risso, 1827)

n *Liza aurata* (Risso, 1810)

**Ordem Atheriniformes****Atherinidae**

n *Atherina presbyter* Cuvier, 1829

**Ordem Beloniformes****Exocoetidae**

ind *Cheilopogon exsiliens* (Linnaeus, 1771)

ind *Cheilopogon pinnatibarbus* (Bennett, 1831)

ind *Exocoetus obtusirostris* Günther, 1866

ind *Exocoetus volitans* Linnaeus, 1758

**Belonidae**

n *Belone belone* (Linnaeus, 1761)

v *Platybelone argalus* (Le Sueur, 1821)

**Scomberesocidae**

ind *Scomberesox saurus* (Walbaum, 1792)

ind *Scomberesox simulans* (Hubbs & Wisner, 1980)

**Ordem Stephanoberyciformes****Melamphaidae**

n *Melamphaes simus* Ebeling, 1962

n *Melamphaes suborbitalis* (Gill, 1883)

n *Melamphaes typhlops* (Lowe, 1843)

n *Poromitra capito* Goode & Bean, 1883

n *Poromitra crassiceps* (Günther, 1878)

n *Poromitra megalops* (Lütken, 1877)

n *Scopeloberyx opisthopterus* (Parr, 1933)2

n *Scopeloberyx robustus* (Günther, 1887)

n *Scopeloberyx rubriventer* (Koefoed, 1953)

n *Scopelogadus beanii* (Günther, 1887)

n *Scopelogadus mizolepis* (Günther, 1878)

**Stephanoberycidae**

n *Acanthochaenus luetkeni* Gill, 1884

**Rondeletiidae**

n *Rondeletia loricata* Abe & Hotta, 1963

**Ordem Beryciformes****Anoplogasteridae**

n *Anoplogaster cornuta* (Valenciennes, 1833)

**Diretmidae**

ind *Diretmichthys parini* (Post & Quéro, 1981)

n *Diretmus argenteus* Johnson, 1864

**Trachichthyidae**

v *Gephyroberyx darwinii* (Johnson, 1866) \*

n *Hoplostethus atlanticus* Collett, 1889

n *Hoplostethus mediterraneus* Cuvier, 1829

**Berycidae**

n *Beryx decadactylus* Cuvier, 1829

n *Beryx splendens* Lowe, 1834

END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Ordem Zeiformes****Oreosomatidae**n *Neocyttus helgae* (Holt & Byrne, 1908)**Parazenidae**v *Cyttopsis rosea* (Lowe, 1843) \***Grammicolepididae**v *Grammicolepis brachiusculus* Poey, 1873 \***Zeidae**ind *Zenopsis conchifer* (Lowe, 1852)n *Zeus faber* Linnaeus, 1758**Ordem Gasterosteiformes****Syngnathidae**v *Entelurus aequoreus* (Linnaeus, 1758)v *Hippocampus erectus* Perry, 1810n *Hippocampus hippocampus* (Linnaeus, 1758)n *Hippocampus ramulosus* Leach, 1814n *Nerophis maculatus* Rafinesque, 1810n *Syngnathus acus* Linnaeus, 1758**Fistulariidae**v *Fistularia petimba* Lacepède, 1803**Centriscidae**n *Macroramphosus scolopax* (Linnaeus, 1758)**Ordem Scorpaeniformes****Dactylopteridae**n *Dactylopterus volitans* (Linnaeus, 1758)**Scorpaenidae**n *Helicolenus dactylopterus dactylopterus* (Delaroche, 1809)n *Pontinus kuhlii* (Bowdich, 1825)ind *Scorpaena azorica* Eschmeyer, 1969n *Scorpaena maderensis* Valenciennes, 1833n *Scorpaena notata* Rafinesque, 1810n *Scorpaena porcus* Linnaeus, 1758n *Scorpaena scrofa* Linnaeus, 1758n *Scorpaenodes arenai* Torchio, 1962n *Setarches guentheri* Johnson, 1862n *Trachyscorpia cristulata echinata* (Koehler, 1896)**Triglidae**n *Aspitrigla cuculus* (Linnaeus, 1758)n *Trigloporus lastoviza* (Bonnaterre, 1788)**Ordem Perciformes****Percichthyidae**n *Howella brodiei* Ogilby, 1899**Polyprionidae**n *Polyprion americanus* (Bloch & Schneider, 1801)**Serranidae**n *Anthias anthias* (Linnaeus, 1758)n *Epinephelus marginatus* (Lowe, 1834)n *Mycteroperca fusca* (Lowe, 1838)v *Mycteroperca phenax* Jordan & Swain, 1884n *Serranus atricauda* Günther, 1874n *Serranus cabrilla* (Linnaeus, 1758)**Callanthiidae**n *Callanthias ruber* (Rafinesque, 1810)**Priacanthidae**v *Cookeolus japonicus* (Cuvier, 1829)v *Priacanthus arenatus* Cuvier, 1829

END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Apogonidae**n *Apogon imberbis* (Linnaeus, 1758)**Epigonidae**n *Epigonus constanciae* (Giglioli, 1880)n *Epigonus telescopus* (Risso, 1810)**Pomatomidae**m *Pomatomus saltatrix* (Linnaeus, 1766)**Coryphaenidae**m *Coryphaena equiselis* Linnaeus, 1758m *Coryphaena hippurus* Linnaeus, 1758**Echeneidae**n *Echeneis naucrates* Linnaeus, 1758ind *Phtheichthys lineatus* (Menziés, 1791)ind *Remora brachyptera* (Lowe, 1839)ind *Remora osteochir* (Cuvier, 1829)ind *Remora remora* (Linnaeus, 1758)ind *Remorina albescens* (Temminck & Schlegel, 1850)**Carangidae**m *Caranx crysos* (Mitchill, 1815)ind *Decapterus macarellus* (Cuvier, 1833)v *Elagatis bipinnulata* (Quoy & Gaimard, 1825)ind *Naucrates ductor* (Linnaeus, 1758)n *Pseudocaranx dentex* (Bloch & Schneider in Schneider, 1801)m *Seriola dumerili* (Risso, 1810)v *Seriola fasciata* (Bloch, 1793)m *Seriola rivoliana* Valenciennes, 1833n *Trachinotus ovatus* (Linnaeus, 1758)n *Trachurus picturatus* (Bowdich, 1825)**Bramidae**ind *Brama brama* (Bonnaterre, 1788)ind *Pterycombus brama* Fries, 1837ind *Taractes asper* Lowe, 1843ind *Taractes rubescens* (Jordan & Evermann, 1887)ind *Taractichthys longipinnis* (Lowe, 1843)**Caristiidae**n *Paracaristius maderensis* (Maul, 1949)n *Platyberyx opalescens* (Zugmayer, 1911)**Lobotidae**v *Lobotes surinamensis* (Bloch, 1790)**Haemulidae**v *Pomadasys incisus* (Bowdich, 1825)**Sparidae**n *Boops boops* (Linnaeus, 1758)n *Diplodus sargus* (Linnaeus, 1758)n *Diplodus vulgaris* (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)n *Pagellus acarne* (Risso, 1827)n *Pagellus bogaraveo* (Brünnich, 1768)n *Pagrus pagrus* (Linnaeus, 1758)n *Sarpa salpa* (Linnaeus, 1758)**Centracanthidae**ind *Centracanthus cirrus* Rafinesque, 1810**Mullidae**n *Mullus surmuletus* Linnaeus, 1758**Kyphosidae**m *Kyphosus incisor* (Cuvier, 1831)m *Kyphosus sectator* (Linnaeus, 1758)**Chaetodontidae**v *Chaetodon sedentarius* Poey, 1860**Pomacentridae**n *Abudefduf luridus* (Cuvier, 1830)n *Chromis limbata* (Valenciennes, 1833)

END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)**

	<b>Labridae</b>
n	<i>Acantholabrus palloni</i> (Risso, 1810)
n	<i>Bodianus scrofa</i> (Valenciennes, 1839)
n	<i>Coris julis</i> (Linnaeus, 1758)
n	<i>Labrus bergylta</i> Ascanius, 1767
n	<i>Labrus mixtus</i> Linnaeus, 1758
n	<i>Lappanella fasciata</i> (Cocco, 1833) *
END	<i>Symphodus caeruleus</i> Azevedo, 1999
n	<i>Symphodus mediterraneus</i> (Linnaeus, 1758)
n	<i>Thalassoma pavo</i> (Linnaeus, 1758)
n	<i>Xyrichthys novacula</i> (Linnaeus, 1758)
	<b>Scaridae</b>
n	<i>Sparisoma cretense</i> (Linnaeus, 1758)
	<b>Zoarcidae</b>
n	<i>Pachycara thermophilum</i> Geistdoerfer, 1994
	<b>Chiasmodontidae</b>
n	<i>Chiasmodon niger</i> Johnson, 1864
n	<i>Pseudoscopelus altipinnis</i> Parr, 1933
	<b>Ammodytidae</b>
v	<i>Gymnammodytes cicerellus</i> (Rafinesque, 1810)
	<b>Trachinidae</b>
n	<i>Echiichthys vipera</i> (Cuvier, 1829)
	<b>Tripterygiidae</b>
n	<i>Tripterygion delaisi</i> Cadenat & Blache, 1970
	<b>Blenniidae</b>
n	<i>Blennius ocellaris</i> Linnaeus, 1758
n	<i>Coryphoblennius galerita</i> (Linnaeus, 1758)
n	<i>Lipophrys pholis</i> (Linnaeus, 1758)
n	<i>Ophioblennius atlanticus</i> (Valenciennes, 1836)
n	<i>Parablennius incognitus</i> (Bath, 1968)
n	<i>Parablennius parvicornis</i> (Valenciennes, 1836)
n	<i>Parablennius ruber</i> (Valenciennes, 1836)
n	<i>Paralipophrys trigloides</i> (Valenciennes, 1836)
	<b>Gobiesocidae</b>
n	<i>Apletodon incognitus</i> Hofrichter & Patzner, 1997
n	<i>Apletodon pellegrini</i> (Chabanaud, 1925)
MAC	<i>Diplecogaster bimaculata pectoralis</i> (Briggs, 1955)
	<b>Callionymidae</b>
v	<i>Callionymus reticulatus</i> Valenciennes, 1837
n	<i>Synchiropus phaeton</i> (Günther, 1861)
	<b>Gobiidae</b>
n	<i>Gobius paganellus</i> Linnaeus, 1758
ind	<i>Mauligobius maderensis</i> (Valenciennes, 1837)
n	<i>Pomatoschistus pictus</i> (Malm, 1865)
n	<i>Thorogobius ephippiatus</i> (Lowe, 1839)
	<b>Luvaridae</b>
ind	<i>Luvarus imperialis</i> Rafinesque, 1810
	<b>Scombrolabracidae</b>
n	<i>Scombrolabrax heterolepis</i> Roule, 1921
	<b>Sphyraenidae</b>
n	<i>Sphyraena viridensis</i> Cuvier, 1829
	<b>Gempylidae</b>
ind	<i>Gempylus serpens</i> Cuvier, 1829
ind	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i> (Smith, 1843)
ind	<i>Nesiarchus nasutus</i> Johnson, 1862
ind	<i>Promethichthys prometheus</i> (Cuvier, 1832)
n	<i>Ruvettus pretiosus</i> Cocco, 1833
	<b>Trichiuridae</b>
n	<i>Aphanopus carbo</i> Lowe, 1839
n	<i>Aphanopus intermedius</i> Parin, 1983
n	<i>Benthodesmus simonyi</i> (Steindachner, 1891)
n	<i>Lepidopus caudatus</i> (Euphrasen, 1788)

END – endémica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Scombridae**

- m *Acanthocybium solandri* (Cuvier, 1832)
- v *Auxis rochei* (Risso, 1810)
- m *Katsuwonus pelamis* (Linnaeus, 1758)
- m *Sarda sarda* (Bloch, 1793)
- m *Scomber colias* Houttuyn, 1782
- m *Thunnus alalunga* (Bonnaterre, 1788)
- m *Thunnus albacares* (Bonnaterre, 1788)
- m *Thunnus obesus* (Lowe, 1839)
- m *Thunnus thynnus* (Linnaeus, 1758)

**Xiphiidae**

- m *Xiphias gladius* Linnaeus, 1758

**Istiophoridae**

- m *Makaira nigricans* Lacepède, 1802
- m *Tetrapturus albidus* Poey, 1860
- m *Tetrapturus georgii* Lowe, 1841
- m *Tetrapturus pfluegeri* Robins & de Sylva, 1963

**Centrolophidae**

- n *Centrolophus niger* (Gmelin, 1789)
- n *Hyperoglyphe perciformis* (Mitchill, 1818)
- n *Schedophilus medusophagus* Cocco, 1839
- n *Schedophilus ovalis* (Cuvier, 1833)

**Nomeidae**

- n *Cubiceps gracilis* (Lowe, 1843)
- ind *Psenes maculatus* Lütken, 1880

**Tetragonuridae**

- ind *Tetragonurus atlanticus* Lowe, 1839
- n *Tetragonurus cuvieri* Risso, 1810

**Caproidae**

- n *Antigonia capros* Lowe, 1843
- n *Capros aper* (Linnaeus, 1758)

**Ordem Pleuronectiformes****Scophthalmidae**

- n *Lepidorhombus whiffiagonis* (Walbaum, 1792)

**Bothidae**

- ind *Arnoglossus rueppelli* (Cocco, 1844)
- n *Bothus podas* (Delaroche, 1809)

**Cynoglossidae**

- n *Symphurus insularis* Munroe, Brito & Hernández, 2000
- n *Symphurus nigrescens* Rafinesque, 1810

**Ordem Tetraodontiformes****Balistidae**

- n *Balistes capriscus* Gmelin, 1789
- v *Balistes vetula* Linnaeus, 1758
- v *Canthidermis maculata* (Bloch, 1786)

**Monacanthidae**

- v *Aluterus monocerus* (Linnaeus, 1758)
- v *Aluterus scriptus* (Osbeck, 1765) \*
- v *Stephanolepis hispidus* (Linnaeus, 1766)

**Ostraciidae**

- v *Acanthostracion notacanthus* (Bleeker, 1863)

**Tetraodontidae**

- v *Canthigaster rostrata* (Bloch, 1786)
- ind *Lagocephalus lagocephalus* (Linnaeus, 1758)
- n *Sphoeroides marmoratus* (Lowe, 1838)
- n *Sphoeroides pachygaster* (Müller & Troschel, 1848)

**Diodontidae**

- v *Chilomycterus atringa* (Linnaeus, 1758)

END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)

**D G ESPÉCIES (SPECIES)****Diodontidae (cont.)**

- ind *Diodon eydouxii* Brisout de Barneville, 1846  
 v *Diodon holocanthus* Linnaeus, 1758 \*  
 v *Diodon hystrix* Linnaeus, 1758

**Molidae**

- ind *Masturus lanceolatus* (Liénard, 1840)  
 n *Mola mola* (Linnaeus, 1758)  
 ind *Ranzania laevis* (Pennant, 1776)

**Classe Reptilia**  
**Subclasse Anapsida**

**Ordem Testudines****Cheloniidae**

- n; m *Caretta caretta* (Linnaeus, 1758)  
 ind *Chelonia mydas* (Linnaeus, 1758)  
 v *Eretmochelys imbricata* (Linnaeus, 1766)  
 v *Lepidochelys kempii* (Garman, 1880)

**Derموchelyidae**

- m *Derموchelys coriacea* (Vandelli, 1761)

**Classe Mammalia**

**Ordem Cetacea****Balaenidae**

- ind *Eubalaena glacialis* (Muller, 1776)

**Balaenopteridae**

- ind *Balaenoptera acutorostrata* Lacépède, 1804  
 m *Balaenoptera borealis* Lesson, 1828  
 m *Balaenoptera musculus* (Linnaeus, 1758)  
 m *Balaenoptera physalus* (Linnaeus, 1758)  
 m *Megaptera novaeangliae* (Borowski, 1781)

**Delphinidae**

- n *Delphinus delphis* Linnaeus, 1758  
 m *Globicephala macrorhynchus* Gray, 1846  
 m *Globicephala melas* (Trail, 1809)  
 n *Grampus griseus* (Cuvier, 1812)  
 v *Lagenodelphis hosei* Fraser, 1956  
 ind *Orcinus orca* (Linnaeus, 1758)  
 ind *Pseudorca crassidens* (Owens, 1846)  
 m *Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833)  
 m *Stenella frontalis* (Cuvier, 1829)  
 v *Steno bredanensis* (Lesson, 1828)  
 n *Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)

**Kogiidae**

- ind *Kogia breviceps* (de Blainville, 1838)  
 ind *Kogia simus* Owen, 1866

**Phocoenidae**

- v *Phocoena phocoena* (Linnaeus, 1758)

**Physeteridae**

- n *Physeter macrocephalus* Linnaeus, 1758

**Ziphiidae**

- m *Hyperoodon ampullatus* (Forster, 1770)  
 n *Mesoplodon bidens* (Sowerby, 1804)  
 ind *Mesoplodon densirostris* (de Blainville, 1817)  
 ind *Mesoplodon europaeus* Gervais, 1855  
 ind *Mesoplodon mirus* True, 1913  
 ind *Ziphius cavirostris* Cuvier, 1823

END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)



**D G ESPÉCIES (SPECIES)**

---

**Ordem Carnivora**

**Phocidae**

v	<i>Cystophora cristata</i> (Erleben, 1777)
v	<i>Halichoerus grypus</i> (Fabricius, 1791)
EXT, v	<i>Monachus monachus</i> (Hermann, 1779)
v	<i>Pagophilus groenlandicus</i> (Erleben, 1777)
v	<i>Phoca vitulina</i> Linnaeus, 1758
v	<i>Pusa hispida</i> (Schreber, 1775)

---

END – endêmica (endemic); MAC – Macaronésia (Macaronesia); n – nativa (native); m – migrante (migrant); i – introduzida (introduced); v – vagrante (vagrant); ind – indeterminado (indeterminate); EXT – regionalmente extinta (regionally extinct); \* novas ocorrências (new records)



# APÊNDICE 1

## APPENDIX 1

### LISTA DE ESPÉCIES DUVIDOSAS

### LIST OF PROBLEMATIC SPECIES

**Paulo A. V. Borges<sup>1</sup>, Ana Costa<sup>2</sup>, Rosalina Gabriel<sup>1</sup>, Vítor Gonçalves<sup>2</sup>, Ireneia Melo<sup>3</sup>,  
Manuela Parente<sup>2</sup>, Ricardo Serrão Santos<sup>4</sup>, Paulo Vieira<sup>5</sup> & Virgílio Vieira<sup>1,6</sup>**

<sup>1</sup> Azorean Biodiversity Group CITA-A, Universidade dos Açores, 9700-042 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal; *e-mails*: pborges@uac.pt; rgabriel@uac.pt.

<sup>2</sup> Universidade dos Açores, CIBIO-Azores, Departamento de Biologia, Rua da Mãe de Deus, 9501-801 Ponta Delgada, S. Miguel, Açores, Portugal; *e-mails*: accosta@uac.pt; vitorg@uac.pt; nelaparente@hotmail.com.

<sup>3</sup> Jardim Botânico, Museu Nacional de História Natural, Universidade de Lisboa, Centro de Biologia Ambiental, R. da Escola Politécnica, 58, 1250-102, Lisboa, Portugal; *e-mail*: mimelo@fc.ul.pt.

<sup>4</sup> IMAR – Instituto do Mar, Departamento de Oceanografia e Pescas, Universidade dos Açores, 9901-962 Horta, Portugal; *e-mail*: ricardo@uac.pt.

<sup>5</sup> NemaLab/ICAM, Departamento de Biologia, Universidade de Évora, 7002-554 Évora, Portugal; *e-mail*: pvieira@uevora.pt.

<sup>6</sup> Universidade dos Açores, Departamento de Biologia, Rua de S. Gonçalo, Apartado 1422, 9501-801 Ponta Delgada, Açores, Portugal; *e-mail*: vvieira@uac.pt.

**ORGANISMOS TERRESTRES (TERRESTRIAL ORGANISMS)****FUNGI**

*Agyriella* sp.  
*Amanita* aff. *eliae*  
*Anthostomella* sp.  
*Ascochyta cotyledonis*  
*Aspergillus* sp.  
*Cainia* cf. *desmazieri*  
*Cercospora* sp.  
*Chloridium atrum*  
*Cladosporium* sp.  
*Clitocybe* cf. *ditopa*  
*Conocybe* cf. *bruneola*  
*Coprinus* cf. *angulatus*  
*Coprotus* cf. *luteus*  
*Cordana* sp.  
*Cortinarius* cf. *incisus*  
*Cylindrotrichum* sp.  
*Dacrymyces* cf. *paraphysatus*  
*Diatrypella* sp.  
*Entoloma* aff. *conferendum*  
*Entoloma* aff. *vernum*  
*Eutipella arundinariae*  
*Eutipella canariensis*  
*Eutypa* cf. *rivulosa*  
*Flagelloscypha* cf. *citrispora*  
*Gibberella* sp.  
*Glomerella* cf. *cingulata*  
*Hebeloma* aff. *mesophaeum*  
*Hemimycena* cf. *cucullata*  
*Heterochaetella* sp.  
*Inocybe* aff. *praetervisa*  
*Lasiobolus* cf. *monascus*  
*Lophodermium* cf. *rubiicola*  
*Maurodothina* sp.  
*Melomastia mastoidea*  
*Mollisia* cf. *fallens*  
*Mollisia* cf. *trabincola*  
*Monascus* sp.  
*Mucor* sp.  
*Mycosphaerella* sp.  
*Nummularia* cf. *guaranitica*  
*Penicillium* sp.  
*Periconia* sp.  
*Periconiella* sp.  
*Peziza* cf. *fimeti*  
*Phaeopolynema* sp.  
*Phialophora* sp.  
*Phoma* sp.  
*Phomopsis* sp.  
*Phyllosticta* sp.  
*Pleurophragmium* sp.  
*Polyscytalum* sp.  
*Rhizopus* sp.  
*Rickenella* aff. *swartzii*  
*Ryparobius* cf. *pachyascus*  
*Saccobolus* cf. *beckii*  
*Scutellinia* sp.  
*Sepedonium* sp.  
*Sirothecium* sp.  
*Solenia* cf. *porioides*  
*Stictis* cf. *radiata*  
*Trichoderma* sp.

**ORGANISMOS TERRESTRES (TERRESTRIAL ORGANISMS)****FUNGI (cont.)**

*Uromyces* cf. *minor*  
*Verticillium* sp.  
*Wiesneriomyces javanicus*

**LICHENS**

*Abrothallus parmiliarum*  
*Cladonia arbuscula*  
*Cladonia decorticata*  
*Cladonia leporina*  
*Cladonia parasitica*  
*Cladonia rangiferina*  
*Collema flaccidum*  
*Diplotomma nivalis*  
*Dirinaria picta*  
*Evernia divaricata*  
*Flavocetraria cucullata*  
*Haematomma ochroleucum*  
*Lecanora achariana*  
*Lecanora conizaeoides*  
*Lecanora populicola*  
*Lecidea azorica*  
*Leptogium daedaleum*  
*Letharia vulpina*  
*Lobaria amplissima*  
*Opegrapha lithyrga*  
*Parmelia ciliaris* var. *angustata*  
*Parmelina tiliacea*  
*Physcia lithotodes* fo. *venusta*  
*Pyrenula mamillana*  
*Pyxine meissneriana*  
*Ramalina calicaris*  
*Ramalina maderensis*  
*Ramalina vulcanica*  
*Rhizocarpon alpicola*  
*Siphula ceratites*  
*Staurolemma omphalarioides*  
*Stereocaulon condensatum*  
*Stereocaulon virgatum*  
*Thelotrema petractoides*  
*Toninia tumidula*  
*Usnea barbata*  
*Usnea ceratina*  
*Usnea florida*  
*Usnea florida* var. *comosa*  
*Usnea plicata*  
*Verrucaria nigrescens*

**BACILLARIOPHYTA**

*Caloneis* cf. *pulchra* Messikommer  
*Nitzschia* cf. *incognita* Legler & Krasske  
*Nitzschia* cf. *recta* Hantzsch in Rabenhorst

**HEPATOPHYTA**

*Athalamia spathysii* (Lindenb.) S. Hatt.  
*Cladopodiella fluitans* (Nees) H. Buch  
*Herbertus borealis* Crundw.  
*Jungermannia caespiticia* Lindenb.  
*Leiocolea collaris* (Nees) Schljakov  
*Lejeunea cavifolia* (Ehrh.) Lindb.  
*Marsupella sprucei* (Limpr.) Bernet  
*Pellia neesiana* (Gottsche) Limpr.

**ORGANISMOS TERRESTRES (TERRESTRIAL ORGANISMS)****HEPATOPHYTA (cont.)**

*Plagiochila carringtonii* (Balf.) Grolle  
*Preissia quadrata* (Scop.) Nees  
*Radula pallens* (Sw.) Nees & Mont.  
*Riccia cavernosa* Hoffm. emend. Raddi

**BRYOPHYTA**

*Bryum billiardii* Schwägr.  
*Drepanocladus aduncus* (Hedw.) Warnst.  
*Entosthodon fascicularis* (Hedw.) Müll. Hal.  
*Eurhynchiastrum pulchellum* (Hedw.) Ignatov et Huttunen  
*Fissidens ovatifolius* R. Ruthe  
*Hypnum vaucheri* Lesq.  
*Isopterygiopsis pulchella* (Hedw.) Z. Iwats.  
*Pelekium minutulum* (Hedw.) Touw  
*Plasteurhynchium striatulum* (Spruce) M.Fleisch.  
*Pohlia elongata* Hedw.

**NEMATODA****Araeolaimida**

*Cylindrolaimus*  
*Haliplectus*

**Chromadorida**

*Achromadora*  
*Chromadorella*  
*Chromadorita*  
*Ethmolaimus*  
*Paracyatholaimus*

**Monhysterida**

*Monhystera*  
*Theristus*

**Plectida**

*Aulolaimus*  
*Bastiana*  
*Chronogaster*  
*Deontolaimus*  
*Euteratocephalus*  
*Odontolaimus*  
*Plectus*  
*Rhabdolaimus*  
*Teratocephalus*  
*Wilsonema*

**Rhabditida**

*Acrobeles*  
*Acrobelloides*  
*Aglenchus*  
*Aphelenchoides*  
*Aphelenchus*  
*Bunonema*  
*Cephalobus*  
*Cervidellus*  
*Cooperia*  
*Coslenchus*  
*Criconema*  
*Criconemoides*  
*Diploscapter*  
*Ditylenchus*  
*Drilocephalobus*  
*Ecphyadophora*  
*Ecphyadophoroides*  
*Eucephalobus*

**ORGANISMOS TERRESTRES (TERRESTRIAL ORGANISMS)****NEMATODA (cont.)****Rhabditida (cont.)**

*Filenchus*  
*Hemicycliophora*  
*Heterodera*  
*Heterorhabditis*  
*Meloidoderita*  
*Meloidogyne*  
*Mononchoides*  
*Nagelus*  
*Nematodirus*  
*Odontopharynx*  
*Paratylenchus*  
*Paratylenchus*  
*Pelodera*  
*Porrocaecum*  
*Pratylenchus*  
*Seinura*  
*Spirura*  
*Strongyloides*  
*Tylenchorhynchus*  
*Tylenchus*  
*Zeldia*

**Dorylaimida**

*Aporcelaimellus*  
*Aporcelaimus*  
*Discolaimoides*  
*Discolaimus*  
*Dorylaimellus*  
*Dorylaimus*  
*Doryllium*  
*Eudorylaimus*  
*Labronema*  
*Laevides*  
*Leptonchus*  
*Longidorella*  
*Longidorus*  
*Mesodorylaimus*  
*Nygolaimus*  
*Oxydirus*  
*Prodorylaimus*  
*Sectonema*  
*Thonus*  
*Tylencholaimellus*  
*Tylencholaimus*

**Enoplida**

*Alaimus*  
*Amphidelus*  
*Oncholaimus*

**Mononchida**

*Itonchus*  
*Miconchus*  
*Mononchus*  
*Mylonchulus*  
*Prionchulus*

**Triplonchida**

*Diphtherophora*  
*Paratrichodorus*  
*Prismatolaimus*  
*Tobrilus*  
*Tripyla*  
*Tylolaimophorus*

**ORGANISMOS TERRESTRES (TERRESTRIAL ORGANISMS)****ARTHROPODA****Pseudoscorpiones***Rhacochelifer* sp.**Acari***Cepheus* cf. *cepheiformis* (Nicolet, 1855)*Pergalumna* cf. *formicaria* (Berlese, 1914)*Pergalumna* cf. *nervosa nervosa* (Berlese, 1914)**Isopoda***Armadillidium granulatum* Brandt, 1833**Julida***Cylindroiulus teutonicus* Pocok**Zygentoma***Thermobia domestica* (Packard, 1873)**Orthoptera***Oecanthus pellucens* (Scopoli, 1763)*Sphingonotus canariensis* Saussure, 1884*Tylopsis lilifolia* (Fabricius, 1793)**Psocoptera***Cerobasis* sp.**Thysanoptera***Apetrygothrips canarius* (Priesner, 1936)*Haplothrips niger* (Osborn, 1883)*Haplothrips nigricans* Bagnall, 1934**Blattaria***Oxyhaloa murrayi* Brunn**Sternorrhyncha (Aphidoidea)***Cryptomyzus* sp.*Holcaphis* sp.*Longiunguis luzulella* Hille Ris Lambers, 1947*Prociophilus* sp.**Coleoptera***Adalia bipunctata* (Linnaeus, 1758)*Agabus conspersus* (Marshall, 1802)*Atheta acicollis* (Sharp, 1876)*Bembidion propinquum* Sturm, 1825*Cephennium distinctum* Besuchet*Chrysolina americana* (Linnaeus, 1758)*Coccinella septempunctata* Linnaeus, 1758*Eriopis connexa* (Germar, 1824)*Hippodamia undecimnotata* (Schneider, 1792)*Hippodamia variegata* (Goeze, 1777)*Hygrotus pallidulus* (Aubé, 1850)*Migneauxia parvicollis* Peyerimhoff*Pharoscygnus decemplagiatus* (Wollaston, 1857)*Scymnus mimulus mimulus* Capra & Fursch, 1967**Lepidoptera***Agonopteryx conciliatella* (Rebel, 1892)*Monopis nigricantella* (Millière, 1872)*Noctua janthina* (Denis & Schiffermüller)*Parnassius mnemosyne* (Linnaeus)*Synthymia fixa* (Fabricius)*Tinea pellionella* Linnaeus, 1758**Hymenoptera***Alloxysta* cf. *victrix* (Westwood, 1833)*Leptomastidea* cf. *abnormis* (Girault, 1915)*Meraporus* sp.*Microterys* cf. *nieteri* (Motschusky, 1859)*Solenopsis (Diplorhoptum)* sp.*Tetrastichus* sp.*Trichomalopsis* cf. *acuminatus* (Graham, 1969)**ORGANISMOS MARINHOS (MARINE ORGANISMS)****RHODOPHYTA***Ahnfeltiopsis* cf. *intermedia* (Kylin) Stegenga, Bolton & R.J. Anderson*Seirospora* sp.**ANNELIDA****Sabellida***Nainereis* cf. *laevigata* (Grube, 1855)**ARTHROPODA****Podocopida***Paradoxostoma* sp.*Pontocypris* sp.*Propontocypris* cf. *pirifera* (Müller, 1894)*Xestoleberis* sp.**Tanaidacea***Leptognathia* cf. *breviremis* (Lilljeborg, 1864)**CHORDATA****Pisces****Carcharhiniformes***Apristurus* cf. *manis* (Springer, 1979)**Squaliformes***Centrophorus* cf. *lusitanicus* Barbosa du Bocage & Brito Capello, 1864*Deania* cf. *hystricosa* (Lowe, 1839)**Argentiformes***Alepocephalus* cf. *australis* Barnard, 1923*Leptoderma* sp.**Stomiiformes***Photonectes* cf. *dinema* Regan & Trewavas, 1930**Gadiformes***Gaidropsarus* sp. nov.**Lophiiformes***Oneirodes* cf. *macrosteus* Pietsch, 1974**Argentiformes***Leptoderma* sp.**Mammalia****Cetacea***Balaenoptera* cf. *brydei* Anderson, 1878

**ÍNDICE TAXONÓMICO**  
**TAXONOMIC INDEX**

**ORGANISMOS TERRESTRES E DULÇAQUÍCOLAS**

**TERRESTRIAL AND FRESHWATER ORGANISMS**

**FUNGI**  
**LICHENS**  
**DIATOMS**  
**ANTHOCEROTOPHYTA, MARCHANTIOPHYTA**  
**& BRYOPHYTA**  
**PTERIDOPHYTA & SPERMATOPHYTA**  
**PLATYHELMINTHES**  
**ANNELIDA**  
**NEMATODA**  
**MOLLUSCA**  
**ARTHROPODA**  
**CHORDATA**





NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
<b>A</b>		<b>A</b>		<b>A</b>	
Aaroniella badonneli	214	Achnanthidium affine	90	Adalia bipunctata (ver Apêndice 1)	225
Aaroniella eertmoedi (ver Aaroniella badonneli)		Achnanthidium biasoletianum	90	Adalia decempunctata	106
Aaroniella hanka (ver Aaroniella badonneli)		Achnanthidium bioreti	90	Adelanthaceae	106
Ablabesmyia nemorum (ver Telmatopelopia nemorum)		Achnanthidium caledonicum	90	Adelanthus decipiens	219
Ablabesmyia nubila (ver Zavrelimyia nubila)		Achnanthidium exiguum	90	Adelgidae	233
Abrothallus cetrariae	78	Achnanthidium gracillimum	91	Adelocera murina (ver Agrypnus murinus)	123
Abrothallus chrysanthus	78	Achnanthidium helveticum	91	Adia cinerella	123
Abrothallus hypotrachynae	78	Achnanthidium minutissimum	91	Adiantum capillus-veneris	124
Abrothallus parmeliarum (ver Apêndice 1)		Achnanthidium saprophilum	91	Adiantum cuneatum (ver Adiantum raddianum)	123
Abrothallus parmotrematis	78	Achnanthidium subatomooides	91	Adiantum cuneipinnulum (ver Adiantum raddianum)	124
Abrothallus welwitschii	78	Achnanthidium thermale	91	Adiantum hispidulum	94
Abutilon theophrasti	129	Achromadora (ver Apêndice 1)	132	Adiantum raddianum	94
Acacia longifolia	127	Achyranthes sicula	218	Adlafia bryophila	94
Acacia melanoxylon	206	Acizzia uncatoides	243	Adlafia minuscula	140
Acaceroplastes melanurus	206	Acladium conspersum (ver Botryobasidium conspersum)	243	Adlafia muralis	229
Acalles dromedarius (ver Dichromacalles dromedarius)		Acleris schalleriana	243	Adoxaceae	229
Acalles droueti (ver Calacalles droueti)		Acleris variegana	229	Aegialia arenaria	177
Acalles subcarinatus (ver Calacalles subcarinatus)		Aclypea opaca	203	Aegialiidae (ver Scarabaeidae)	221
Acalles wollastoni (ver Calacalles subcarinatus)		Acorigone acorensis	203	Aegopinella nitidula	221
Acalypta parvula	217	Acorigone zebraneus	213	Aeolothripidae	221
Acanthaceae	135	Acrididae	213	Aeolothrips collaris	221
Acanthinula aculeata (ver Acanthinula azorica)		Acritus minutus (ver Acritus nigricornis)	227	Aeolothrips collaris meridionalis (ver Aeolothrips collaris)	221
Acanthinula azorica	177	Acritus nigricornis	227	Aeolothrips fasciatus	221
Acanthinula monas (ver Spermodea monas)		Acroboles (ver Apêndice 1)		Aeolothrips fasciatus collaris (ver Aeolothrips fasciatus)	221
Acanthococcus araucariae araucariae (ver Eriococcus araucariae araucariae)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aeolothrips fasciatus collaris (ver Aeolothrips fasciatus)	221
Acanthococcus araucariae araucariae	105	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aeolothrips gloriosus	221
Acanthocoleus aberrans	207	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aeolothrips glaucus	227
Acanthocyclops vernalis	224	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aeolus melliculus moreleti	227
Acanthoderes jaspidea	224	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aeolus moreleti (ver Aeolus melliculus moreleti)	227
Acanthoderes jaspideus (ver Acanthoderes jaspidea)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aeolus rubricatus (ver Aeolus melliculus moreleti)	131
Acantholeucania loreyi (ver Leucania loreyi)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aeonium glutinosum	223
Acanthomyops niger (ver Lasius grandis)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aepus gracilicornis gracilicornis	212
Acanthomyops niger grandis (ver Lasius grandis)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aeshnidae	137
Acanthoscelides obtectus	224	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aetheorhiza bulbosa	206
Acanthoxanthium spinosum (ver Xanthium spinosum)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agabiformius lentus	227
Acanthus mollis	135	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agabus bipustulatus (ver Agabus bipustulatus)	227
Acaridae	198	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agabus conspersus (ver Apêndice 1)	227
Acarospora fuscata	65	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agabus godmani	203
Acarospora smaragdula	65	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agabus godmani (ver Agabus godmani)	162
Acarospora umbilicata	65	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agalenatea redii	142
Acarospora veronensis	65	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agameris decaudata	49
Acarosporaceae	65	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agapanthus praecox	49
Acarosporales	65	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agaricaceae	49, 78
Acarosporomycetidae	65	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agaricales	49
Acartia macropus	207	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agaricomycetes	49
Acartiidae	207	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agaricomycetidae	49
Acarus farris	198	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agaricomycotina	49
Acarus siro	198	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agaricus crenatus	49
Accipitridae	260, 265	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agaricus macrocarpus	49
Acer negundo	130	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agaricus silvaticus	49
Acer pseudoplatanus	130	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agave americana	142
Acerentomidae	212	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agave attenuata	142
Acerentulus gerezianus	212	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agelenidae	202
Aceria sheldoni	201	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Ageniaspis fuscicollis	245
Achaeareana acorensis (ver Cryptachaea blattea)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Ageratina adenophora	138
Achaeareana assorensis (ver Cryptachaea blattea)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Ageratum houstonianum	138
Achaeareana simulans (ver Parasteatoda simulans)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Ageratum mexicanum (ver Ageratum houstonianum)	138
Achaeareana tepidarium (ver Parasteatoda tepidarium)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aglenchus (ver Apêndice 1)	229
Achatina lubrica (ver Cochlicopa lubrica)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aglenus brunneus	243
Acherontia atropos	243	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aglossa caprealis	65
Acherontiella bougisi	209	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Aglossa cuprealis (ver Aglossa caprealis)	65
Acheta desertus (ver Acheta domesticus)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agonimia octospora	65
Acheta domestica (ver Acheta domesticus)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agonimia opuntiella	65
Acheta domesticus	213	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agonimia papillata	65
Achevantia atropos (ver Acherontia atropos)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agonimia tristicula	65
Achillea millefolium	137	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agonopteryx conciliatella (ver Apêndice 1)	218
Achipteria acuta	198	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agonoscena targionii	223
Achipteria coleoptrata (ver Achipteria coleoptrata coleoptrata)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agonum albipes (ver Paranchus albipes)	223
Achipteria coleoptrata coleoptrata	198	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agonum marginatum	223
Achipteria nitens (ver Achipteria acuta)		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agonum muelleri (ver Agonum muelleri muelleri)	223
Achipteriidae	198	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agonum muelleri muelleri	223
Achnanthaceae	90	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agonum mulleri (ver Agonum muelleri muelleri)	223
Achnanthales	90	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agonum ruficornis (ver Paranchus albipes)	217
Achnanthes coartata	90	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agramma laetum	223
Achnanthes exilis	90	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agrilus angustulus	223
Achnanthes inflata	90	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agrilus derasofasciatus	126
Achnanthes linearoides	90	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agrimonia eupatoria	126
Achnanthes lutheri	90	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agrimonia eupatoria subsp. grandis (ver Agrimonia eupatoria)	175
Achnanthes rupestris	90	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agriolimacidae	243
Achnanthidiaceae	90	Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agriolimax caruanae (ver Deroceras caruanae)	243
		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agriolimax laevis (ver Deroceras laevis)	
		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agriolimax reticulatum (ver Deroceras reticulatum)	
		Acrobolidae (ver Apêndice 1)		Agrius convolvuli	243

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Agrocybe pediades	50	Aleurocanthus woglumi	217	Amanita vaginata	49
Agrocybe semiobicularis (ver Agrocybe pediades)		Aleurodiscus aurantius	53	Amanitaceae	49
Agromyza salicifolii (ver Japanagromyza salicifolii)		Aleurodiscus botryosus	53	Amara aenea (ver Amara aenea)	
Agromyzidae	233	Aleurothrix floccosus	217	Amara aenea	223
Agropyron littorale (ver Elymus athericus)		Aleurotulus nephrolepidis	217	Amara trivialis (ver Amara aenea)	
Agropyron repens (ver Elymus repens)		Alexia myosotis (ver Myosotella myosotis)		Amaranthaceae	132
Agrostemma githago	132	Aleyrodes prolella	217	Amaranthus angustifolius (ver Amaranthus	
Agrostis acutiglumis (ver Agrostis castellana)		Aleyrodes singularis	217	graciczans)	
Agrostis africana (ver Sporobolus africanus)		Aleyrodidae	217	Amaranthus blitoides	132
Agrostis alba (ver Agrostis stolonifera)		Alisma lanceolatum	141	Amaranthus blitum	132
Agrostis azorica	143	Alisma plantago var. lanceolatum (ver Alisma		Amaranthus chlorostachys (ver Amaranthus	
Agrostis botelhoi	143	lanceolatum)		hybridus)	
Agrostis castellana	143	Alisma plantago-aquatica var. lanceolatum		Amaranthus cruentus	132
Agrostis congestiflora subsp. congestiflora	143	(ver Alisma lanceolatum)		Amaranthus deflexus	132
Agrostis congestiflora subsp. oreophila	143	Alismataceae	141	Amaranthus gracilis (ver Amaranthus viridis)	
Agrostis gracililaxa	143	Alismatales	141	Amaranthus graecizans	132
Agrostis hispanica (ver Agrostis castellana)		Allacma fusca	211	Amaranthus graecizans subsp. sylvestris	
Agrostis olivetorum (ver Agrostis castellana)		Allantodia axillaris (ver Athyrium filix-femina)		(ver Amaranthus graecizans)	
Agrostis pallida (ver Agrostis congestiflora subsp.		Allantodia axillaris var. azorica (ver Athyrium		Amaranthus hybridus	132
congestiflora)		filix-femina)		Amaranthus hybridus subsp. cruentus	
Agrostis palustris (ver Agrostis stolonifera)		Allantodia umbrosa (ver Diplazium caudatum)		(ver Amaranthus cruentus)	
Agrostis reuteri subsp. botelhoi (ver Agrostis		Alle alle	265	Amaranthus hypochondriacus (ver Amaranthus	
botelhoi)		Allium ampeloprasum	142	hybridus)	
Agrostis semiverticillata (ver Polygogon viridis)		Allium bagingtonii (ver Allium ampeloprasum)		Amaranthus lividus (ver Amaranthus blitum)	
Agrostis spicata (ver Sporobolus africanus)		Allium cepa	142	Amaranthus lividus subsp. lividus (ver Amaranthus	
Agrostis stolonifera	144	Allium fragrans (ver Nothoscordum gracile)		blitum)	
Agrostis verticillata (ver Polygogon viridis)		Allium gracile (ver Nothoscordum gracile)		Amaranthus patulus (ver Amaranthus cruentus)	
Agrostis verticillata x castellana (ver Polygogon		Allium intermedium (ver Allium paniculatum		Amaranthus prostratus (ver Amaranthus deflexus)	
viridis)		subsp. paniculatum)		Amaranthus quitensis	132
Agrotis atlantica (ver Noctua atlantica)		Allium odoratissimum (ver Allium roseum)		Amaranthus retroflexus	132
Agrotis c-nigrum (ver Xestia c-nigrum)		Allium paniculatum subsp. paniculatum	142	Amaranthus spinosus	132
Agrotis epsilon	242	Allium roseum	142	Amaranthus viridis	132
Agrotis pronuba (ver Noctua pronuba)		Allium subhirsutum (ver Allium subvillosum)		Amaryllidaceae	142
Agrotis saucia (ver Peridroma saucia)		Allium subvillosum	142	Amaryllis belladonna	142
Agrotis saucia margaritosa (ver Peridroma saucia)		Allium triquetrum	142	Amathes c-nigrum (ver Xestia c-nigrum)	
Agrotis segetum	242	Allium vineale	142	Amaurorhinus monizianus	225
Agrypnus murinus	227	Allodia variabilis (ver Brevicornu griseicolle)		Amaurorhinus monizianus punctipennis	
Agyreta decora	203	Allolobophoriella eiseni	155	(ver Amaurorhinus monizianus)	
Agyreta depigmentata (ver Meioneta depigmentata)		Allopauporus ramosus	208	Amblyolpium franzi	198
Agyreta fuscipalpis (ver Meioneta fuscipalpa)		Allorgea berthelotiana (ver Andoa berthelotiana)		Amblyommidae	202
Agyreta rugosa	203	Alloxysta cf. vixtrix (ver Apèndice 1)		Amblyptilia acanthodactyla	242
Agyreta rurestris (ver Meioneta rurestris)		Alnus cordata	126	Amblyseius andersoni	202
Agyriaceae	66	Alnus glutinosa	126	Amblyseius californicus	202
Agyriales	66	Alnus incana	126	Amblyseius degenerans	202
Agyriella pitospori	48	Aloconota insecta	230	Amblyseius eudentatus (ver Proprioiseiopsis	
Agyriella sp. (ver Apèndice 1)		Aloconota sulcifrons	230	eudentatus)	
Ahasverus advena	229	Aloe arborescens	142	Amblyseius graminis	202
Aichryson villosum	131	Aloina aloides (Excluida)		Amblyseius herbicolus	202
Ailanthus altissima	130	Aloina ambigua	111	Amblyseius stipulatus	202
Ailanthus glandulosa (ver Ailanthus altissima)		Aloina ericaefolia (ver Aloina ambigua)		Amblyseius umbraticus	202
Ailanthus peregrina (ver Ailanthus altissima)		Aloina ericifolia (ver Aloina ambigua)		Amblystegiaceae	113
Ainoa mooreana	66	Aloina rigida	111	Amblystegium confervoides	113
Aira caryophyllea	144	Alona affinis	205	Amblystegium cuspidatum (ver Calliergonella	
Aira caryophyllea subsp. multiculmis (ver Aira		Alona azorica	205	cuspidata)	
caryophyllea)		Alona costata	205	Amblystegium humile (ver Hygroamblystegium	
Aira multiculmis (ver Aira caryophyllea)		Alonella nana	205	humile)	
Aira praecox	144	Alopecurus geniculatus	144	Amblystegium kochii (ver Hygroamblystegium	
Aix galericulata	271	Alopecurus myosuroides	144	humile)	
Aix sponsa	263	Alopecurus pratensis	144	Amblystegium longistetum (ver Hygroamblystegium	
Aizoaceae	132	Alophophozia azorica (ver Alophosia azorica)		varium)	
Alaimus (ver Apèndice 1)		Alophosia azorica	108	Amblystegium madeirense (ver Hygroamblystegium	
Alauda arvensis	268	Alophozia azorica (ver Alophosia azorica)		varium)	
Alaudidae	268	Alphitobius diaperinus	232	Amblystegium riparium (ver Leptodictyum riparium)	
Albizia distachya (ver Paraserianthes lophantha)		Alphitobius laevigatus	232	Amblystegium serpens	113
Albuginaceae	41	Alphitobius piceus (ver Alphitobius laevigatus)		Amblystegium tenax (ver Hygroamblystegium tenax)	
Albuginales	41	Alpinia zerumbet	146	Amblystegium varium (ver Hygroamblystegium	
Albuginomycetidae	41	Alsine marina (ver Spergularia marina)		varium)	
Albugo candida	41	Alsophila cooperi (ver Cyathea cooperi)		Ameiridae	207
Alca torda	265	Alstroemeria pulchella	141	Amerobelba decedens	199
Alcea rosea	129	Alstroemeriaceae	141	Amerobelbidae	199
Alcedinidae	268	Altella lucida	203	Ameroseiidae	202
Alcedo atthis	268	Alternanthera caracasana	132	Ameroseius plumea	202
Alchemilla arvensis (ver Aphanes microcarpa)		Althea rosea (ver Alcea rosea)		Ameroseius plumigerus	202
Alcidae	265	Althernanthera achyrantha (ver Alternanthera		Amiota variegata	235
Alcochara bipustulata (ver Aleochara bipustulata)		caracasana)		Amischa analis	230
Alebra albostrigata	215	Althernanthera peploides (ver Alternanthera		Ammi huntii	140
Alectoris rufa hispanica	260	caracasana)		Ammi majus	140
Alectorobius erraticus	202	Althernanthera repens (ver Alternanthera caracasana)		Ammi procerum (ver Ammi majus)	
Aleochara albopila	230	Altica ampelophaga	224	Ammi seubertianum	140
Aleochara bipustulata	230	Alyssum maritimum (ver Lobularia maritima)		Ammi trifoliatum	140
Aleochara clavicornis	230	Amalia gagates (ver Milax gagates)		Ammi visnaga	140
Aleochara freyi	230	Amandinea endochroa	74	Amoebozoa	57
Aleochara nitida (ver Aleochara bipustulata)		Amandinea lecideina	74	Ampedus sp. (ver Alestrus dolosus)	
Aleochara puberula	230	Amandinea polyspora	74	Ampelomyces quisqualis	43
Alestrus dolosus	227	Amandinea punctata	74	Amphibia	259
Aleurobotrys botryosus (ver Aleurodiscus botryosus)		Amanita aff. eliae (ver Apèndice 1)		Amphibolothrips grassii	221

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Amphibothrips knechteli	221	Anax imperator	212	Anotylus nitidulus	230
Amphidelus (ver Apêndice 1)		Anchenemus albipes (ver Paranchus albipes)		Anotylus sculptus (ver Oxytelus sculptus)	
Amphidium mougeotii	111	Anchomenus marginatus (ver Agonum marginatum)		Anotylus speculifrons	230
Amphidium mougeotti (ver Amphidium mougeotii)		Anchomenus pallipes (ver Paranchus albipes)		Anous stolidus	267
Amphinema byssoides	50	Anchomenus parumpunctatum (ver Agonum muelleri muelleri)		Anredera cordifolia	132
Amphinema tomentellum (ver Amphinema byssoides)		Anchus ruficornis (ver Paranchus albipes)		Anser albifrons	263
Amphipleura kriegeriana	92	Ancistrocerus gazella	246	Anser anser	263
Amphipleuraeae	92	Ancistrocerus parietum	246	Anser brachyrhynchus	263
Amphipoda	206	Ancystostoma caninum	160	Anser fabalis	263
Amphisphaeriaceae	48	Ancylostomatidae	160	Anseriformes	260, 263, 271
Amphora inariensis	95	Andoa berthelotiana	114	Anthemis arvensis	138
Amphora libyca	95	Andraea rupestris (ver Andraea rupestris)		Anthemis aurea (ver Chamaemelum nobile)	
Amphora lineolata	95	Andraea petrophila (ver Andraea rupestris)		Anthemis cotula	138
Amphora montana	95	Andraea rupestris	108	Anthemis mixta (ver Chamaemelum mixtum)	
Amphora normanii	95	Andraea rupestris	108	Anthemis nobilis var. aurea (ver Chamaemelum nobile)	
Amphora oligotrphenta	95	Andraea rupestris	108	Anthericum comosum (ver Chlorophytum comosum)	
Amphora ovalis	96	Andraeaopsida	108	Anthicidae	222
Amphora pediculus	96	Androlaelaps casalis	202	Anthicus floralis (ver Omonadus floralis)	
Amphora veneta	96	Androniscus dentiger	206	Anthicus hispidus (ver Hirticollis quadriguttatus)	
Amphorophora rubi	219	Androsaeum webbianum (ver Hypericum foliosum)		Anthicus humilis (ver Cyclodinus humilis)	
Amygdalaria pelobotryon	76	Andryala integrifolia	138	Anthicus quadriguttatus (ver Hirticollis quadriguttatus)	
Amylocorticaceae	50	Anerigone fradeorum (ver Mermessus fradeorum)		Anthicus quadriguttatus (ver Hirticollis quadriguttatus)	
Amylocorticellum subillaqueatum	50	Anethum graveolens	140	Anthidium manicatum	244
Amyloporia lenis (ver Cineromyces vulgaris)		Anetum foeniculum (ver Foeniculum vulgare)		Anthoceros agrestis (Excluida)	
Amylostereaceae	53	Aneumastus tuscus	89	Anthoceros caucasicus	103
Amylostereum laevigatum	53	Aneura multifida (ver Riccardia multifida)		Anthoceros caucasicus Steph. (ver Anthoceros caucasicus)	
Amyloenasma allantosporum	50	Aneura palmata (ver Riccardia palmata)		Anthoceros crispulus (ver Anthoceros punctatus)	
Amyntas corticis	155	Aneura pinguis	104	Anthoceros dichotomus (ver Phaeoceros bulbiculosus)	
Amyntas gracilis	155	Aneura sinuata (ver Riccardia chamedryfolia)		Anthoceros husnotii (ver Anthoceros punctatus)	
Anacardiaceae	130	Aneuraceae	104	Anthoceros laevis (ver Phaeoceros laevis)	
Anaceratagallia laevis	215	Angelica lignescens	140	Anthoceros levis (ver Phaeoceros laevis)	
Anacolia webbii (Excluida)		Angitia chrysosticta (ver Diadegma chrysostictos)		Anthoceros mandonii (ver Anthoceros caucasicus)	
Anacyclus radiatus subsp. radiatus	138	Angitia semiclausa (ver Diadegma semiclausum)		Anthoceros punctatus	103
Anagallis arvensis	134	Angitia sordipes (ver Diadegma sordipes)		Anthocerotaceae	103
Anagallis arvensis subsp. foemina (ver Anagallis foemina)		Anguilla anguilla	259	Anthocerotales	103
Anagallis arvensis subsp. latifolia (ver Anagallis arvensis)		Anguillidae	259	Anthocerotidae	103
Anagallis caerulea (ver Anagallis arvensis)		Anguilliformes	259	Anthocerotophyta	103
Anagallis foemina	134	Anguinidae	160	Anthocerotopsida	103
Anagallis latifolia (ver Anagallis arvensis)		Anisantha madritensis (ver Bromus madritensis L. subsp. madritensis)		Anthoceros punctatus (ver Anthoceros punctatus)	
Anagallis minima	134	Anisantha rigida (ver Bromus diandrus)		Anthocoridae	216
Anagallis phoenicea (ver Anagallis arvensis)		Anisantha rubens (ver Bromus madritensis subsp. madritensis)		Anthocoris nemoralis	216
Anagallis tenella	134	Anisodactylus binotatus	223	Anthomyia pluvialis	233
Anaphothrips obscurus	222	Anisolabidiidae	213	Anthomyiidae	233
Anaptychia galactophylla (ver Heteroderma galactophylla)		Anisolabis annulipes (ver Euborellia annulipes)		Anthoseius rhenanus	202
Anaptychia hypoleuca fo. soreidiifera (ver Heteroderma obscurata)		Anisolabis maritima	213	Anthostomella limitata	48
Anaptychia leucomelaena (ver Heteroderma leucomela)		Anisomeridium bifforme	64	Anthostomella punctulata	48
Anaptychia leucomelaena fo. multifida (ver Heteroderma leucomela)		Anisomeridium polypori	64	Anthostomella rubicola	48
Anaptychia leucomelaena var. latifolia (ver Heteroderma leucomela)		Anisomeridium viridescens	64	Anthostomella sp. (ver Apêndice 1)	
Anaptychia leucomelaena var. multifida (ver Heteroderma leucomela)		Anisoplothrips venustulus	222	Anthostomella tenacis	48
Anaptychia leucomelas var. latifolia (ver Heteroderma leucomela)		Anisopodidae	233	Anthostomella tomicoides	48
Anaptychia soreidiifera (ver Heteroderma obscurata)		Anisops sardea (ver Anisops sardeus sardeus)		Anthotrips gowdeyi (ver Haplothrips gowdeyi)	
Anaptychia speciosa (ver Heteroderma speciosa)		Anisops sardeus sardeus	217	Anthoxanthum odoratum	144
Anaptychia speciosa fo. sorediosa (ver Heteroderma speciosa)		Anisothecium varium (ver Dicranella varia)		Anthoxanthum odoratum var. villosum (ver Anthoxanthum odoratum)	
Anaptychia speciosa var. sorediosa (ver Heteroderma speciosa)		Anisothecium varium var. tenuifolium (ver Dicranella varia)		Anthrenus museorum	226
Anas acuta	263	Annelida	155	Anthrenus varius (ver Anthrenus verbasci)	
Anas americana	263	Anobiidae	222	Anthrenus verbasci	226
Anas carolinensis	263	Anobium domesticum (ver Anobium punctatum)		Anthuridae (ver Armadillidiidae)	
Anas clypeata	263	Anobium panicum (ver Stegobium panicum)		Anthus campestris	269
Anas crecca	263	Anobium punctatum	222	Anthus cervinus	269
Anas discors	263	Anobium striatum (ver Anobium punctatum)		Anthus pratensis	269
Anas penelope	263	Anobium velatum Wollaston (ver Nicobium villosum)		Anthus rubescens rubescens	269
Anas platyrhynchos platyrhynchos	260, 263	Anoecia corni	220	Antirrhinum majus	136
Anas querquedula	263	Anoecia haupti	220	Antirrhinum orontium (ver Misopates orontium)	
Anas rubripes	260, 263	Anoectangium aestivum	111	Antoceros caucasicus (ver Anthoceros caucasicus)	
Anas strepera	263	Anoectangium angustifolium (ver Anoectangium aestivum)		Antrodia malicola	52
Anaspidae (ver Scraptiidae)		Anogramma leptophylla	124	Anura	259
Anaspis humeralis (ver Anaspis proteus)		Anommatus duodecimstriatus	223	Anurida granaria	210
Anaspis proteus	229	Anomobryum filiforme (ver Anomobryum julaceum)		Anurophorus laticis	210
Anastoechus hyrcanus	233	Anomobryum filiforme var. juliforme (ver Anomobryum julaceum)		Anyphaena accentuata	203
Anastrophyllum minutum	107	Anomobryum julaceum	112	Anyphaenidae	203
Anastrophyllum minutum var. weberi (ver Anastrophyllum minutum)		Anomobryum juliforme (ver Anomobryum julaceum)		Aonchotheca annulosa	163
Anatidae	260, 263, 271	Anomoeonidae	89	Aonchotheca erinacei	163
Anatonchidae	162	Anomoeoneis sphaerophora	89	Aonidia lauri	218
		Anoplius concinnus	246	Apanteles glomeratus (ver Cotesia glomerata)	
		Anoplius nigerrimus	246	Apanteles militaris (ver Protapanteles militaris)	
		Anoplocephalidae	150	Apanteles plutellae (ver Cotesia vestalis)	
		Anopscopus albifrons	215	Apetygotherps canarius (ver Apêndice 1)	
		Anotylus complanatus	230	Aphaenogaster gemella (ver Aphaenogaster senilis senilis)	
		Anotylus nitidifrons	230		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Aphaenogaster senilis senilis	245	Apion semivittatum (ver Kalcapion semivittatum semivittatum)		Ardea cinerea	264
Aphaenogaster testaceopilosa (ver Aphaenogaster senilis senilis)		Apion semivittatum semivittatum (ver Kalcapion semivittatum semivittatum)		Ardea herodias	264
Aphaenogaster testaceo-pilosa acorensis (ver Aphaenogaster senilis senilis)		Apionidae (ver Brentidae)		Ardea purpurea	264
Aphaenogaster testaceopilosa gemella (ver Aphaenogaster senilis senilis)		Apiospora montagnei	47	Ardeidae	264
Aphaereta difficilis	244	Apiosporaceae	47	Ardeola ralloides	264
Aphaereta minuta	244	Apis mellifera	244	Arecaceae	142
Aphanes arvensis (ver Aphanes microcarpa)		Apis mellifica (ver Apis mellifera)		Areciales	142
Aphanes microcarpa	126	Apium graveolens	140	Aredolpana fontenayi	224
Aphaniosoma azoricum	235	Apium leptophyllum (ver CyclospERMUM leptophyllum)		Aredolpona rubra	224
Aphaniosoma obscuratum	235	Apium nodiflorum	140	Arenaria interpres	266
Aphaniosoma occidentalis	235	Apium petroselinum (ver Petroselinum crispum)		Arenaria macrorrhiza (ver Spergularia azorica)	
Aphaniosoma semiconsors (ver Aphaniosoma azoricum)		Apium tenuifolium (ver CyclospERMUM leptophyllum)		Arenaria marina (ver Spergularia marina)	
Aphanobasidium filicinum (ver Phlebiella filicina)		Apocynaceae	134	Arenaria rubra (ver Spergularia bocconeii)	
Aphanobasidium sphaerosporum (ver Phlebiella boidinii)		Apodiidae	268	Areozetes altimontanus	200
Aphanolaimus pseudoattentus	160	Apodiformes	268	Argasidae	202
Aphanolejeunea teotonii (ver Aphanolejeunea sintensisii)		Apomyeloides ceratoniae	243	Argenna lucida (ver Altella lucida)	
Aphanolejeunea sintensisii (ver Aphanolejeunea sintensisii)		Aporcelainellus (ver Apèndice 1)		Argiope bruennichi	203
Aphanolejeunea azorica	105	Aporcelainum (ver Apèndice 1)		Argulidae	207
Aphanolejeunea madeirensis	105	Aporosa maculipennis (ver Dicranomyia vicina)		Arguloidea	207
Aphanolejeunea microscopica	105	Aporrectodea caliginosa	155	Argulus foliaceus	207
Aphanolejeunea microscopica var. microscopica (ver Aphanolejeunea microscopica)		Aproaerema anthyllidella	241	Argutor aterrimus nigerrimus (ver Pterostichus aterrimus aterrimus)	
Aphanolejeunea sintensisii	105	Aprostocetus azoricus	245	Argyranthemum frutescens	138
Aphanolejeunea teotonii (ver Aphanolejeunea sintensisii)		Aprostocetus zosimus	245	Argyranthemum webbii	138
Aphanolejeunea tiotonii (ver Aphanolejeunea sintensisii)		Aptenia cordifolia	132	Argyresthia atlanticella	243
Aphanus rolandri	216	Apterygothrips longiceps	221	Argyresthia minusculella	243
Aphelenchidae	160	Aptinotrips rufus	222	Argyroides nasicus (ver Rhomphaea nasica)	
Aphelenchoides (ver Apèndice 1)		Apus affinis	268	Argyroides rostratus (ver Rhomphaea rostrata)	
Aphelenchoides bicaudatus	160	Apus apus	268	Arhopalus rusticus (ver Arhopalus syriacus)	
Aphelenchoides fragariae	160	Apus melba	268	Arhopalus syriacus	224
Aphelenchoides huntii (ver Bursaphelenchus huntii)		Apus pallidus	268	Aridius nodifer (ver Cartodere nodifer)	
Aphelenchoides parietinus	160	Aquatides intermedius	162	Arion ater (ver Arion lusitanicus)	
Aphelenchoididae	160	Aquifoliaceae	137	Arion distinctus	175
Aphelenchus (ver Apèndice 1)		Aquifoliales	137	Arion fuscatus (ver Arion intermedius)	
Aphelenchus avenae	160	Aquilegia dichroa (ver Aquilegia vulgaris subsp. dichroa)		Arion fuscus (ver Arion intermedius)	
Aphelinidae	244	Aquilegia vulgaris (ver Aquilegia vulgaris subsp. dichroa)		Arion hortensis (ver Arion distinctus)	
Aphelinus varipes	244	Aquilegia vulgaris subsp. dichroa	125	Arion intermedius	175
Aphididae	219	Arabidopsis thaliana	129	Arion lusitanicus	175
Aphidius funebris	244	Araceae	141	Arion minimus (ver Arion intermedius)	
Aphis affinis	219	Arachnida	198	Arion rufus (ver Arion lusitanicus)	
Aphis citricola (ver Aphis spiraeicola)		Arachnopeziza aurata	44	Arion subfuscus (ver Arion lusitanicus)	
Aphis craccivora	219	Araeolaimida	160	Arionidae	175
Aphis crepidis	219	Araliaceae	141	Arisarum azoricum (ver Arisarum vulgare subsp. vulgare)	
Aphis fabae	219	Araneae	202	Arisarum vulgare subsp. vulgare	141
Aphis fabae solanella (ver Aphis solanella)		Araneidae	203	Arisarum vulgare var. subexsertum (ver Arisarum vulgare subsp. vulgare)	
Aphis farinosa	219	Araneus ? bituberulatus (ver Gibbaranea occidentalis)		Armadillidiidae	206
Aphis gossypii	219	Araneus ? sturmi (ver Gibbaranea occidentalis)		Armadillidium album	206
Aphis hederiae	219	Araneus angulatus	203	Armadillidium amicomum	206
Aphis hypochoeridis	219	Araneus cruciferus (ver Neoscona crucifera)		Armadillidium amicorum	206
Aphis nasturtii	219	Araneus marmoreus (ver Araneus angulatus)		Armadillidium granulatum (ver Apèndice 1)	
Aphis nerii	219	Araneus reddi (ver Agalenatea reddii)		Armadillidium vulgare	206
Aphis origani	219	Araneus reddi (ver Agalenatea reddii)		Armadilloniscus candidus	206
Aphis parietariae	219	Araneus sturmi v-notata (ver Gibbaranea occidentalis)		Armadilloniscus ellipticus	206
Aphis pomi	219	Araujia sericifera	134	Armadilloniscus litoralis (ver Armadilloniscus ellipticus)	
Aphis ruborum	219	Arbiblatta chavesi (ver Zetha vestita)		Armadilloniscus litoralis maderae (ver Armadilloniscus ellipticus)	
Aphis sarothamni	219	Arceuthobium azoricum	132	Armadilloniscus tuberculatus (ver Armadilloniscus candidus)	
Aphis sedi	219	Arceuthobium oxycedri (ver Arceuthobium azoricum)		Armillaria mellea	49
Aphis solanella	219	Archaeogastropoda	175	Arnellaceae	107
Aphis spiraeicola	219	Archaeopulmonata	175	Aromia moschata moschata	224
Aphis tirucallis	219	Archerontia atropus (ver Acherontia atropos)		Aromia thea (ver Aromia moschata moschata)	
Aphis umbrellae	219	Archidiaceae	109	Arrhenatherum avenaceum (ver Arrhenatherum elatius)	
Aphis urticata	219	Archidiales	109	Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum	144
Aphodiidae (ver Scarabaeidae)		Archidium alternifolium	109	Arrhopalites caecus	211
Aphodius granarius (ver Calamosternus granarius)		Archiphthiracarus anonymus (ver Phthiracarus anonymus)		Arrhopalites furcatus	211
Aphodius lividus (ver Labarrus lividus)		Archiphthiracarus atlanticus (ver Phthiracarus atlanticus)		Arrhopalitidae	211
Aphrodes albifrons (ver Anoscopus albifrons)		Archiphthiracarus montanus (ver Phthiracarus montanus)		Arrhopalitidae (ver Arrhopalitida)	
Aphrodes hamiltoni	215	Arctiidae (ver Noctuidae)		Artemisia absinthium	138
Aphrosylus argyreatus	235	Arctium minus	138	Arthonia cinnabarina	62
Aphrosylus calcarator	235	Arctocoris striata (ver Sigara striata)		Arthonia cretacea	62
Apiaceae	140	Arctodiaptomus wierzejski	207	Arthonia elegans	62
Apiales	140	Arctosa perita	204	Arthonia galactites	62
Apidae	244	Arctotheca calendula	138	Arthonia ilicina	62
Apiognomonina myricae	47	Arcyria cinerea	58	Arthonia ilicinella	62
Apion chalybeipenne (ver Aspidapion radiolus chalybeipenne)		Arcyria denudata	58	Arthonia impollita (ver Arthonia pruinata)	
Apion radiolus chalybeipenne (ver Aspidapion radiolus chalybeipenne)		Arcyria obvelata	58	Arthonia muscigena	62
		Arcyriaceae	58	Arthonia pelveti	62
				Arthonia pruinata	62
				Arthonia punctiformis	62
				Arthonia radiata	62
				Arthonia spadicea	62

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Arthonia stellaris	62	Aspidium aculeatum (ver Polystichum setiferum)		Atheta angusticollis (ver Atheta ravilla)	
Arthonia tavaresii	62	Aspidium adustum (ver Christella dentata)		Atheta aptera	230
Arthonia thelotrematis	62	Aspidium aemulum (ver Dryopteris aemula)		Atheta atramentaria	230
Arthoniaceae	62	Aspidium angulare (ver Polystichum setiferum)		Atheta azorica	230
Arthoniales	62	Aspidium filix-mas (ver Dryopteris affinis subsp. affinis)		Atheta caprariensis	230
Arthoniomycetes	62	Aspidium molle (ver Christella dentata)		Atheta castanoptera	230
Arthopyrenia antecellans (ver Mycoporum antecellans)		Aspleniaceae	123	Atheta coriaria	230
Arthopyrenia antecellans (ver Mycoporum antecellans)		Asplenium acutum (ver Asplenium onopteris)		Atheta dilutipennis (ver Atheta mucronata)	
Arthopyrenia biformis (ver Anisomeridium biforme)		Asplenium adiantum-nigrum	123	Atheta divisa	230
Arthopyrenia carneobrunnelosa (ver Arthopyrenia carneobrunnelosa)		Asplenium adiantum-nigrum subsp. onopteris (ver Asplenium onopteris)		Atheta dryochares	230
Arthopyrenia carneobrunnelosa	63	Asplenium aethiopicum	123	Atheta flavipes (ver Halobrecta flavipes)	
Arthopyrenia punctiformis	63	Asplenium anceps	123	Atheta fungi	230
Arthopyrenia viridescens (ver Anisomeridium viridescens)		Asplenium anceps (ver Asplenium azoricum)		Atheta immucronata	230
Arthopyreniaceae	63	Asplenium aquilinum (ver Pteridium aquilinum)		Atheta insecta (ver Aloconota insecta)	
Arthothelium crozalsianum	62	Asplenium axillare (ver Diplazium caudatum)		Atheta laticollis (ver Atheta immucronata)	
Arthrinium phaeospermum	47	Asplenium azoricum	123	Atheta luridipennis	230
Arthrochortus liliaceus (ver Lolium rigidum)		Asplenium billotii (ver Asplenium adiantum-nigrum)		Atheta macdougalli (ver Atheta zealandica)	
Arthrolips aequalis (ver Arthrolips convexiuscula)		Asplenium billotii (ver Asplenium obovatum subsp. lanceolatum)		Atheta mucronata	230
Arthrolips convexiuscula	225	Asplenium cuspidatum	123	Atheta pertyi (ver Atheta castanoptera)	
Arthrolips picea	225	Asplenium esculentum (ver Diplazium esculentum)		Atheta pseudolaticollis (ver Atheta immucronata)	
Arthrolips piceus (ver Arthrolips picea)		Asplenium filix-femina (ver Athyrium filix-femina)		Atheta ravilla	230
Arthropoda	198	Asplenium hemionitis	123	Atheta sordida (ver Nehemitropia lividipennis)	
Arthrotaenia coarctata (ver Gaudinia coarctata)		Asplenium lanceolatum (ver Asplenium obovatum subsp. lanceolatum)		Atheta sulcifrons (ver Aloconota sulcifrons)	
Artrolobium ebracteatum (ver Ornithopus pinnatus)		Asplenium marianum	123	Atheta thimboides (ver Hydrosmeeta longula)	
Arum aethiopicum (ver Zantedeschia aethiopica)		Asplenium monanthemum (ver Asplenium monanthemum)		Atheta triangulum	230
Arum canariense (ver Arum italicum)		Asplenium monanthemum (ver Asplenium monanthemum)		Atheta vernacula (ver Atheta immucronata)	
Arum colocasica (ver Colocasica esculenta)		Asplenium monanthemum (ver Asplenium monanthemum)		Atheta zealandica	230
Arum italicum	141	Asplenium obovatum (ver Asplenium obovatum subsp. lanceolatum)		Atheta zosteriae (ver Atheta nigra)	
Arum italicum subsp. canariense (ver Arum italicum)		Asplenium obovatum (ver Asplenium obovatum subsp. lanceolatum)		Athous azoricus	227
Arum italicum var. canariense (ver Arum italicum)		Asplenium obovatum subsp. lanceolatum	123	Athous haemorrhoidalis	227
Arundinaria japonica (ver Pseudosasa japonica)		Asplenium obovatum var. billotii (ver Asplenium obovatum subsp. lanceolatum)		Athous obsoletus (ver Athous pomboi)	
Arundinaria tessellata (ver Thamnocalamus tessellatus)		Asplenium onopteris	123	Athous obsoletus (ver Conoderus posticus)	
Arundo dioeca (ver Cortaderia selloana)		Asplenium palmatum (ver Asplenium hemionitis)		Athous pomboi	227
Arundo donax	144	Asplenium palmatum (ver Asplenium hemionitis)		Athyrium azoricum (ver Athyrium filix-femina)	
Arundo selloana (ver Cortaderia selloana)		Asplenium petersenii (ver Deparia petersenii)		Athyrium filix-femina	124
Asarina erubescens (ver Lophospermum erubescens)		Asplenium productum (ver Asplenium onopteris)		Athyrium umbrosum (ver Athyrium filix-femina)	
Ascaridia galli	160	Asplenium rotundatum (ver Asplenium obovatum subsp. lanceolatum)		Athyrium umbrosum subsp. axillare (ver Athyrium filix-femina)	
Ascarididae	160	Asplenium scolopendrium	123	Athysanus variegatus (ver Euscelidius variegatus)	
Ascaris suum	160	Asplenium trichomanes (ver Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens)		Atissa pygmaea	236
Ascidae	202	Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens	123	Atlantocis gillerforsi	224
Asclepias fruticosa (ver Gomphocarpus fruticosus)		Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens (ver Asplenium azoricum)		Atlantopocus adustus	214
Ascobolaceae	46	Asplenium trichomanes var. anceps (ver Asplenium azoricum)		Atlantopocus chopardi (ver Atlantopocus adustus)	
Ascobolus equinus	46	Asplenium trichomanes var. anceps forma azoricum (ver Asplenium azoricum)		Atomaria apicalis	225
Ascobolus furfuraceus (ver Ascobolus stercorarius)		Assiminea avilai	175	Atomaria munda	225
Ascobolus immersus	46	Assimineidae	175	Atractiellales	55
Ascobolus stercorarius	46	Asteia amoena	233	Atractiellomycetes	55
Ascochyta cotyledonis (ver Apêndice 1)		Asteiidae	233	Atrichopogon griseipennis (ver Brachypogon griseipennis)	
Ascodesmidaceae	46	Astenus longelytrata (ver Astenus lyonessius)		Atrichopogon minutus	234
Ascodesmis nigricans	46	Astenus lyonessius	230	Atrichum angustatum	108
Ascomycota	41, 62	Aster squamatus	138	Atrichum papillosum (ver Atrichum angustatum)	
Ascotis fortunata azorica	241	Asteraceae	137	Atrichum tenellum	108
Ascyrum hypericoides (ver Hypericum hypericoides)		Asterales	137	Atrichum undulatum	108
Asianidia chrysanthemum	215	Asterella africana	103	Atriplex babingtonii (ver Atriplex prostrata)	
Asilidae	233	Asterella gracilis (Excluída)		Atriplex hastata (ver Atriplex prostrata)	
Asio flammeus	267	Asterionella formosa	87	Atriplex hastata var. salina (ver Atriplex prostrata)	
Asio otus otus	261	Astigmata	198	Atriplex patula	132
Asiolestia ferruginea (ver Neocrepidodera ferruginea)		Astomaspis fulvipes (ver Lysibia nanus)		Atriplex patula (ver Atriplex prostrata)	
Asobara rufescens	244	Astrodonium canariense (ver Leucodon canariensis)		Atriplex portucaloides (ver Atriplex prostrata)	
Asobara tabida	244	Astrodonium treleasei (ver Leucodon treleasei)		Atriplex prostrata	132
Asparagaceae	142	Asynonychus cervinus (ver Pantomorus cervinus)		Atriplex triangularis (ver Atriplex prostrata)	
Asparagales	142	Asynonychus godmani (ver Pantomorus cervinus)		Atrometoides nigerimus	245
Asparagus asparagoides	142	Ataenius gracilis	229	Atropacarus insularis (ver Atropacarus striculus insularis)	
Asparagus densiflorus	142	Atalanta sexmaculata (ver Kowarzia sexmaculata)		Atropacarus striculus insularis	201
Asparagus medeoloides (ver Asparagus asparagoides)		Atalanta storai (ver Kowarzia storai)		Attagenus unicolor (ver Attagenus unicolor unicolor)	
Asparagus officinalis subsp. officinalis	142	Athalamia spathysii (ver Apêndice 1)		Attagenus unicolor unicolor	226
Asparagus plumosus (ver Asparagus setaceus)		Atheliaceae	50, 79	Attalus lusitanicus lusitanicus	228
Asparagus setaceus	142	Atheliales	50	Attalus lusitanicus lusitanicus	228
Asparagus sprengeri (ver Asparagus densiflorus)		Athelopsis bananispora	50	Aulacaspis rosae	218
Aspera muralis (ver Galium murale)		Athelopsis lembospora	50	Aulacigaster falcata	233
Aspergillus fumigatus	44	Atherigona quadripunctata (ver Atherigona varia)		Aulacigasteridae	233
Aspergillus niger	44	Atherigona varia	237	Aulacocyba subitanea (ver Microctenonyx subitaneus)	
Aspergillus sp. (ver Apêndice 1)		Atheta acuiicollis (ver Apêndice 1)		Aulacocyba subitaneus (ver Microctenonyx subitaneus)	
Aspicilia caesiocinerea	67	Atheta amiculata	230	Aulacomniaceae	113
Aspicilia calcarea	67			Aulacomnium palustre	113
Aspicilia cinerea	67				
Aspidapion radiolus (ver Aspidapion radiolus chalybeipenne)					
Aspidapion radiolus chalybeipenne	223				
Aspidiotus nerii	218				
Aspidium acrostichoides (ver Cyrtomium falcatum)					

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
<i>Aulacorthum circumflexum</i> (ver <i>Neomyzus circumflexus</i> )		<i>Bacillus gallicus occidentalis</i> (ver <i>Clonopsis gallica</i> )		<i>Begonia grandis</i>	125
<i>Aulacorthum solani</i>	219	<i>Bactra lancealana</i>	243	<i>Begonia herbacea</i>	125
<i>Aulacoseira ambigua</i>	86	<i>Bactra venosana</i>	243	Begoniaceae	125
<i>Aulacoseira crenulata</i>	86	<i>Bactrocera oleae</i>	240	<i>Bellardia trixago</i> (ver <i>Bartsia trixago</i> )	
<i>Aulacoseira distans</i>	86	<i>Bactrospora dryina</i>	62	<i>Bellardia viscosa</i> (ver <i>Parentucellia viscosa</i> )	
<i>Aulacoseira granulata</i>	86	<i>Bactrospora homalotropa</i>	62	<i>Bellis azorica</i>	138
<i>Aulacoseira islandica</i>	86	<i>Baeomyces rufus</i>	66	<i>Bellis perennis</i>	138
<i>Aulacoseira italica</i>	86	Baeomycetaceae	66	<i>Belonia incarnata</i>	66
<i>Aulacoseira paffiana</i>	86	Baeomycetales	66	<i>Belonochilus numenius</i>	216
Aulacoseiraceae	86	Baetidae	212	<i>Bembidion ambiguum</i>	223
Aulacoseirales	86	<i>Baeus seminulum</i>	246	<i>Bembidion derelictum</i> (ver <i>Bembidion derelictus</i> )	
<i>Aulographina pinorum</i>	41	<i>Balantium culcita</i> (ver <i>Culcita macrocarpa</i> )		<i>Bembidion derelictus</i>	223
<i>Aulolaimus</i> (ver Apêndice 1)		<i>Balclutha pellucens</i>	215	<i>Bembidion harpaloides</i> (ver <i>Ocys harpaloides</i> )	
<i>Aurantiporus fissilis</i>	52	<i>Baldellia ranunculoides</i>	141	<i>Bembidion hesperus</i> (ver <i>Bembidion ambiguum</i> )	
<i>Auricula vulcani</i> (ver <i>Ovatella vulcani</i> )		<i>Balea heydeni</i>	175	<i>Bembidion propinquum</i> (ver Apêndice 1)	
Auriculariaceae	50	<i>Balea nitida</i>	175	<i>Bembidion rufescens</i> (ver <i>Ocys harpaloides</i> )	
Auriculariales	50	<i>Balea perversa</i> (ver <i>Balea heydeni</i> )		<i>Bembidion schmidti</i> (ver <i>Bembidion schmidti mequignoni</i> )	
<i>Auriculinella bidentata</i>	175	<i>Balfouria acorensis</i> (ver <i>Falbouria acorensis</i> )		<i>Bembidion schmidti azoricus</i> (ver <i>Bembidion schmidti mequignoni</i> )	
<i>Austromenopon atrofulvum</i>	214	<i>Balia nitida</i> (ver <i>Balea nitida</i> )		<i>Bembidion schmidti mequignoni</i>	223
<i>Austromenopon bulweriae</i>	214	<i>Ballistura laticauda</i>	210	<i>Bembidion semipunctatum</i>	223
<i>Austromenopon echinatum</i>	214	<i>Ballistura schoetti</i>	210	<i>Bembidion semipunctatum</i> (ver <i>Bembidion semipunctatum</i> )	
<i>Austromenopon oceanodromae</i>	214	<i>Ballota hirsuta</i>	135	<i>Bembidium callosum</i> (ver <i>Bembidion schmidti mequignoni</i> )	
<i>Autogneta longilamellata</i> (ver <i>Autogneta longilamellata longilamellata</i> )		<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>uncinata</i>	135	<i>Bembidium schmidti</i> (ver <i>Bembidion schmidti mequignoni</i> )	
<i>Autogneta longilamellata longilamellata</i>	199	Balsaminaceae	134	<i>Bembidium schmidti</i> (ver <i>Bembidion schmidti mequignoni</i> )	
Autognetidae	199	<i>Banksia integrifolia</i>	125	<i>Bembidium schmidti</i> (ver <i>Bembidion schmidti mequignoni</i> )	
<i>Autographa gamma</i>	242	<i>Barbarea intermedia</i> var. <i>augustana</i> (ver <i>Barbarea verna</i> )		<i>Bembidium schmidti</i> (ver <i>Bembidion schmidti mequignoni</i> )	
<i>Autographa gamma</i> (ver <i>Autographa gamma</i> )		<i>Barbarea praecox</i> (ver <i>Barbarea verna</i> )		<i>Bembidium schmidti</i> (ver <i>Bembidion schmidti mequignoni</i> )	
<i>Auximus denticchelis</i> (ver <i>Lathys denticchelis</i> )		<i>Barbarea verna</i>	129	<i>Bembidium schmidti</i> (ver <i>Bembidion schmidti mequignoni</i> )	
<i>Avena barbata</i>	144	<i>Barbilophozia attenuata</i>	107	<i>Bemisia afer</i>	217
<i>Avena byzantina</i>	144	<i>Barbilophozia barbata</i> (Excluída)		<i>Beosus maritimus</i>	216
<i>Avena elatior</i> var. <i>bulbosa</i> (ver <i>Arrhenatherum elatius</i> )		<i>Barbilophozia floerkei</i> (Excluída)		<i>Bercaea cruentata</i> (ver <i>Sarcophaga africa</i> )	
<i>Avena fatua</i> subsp. <i>meridionalis</i>	144	<i>Barbilophozia gracilis</i> (ver <i>Barbilophozia attenuata</i> )		<i>Bergenia crassifolia</i>	132
<i>Avena geminiflora</i> (ver <i>Gaudinia coarctata</i> )		<i>Barbula acuta</i> (ver <i>Didymodon acutus</i> )		<i>Berginus tamarisci</i>	228
<i>Avena hirsuta</i> (ver <i>Avena barbata</i> )		<i>Barbula convoluta</i>	111	Berkeleyaceae	91
<i>Avena lusitanica</i> (ver <i>Avena barbata</i> )		<i>Barbula cylindrica</i> (ver <i>Didymodon insulanus</i> )		<i>Berlesezetes auxiliaris</i> (ver <i>Berlesezetes ornatissimus</i> )	
<i>Avena sterilis</i>	144	<i>Barbula gracchis</i> (ver <i>Didymodon acutus</i> )		<i>Berlesezetes ornatissimus</i>	200
<i>Avena strigosa</i>	144	<i>Barbula gracilis</i> (ver <i>Didymodon acutus</i> )		<i>Berlesezetes ornatissimus ornatissimus</i> (ver <i>Berlesezetes ornatissimus</i> )	
Aves	260	<i>Barbula hornschiuchiana</i> (ver <i>Pseudocrossidium hornschiuchianum</i> )		<i>Bertkaulia lucifuga</i>	214
<i>Axelsonia littoralis</i>	210	<i>Barbula laevipila</i> (ver <i>Syntrichia laevipila</i> )		<i>Beta maritima</i> (ver <i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i> )	
<i>Axonopus affinis</i> (ver <i>Axonopus fissifolius</i> )		<i>Barbula lurida</i> (ver <i>Didymodon luridus</i> )		<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>maritima</i>	132
<i>Axonopus fissifolius</i>	144	<i>Barbula marginata</i> (ver <i>Tortula marginata</i> )		<i>Bethylidae</i>	244
<i>Aythya affinis</i>	263	<i>Barbula revoluta</i> (ver <i>Pseudocrossidium revolutum</i> )		Betulaceae	126
<i>Aythya collaris</i>	263	<i>Barbula squarrosa</i> (ver <i>Tortella squarrosa</i> )		<i>Bianor albomaculatus</i> (ver <i>Bianor wunderlichi</i> )	
<i>Aythya ferina</i>	263	<i>Barbula tophacea</i> (ver <i>Didymodon tophaceus</i> )		<i>Bianor wunderlichi</i>	204
<i>Aythya fuligula</i>	263	<i>Barbula unguiculata</i> (ver <i>Barbula unguiculata</i> )		<i>Biatora britannica</i>	72
<i>Aythya marila</i>	263	<i>Barbula unguiculata</i>	111	<i>Biatora ocelliformis</i>	72
<i>Aythya nyroca</i>	263	<i>Barbula vinealis</i> (ver <i>Didymodon vinealis</i> )		<i>Biatora rosella</i> (ver <i>Bacidia rosella</i> )	
Aytoniaceae	103	<i>Barbula vinealis</i> var. <i>cylindrica</i> (ver <i>Didymodon insulanus</i> )		<i>Biatorella flavella</i>	68
<i>Azalea indica</i> (ver <i>Rhododendron indicum</i> )		<i>Bartramia azorica</i> (ver <i>Breutelia azorica</i> )		<i>Biatorellaceae</i>	68
<i>Azoranchus aptinoides</i> (ver <i>Pseudanchomenus aptinoides</i> )		<i>Bartramia calcarea</i> (ver <i>Philonotis calcarea</i> )		<i>Biatoropsis usnearum</i>	79
<i>Azorastia minutissima</i>	238	<i>Bartramia longicauda</i>	266	<i>Biddulphiophycidae</i>	86
<i>Azorina vidalii</i>	140	<i>Bartramia pomiformis</i>	113	<i>Bidens leucantha</i> (ver <i>Bidens pilosa</i> )	
<b>B</b>		<i>Bartramia rigida</i> (ver <i>Philonotis rigida</i> )		<i>Bidens pilosa</i>	138
<i>Baccha elongata</i>	240	<i>Bartramia stricta</i>	113	<i>Bifronsina bifrons</i>	239
<i>Bacidia apiahica</i> (ver <i>Bacidina apiahica</i> )		<i>Bartramia stricta</i>	113	<i>Bignoniaceae</i>	135
<i>Bacidia arceutina</i>	71	<i>Bartramiales</i>	113	<i>Bilderdykia convolvulus</i> (ver <i>Fallopia convolvulus</i> )	
<i>Bacidia atrogrisea</i> (ver <i>Bacidia laurocerasi</i> )		<i>Bartsia trixago</i>	135	<i>Bionectria ralfsii</i>	46
<i>Bacidia bagliettoana</i>	71	<i>Bartsia versicolor</i> (ver <i>Bartsia trixago</i> )		<i>Bionectriaceae</i>	46
<i>Bacidia caligans</i>	71	<i>Bartsia viscosa</i> (ver <i>Parentucellia viscosa</i> )		<i>Bipaliidae</i>	150
<i>Bacidia canariensis</i>	71	<i>Baryscapus galactopus</i>	245	<i>Bipalium kewense</i>	150
<i>Bacidia delicata</i>	71	Basellaceae	132	<i>Biscogniauxia nummularia</i>	48
<i>Bacidia endoleuca</i> (ver <i>Bacidia laurocerasi</i> )		<i>Basidiendendron cinereum</i>	50	<i>Bisnius sordidus</i>	230
<i>Bacidia friesiana</i>	71	<i>Basidiendendron spinosum</i>	50	<i>Bitylenchus dubius</i>	161
<i>Bacidia inundata</i>	71	<i>Basidiomyces</i>	78	<i>Bivalvia</i>	175
<i>Bacidia laurocerasi</i>	71	<i>Basidiomycota</i>	49, 78	<i>Bjerkandera adusta</i>	52
<i>Bacidia rosella</i>	71	<i>Basidiomycotina</i>	78	<i>Bjerkandera fumosa</i>	52
<i>Bacidia scopulicola</i>	71	<i>Basidioradulum crustosum</i>	51	<i>Blaberidae</i>	213
<i>Bacidia subacerina</i>	71	<i>Basosmatophora</i>	175	<i>Blackstonia perfoliata</i>	134
<i>Bacidia subacerina</i> var. <i>brachysporella</i> (ver <i>Bacidia subacerina</i> )		<i>Bassus rugulosus</i>	244	<i>Blaniulidae</i>	208
<i>Bacidia trachona</i>	71	<i>Bastania</i> (ver Apêndice 1)		<i>Blaniulus guttulatus</i>	208
<i>Bacidia viridifarinosa</i>	71	<i>Batatas littoralis</i> (ver <i>Ipomoea imperati</i> )		<i>Blaniulus venustus</i> (ver <i>Nopoiulus kochii</i> )	
<i>Bacidina apiahica</i>	71	<i>Bathyodontidae</i>	162	<i>Blaps gages</i> (ver <i>Blaps gigas</i> )	
<i>Bacidina delicata</i> (ver <i>Bacidia delicata</i> )		<i>Bazzania azorica</i>	106	<i>Blaps gigas</i>	232
<i>Bacidina inundata</i>	72	<i>Bazzania denudata</i> (Excluída)		<i>Blaps lethifera</i>	232
Bacillariaceae	96	<i>Bazzania flaccida</i> (Excluída)		<i>Blaps similis</i> (ver <i>Blaps lethifera</i> )	
Bacillariales	96	<i>Bazzania tricrenata</i> (Excluída)		<i>Blastobasidae</i>	241
Bacillariophyceae	88	<i>Bazzania trilobata</i> (Excluída)		<i>Blastobasis acuta</i> (ver <i>Blastobasis maroccanella</i> )	
Bacillariophycidae	89	<i>Bebelothrips knechteli</i> (ver <i>Amphibolothrips knechteli</i> )		<i>Blastobasis adustella</i>	241
Bacillariophyta	86	<i>Beckmanniulus dimidiatus</i> (ver <i>Hypocaccus dimidiatus dimidiatus</i> )		<i>Blastobasis desertarum</i>	241
Bacillidae	213	<i>Bedellia somnulentella</i>	241	<i>Blastobasis maroccanella</i>	241
		<i>Bedelliidae</i>	241	<i>Blastobasis maroccanella</i> (ver <i>Blastobasis maroccanella</i> )	

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Blastobasis miguelensis (ver Blastobasis desertarum)		Brachycaudus cardui	219	Brassica nigra	129
Blastobasis xanthographella (ver Blastobasis adustella)		Brachycaudus helichrysi	219	Brassica oleracea	129
Blatta orientalis	212	Brachycaudus lateralis	219	Brassica rapa	129
Blattaria	212	Brachycaudus persicae	219	Brassica sinapistrum subsp. vulgaris (ver Sinapis arvensis)	
Blattella germanica	212	Brachycaudus persicae (ver Brachycaudus persicae)		Brassicaceae	129
Blattellidae	212	Brachycaudus schwartzi	219	Brassicales	129
Blattidae	212	Brachydesmus proximus	208	Brentidae	223
Blattisocius dentriticus	202	Brachydesmus superus	208	Breutelia azorica	113
Blattisocius tarsalis	202	Brachydeutera ibari	236	Brevicellicium exile	54
Blechnaceae	123	Brachyiulus lusitanus	208	Brevicellicium olivascens	54
Blechnum appendiculatum	123	Brachyiulus pusillus	208	Brevicornu griseicolle	238
Blechnum boreale (ver Blechnum spicant)		Brachylaima recurva	150	Brevicornu brassicae	219
Blechnum radicans (ver Woodwardia radicans)		Brachylaimidae	150	Brevipalpus obovatus	201
Blechnum spicant	123	Brachymenium notarisii	112	Brevipalpus phoenicis	201
Blechnum maurus (ver Microlestes negrita negrita)		Brachypeplus maui	228	Brevipodium sylvaticum (ver Brachypodium sylvaticum)	
Blepharidopterus angulatus	216	Brachypeplus pudicus (ver Brachypeplus maui)		Brindalus poricollis	229
Blepharostoma trichophyllum	106	Brachypodium distachyon	144	Briza maxima	144
Blepharostoma trichophyllum subsp. trichophyllum (ver Blepharostoma trichophyllum)		Brachypodium distachyon (ver Brachypodium distachyon)		Briza minor	144
Blepharostoma trichophyllum var. trichophyllum (ver Blepharostoma trichophyllum)		Brachypodium sylvaticum	144	Bromus catharticus	144
Blepharostoma trichophyllum (ver Blepharostoma trichophyllum)		Brachypogon griseipennis	234	Bromus commutatus	144
Blindia acuta	109	Brachypterolus antirrhini	227	Bromus diandrus	144
Blindia acuta fo. madeirensis (ver Blindia acuta)		Brachypterolus pulicarius	227	Bromus hordeaceus subsp. divaricatus	144
Blindia acuta var. madeirensis (ver Blindia acuta)		Brachypterolus villiger (ver Brachypterolus antirrhini)		Bromus hordeaceus subsp. molliformis (ver Bromus hordeaceus subsp. divaricatus)	
Blindia madeirensis (ver Blindia acuta)		Brachypterolus glaber	227	Bromus lanceolatus	144
Blindia madeirensis fo. falcata (ver Blindia acuta)		Brachysira brebissonii	92	Bromus madritensis subsp. madritensis	144
Blindia maderensis (ver Blindia acuta)		Brachysira lilliana	92	Bromus madritensis var. ciliatus (ver Bromus madritensis L. subsp. madritensis)	
Boarmia fortunata (ver Ascotis fortunata azorica)		Brachysira procera	92	Bromus maximus (ver Bromus diandrus)	
Boidinia furfuracea	53	Brachysira serians	92	Bromus mollis (ver Bromus hordeaceus subsp. divaricatus)	
Bolboschoenus maritimus	142	Brachysira spectabilis	92	Bromus rigens subsp. maximum (ver Bromus diandrus)	
Boletales	50	Brachysira styriaca	92	Bromus rigens (ver Bromus diandrus)	
Boliniaceae	47	Brachysira vitrea	92	Bromus rubens (ver Bromus madritensis subsp. madritensis)	
Boliniales	47	Brachysiraaceae	92	Bromus secalinus	144
Bombus hortorum (ver Bombus ruderatus)		Brachysteles parvicornis	216	Bromus unioloides (ver Bromus catharticus)	
Bombus ruderatus	244	Brachystomella parvula	209	Bromus willdenowii (ver Bromus catharticus)	
Bombycilla garrulus	268	Brachystomellidae	209	Brotolomia meticulosa (ver Phlogophora meticulosa)	
Bombycillidae	268	Brachytemnus porcatius	225	Brotolomia periculosa ab. interrupta (ver Phlogophora interrupta)	
Bombyliidae	233	Brachytheceiaceae	113	Bruchiaceae	109
Bombyliospora incana (ver Megalospora tuberculosa)		Brachytheceium albicans	113	Bruchidius foveolatus	224
Boophilus annulatus	202	Brachytheceium mildeanum	114	Bruchidius lividimanus	224
Boraginaceae	137	Brachytheceium plumosum (ver Sciuro-hypnum plumosum)		Bruchus irresectus (ver Acanthoscelides obtectus)	
Boraginales	137	Brachytheceium plumosum var. homomallum (ver Sciuro-hypnum plumosum)		Bruchus pisi (ver Bruchus pisorum)	
Borago officinalis	137	Brachytheceium plumosum var. homomallum fo. gracilis (ver Sciuro-hypnum plumosum)		Bruchus pisorum	224
Borboridae (ver Sphaeroceridae)		Brachytheceium plumosum var. homonallum (ver Sciuro-hypnum plumosum)		Bruchus rufimanus	224
Borborillus marmoratus (ver Norrbomia sordida)		Brachytheceium populeum (ver Sciuro-hypnum populeum)		Bruchus rufipes	224
Borborillus niveipennis (ver Norrbomia somogyii)		Brachytheceium pseudoplumosum (ver Sciuro-hypnum plumosum)		Bruchus tristiculus	224
Borborus ater (ver Lotophila atra)		Brachytheceium rivulare	114	Brugmansia suaveolens	137
Boriomia subnebulosa (ver Wesmaelius subnebulosus)		Brachytheceium rutabulum	114	Brunsvigia rosea (ver Amaryllis belladonna)	
Bostrichidae	223	Brachytheceium rutabulum var. atlanticum (ver Brachytheceium rutabulum)		Bryaceae	112
Bostrichidae (ver Lyctidae)		Brachytheceium salebrosus	114	Bryales	112
Botaurus lentiginosus	264	Brachytheceium velutinum	114	Bryanae	112
Botaurus stellaris	264	Brachyunguis tamaricis	219	Bryidae	112
Bothrideridae	223	Bracon hebetor	244	Bryocampus minutus	207
Botrychium lunaria	122	Bracon intercessor	244	Bryoerythrophyllum inaequalifolium	111
Botrybasidiaceae	50	Bracon obscurator	244	Bryophagus gloeocapsa	66
Botrybasidium asperulum	50	Braconidae	244	Bryophyllum calycinum (ver Kalanchoë pinnata)	
Botrybasidium aureum	51	Bradleycypris obliqua	207	Bryophyllum fedtschenkoi (ver Kalanchoë fedtschenkoi)	
Botrybasidium botryoideum (ver Botrybasidium pruinautum)		Bradycellus chavesi	223	Bryophyllum pinnatum (ver Kalanchoë pinnata)	
Botrybasidium candicans	51	Bradycellus distinctus	223	Bryophyta	108
Botrybasidium conspersum	51	Bradyrhoa versicolorella (ver Eudonia luteusalis)		Bryopsida	109
Botrybasidium danicum	51	Bradysia amoena (ver Bradysia tilicola)		Bryoxiphaceae	109
Botrybasidium obtusisporum	51	Bradysia brunnipes (ver Bradysia pallipes)		Bryoxiphiales	109
Botrybasidium pruinautum	51	Bradysia nitidicollis	239	Bryoxiphium norvegicum	109
Botrybasidium vagum	51	Bradysia pallipes	239	Bryum alpinum (ver Imbribryum alpinum)	
Botrydiplodia araucariae	47	Bradysia pallsipes	239	Bryum alpinum fo. attenuatum (ver Imbribryum alpinum)	
Botryosphaeria camarae	43	Bradysia tilicola	239	Bryum alpinum fo. nigrescens (ver Imbribryum alpinum)	
Botryosphaeria dothidea	43	Bradysia trivittata	239	Bryum alpinum var. meridionale (ver Imbribryum alpinum)	
Botryosphaeria pittoispori	43	Bradysia truncorum	239	Bryum alpinum var. nigrescens (ver Imbribryum alpinum)	
Botryosphaeriaceae	43	Bradysiopsis vittata	239	Bryum alpinum var. viride (ver Imbribryum alpinum)	
Botryosphaeriales	43	Branchiopoda	205	Bryum argenteum	112
Bourletiella hortensis	211	Branchiura	207	Bryum argenteum var. lanatum (ver Bryum argenteum)	
Bourletiella repanda (ver Bourletiella viridescens)		Branta bernicla hrota	263	Bryum atropurpureum (ver Bryum dichotomum)	
Bourletiella signata (ver Bourletiella hortensis)		Branta canadensis	263	Bryum atrovirens (Excluda)	
Bourletiella viridescens	211	Branta leucopsis	263		
Bourletiellidae	211	Brassica juncea	129		
Bourletiellidae (ver Bourletiellida)		Brassica napus	129		
Boussingaultia baselloides (ver Anredera cordifolia)					
Boussingaultia cordifolia (ver Anredera cordifolia)					
Bovista plumbea	49				
Brachmia infuscatella	241				
Brachycarenum tigrinus	217				

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Bryum bicolor (ver Bryum dichotomum)		Buellia ocellata	74	Calandra abbreviata (ver Sphenophorus abbreviatus)	
Bryum bicolor fo. planum (ver Bryum dichotomum)		Buellia punctata (ver Amandinea punctata)		Calandra granaria (ver Sitophilus granarius)	
Bryum bicolor var. arenarium (ver Bryum dichotomum)		Buellia punctiformis (ver Amandinea punctata)		Calandra oryzae (ver Sitophilus oryzae)	
Bryum bicolor var. gracilentum (ver Bryum dichotomum)		Buellia sequax	74	Calandra zeamais (ver Sitophilus oryzae)	
Bryum bicolor var. gracilentum fo. planum (ver Bryum dichotomum)		Buellia spuria	74	Calandrella brachydactyla	268
Bryum billiardii (ver Apêndice 1)		Buellia subdisciformis	74	Calanoida	207
Bryum bimum (ver Ptychostomum pseudotriquetrum)		Buellia tessarata	74	Calaphis flava	220
Bryum caespiticium Hedw. (ver Ptychostomum imbricatum)		Buliminius simrothi (ver Leptaxis sanctaemariae)		Calathus carvalhoi	223
Bryum caespiticium var. atlanticum (ver Ptychostomum imbricatum)		Bulimus atlanticus (ver Napaeus forbesianus)		Calathus extensicollis	223
Bryum caespiticium var. imbricatum (ver Bryum kunzei)		Bulimus cyaneus (ver Napaeus pruninus)		Calathus lundbladi	223
Bryum caespitium var. atlanticum (ver Ptychostomum imbricatum)		Bulimus decollatus (ver Rumina decollata)		Calathus mollis (ver Calathus extensicollis)	
Bryum caespitium var. imbricatum (ver Bryum kunzei)		Bulimus delibutus (ver Napaeus delibutus)		Calathus mollis (ver Calathus lundbladi)	
Bryum canariense	112	Bulimus forbesianus (ver Napaeus forbesianus)		Calathus vicenteorum	223
Bryum capillare (ver Ptychostomum capillare)		Bulimus hartungi (ver Napaeus hartungi)		Calcarius lapponicus	268
Bryum capillare subsp. torquescens (ver Bryum torquescens)		Bulimus lubricella (ver Cochlicopa lubricella)		Calceolaria tripartita	136
Bryum clavatum (ver Bryum canariense)		Bulimus pedipes (ver Pedipes pedipes)		Calendula aegyptiaca (ver Calendula arvensis)	
Bryum creberrimum	112	Bulimus pruninus (ver Napaeus alabastrinus)		Calendula arvensis	138
Bryum dichotomum	112	Bulimus pruninus (ver Napaeus pruninus)		Calendula officinalis	138
Bryum donianum (ver Ptychostomum donianum)		Bulimus sanctae mariae (ver Leptaxis sanctaemariae)		Calendula suffruticosa	138
Bryum donianum fo. gracilis (ver Ptychostomum donianum)		Bulimus sanctae-mariae (ver Leptaxis sanctaemariae)		Calepitrimerus vitis	201
Bryum donianum fo. gracilius (ver Ptychostomum donianum)		Bulimus santa-marianus (ver Leptaxis sanctaemariae)		Caleremaeidae	199
Bryum dunense (ver Bryum dichotomum)		Bulimus solitarius (ver Cochlicella barbara)		Caleremaeus monilipes	199
Bryum erythrocarpum (ver Bryum subapiculatum)		Bulimus tremulans (ver Napaeus tremulans)		Cales noacki	244
Bryum gemmiparum	112	Bulimus variatus (ver Napaeus forbesianus)		Caliciopsis nigra	44
Bryum julaceum (ver Anomobryum julaceum)		Bulimus ventricosus (ver Cochlicella barbara)		Calicium chlorosporum	75
Bryum kunzei	112	Bulimus ventrosus (ver Cochlicella barbara)		Calicium hyperelloides	75
Bryum lanatum (ver Bryum argenteum)		Bulimus vulgaris (ver Napaeus vulgaris)		Calidris acuminata	266
Bryum microerythrocarpum (ver Bryum subapiculatum)		Bulweria bulwerii	260	Calidris alba	266
Bryum mildeanum	112	Bunonema (ver Apêndice 1)		Calidris alpina	266
Bryum murale (ver Bryum radiculosum)		Bunostomum trigonocephalum	160	Calidris bairdii	266
Bryum pachyloma (ver Ptychostomum donianum)		Bupleurum lancifolium	140	Calidris canutus	266
Bryum pachyloma var. lingulaeforme (ver Ptychostomum donianum)		Buprestidae	223	Calidris ferruginea	266
Bryum pachyloma var. linguliforme (ver Ptychostomum donianum)		Buprestis novemmaculata	223	Calidris fuscicollis	266
Bryum platyloma (ver Ptychostomum capillare)		Burhinidae	265	Calidris himantopus	266
Bryum pseudotriquetrum (ver Ptychostomum pseudotriquetrum)		Burhinus oedincemus	265	Calidris maritima	266
Bryum radiculosum	112	Bursaphelenchus hunti	160	Calidris mauri	266
Bryum rigidum (ver Philonotis rigida)		Buteo buteo rothschildi	260	Calidris melanotos	266
Bryum rubens (ver Ptychostomum rubens)		Buteo lagopus	265	Calidris minuta	266
Bryum ruderale	112	Butorides virescens	264	Calidris minutilla	266
Bryum sauteri	112	Buxaceae	125	Calidris pusilla	266
Bryum serrulatum (ver Bryum canariense)		Buxales	125	Calidris temminckii	266
Bryum subapiculatum	112	Buxus sempervirens	125	Caliroa cerasi	246
Bryum tenuisetum	112	Byssoloma leucoblepharum	71	Caliroa limacina (ver Caliroa cerasi)	
Bryum torquescens	112	Byssoloma marginatum	71	Calla aethiopica (ver Zantedeschia aethiopica)	
Bryum torquescens var. gracile (ver Bryum torquescens)		Byssoloma rotuliforme (ver Byssoloma subdiscordans)	71	Calliergon cuspidatum (ver Calliergonella cuspidata)	
Bryum ventricosum (ver Ptychostomum pseudotriquetrum)		C		Calliergonaceae	114
Bryum ventricosum fo. fraxlerii (ver Ptychostomum pseudotriquetrum)		Cabalodontia subcretacea	52	Calliergonella cuspidata	114
Bryum ventricosum fo. mucronatum (ver Ptychostomum pseudotriquetrum)		Cacopsylla pulchella	218	Calligrapha polysphila (ver Polysphila polysphila)	
Bubo scandiacus	267	Cactaceae	132	Calligypona albicollis (ver Toya propinqua)	
Bubulcus ibis	264	Cadra cautella	243	Calliphora erythrocephata (ver Calliphora vicina)	
Buccinum acicula (ver Cecilioides acicula)		Caecilius ambulans (ver Lienhardiella dahl)		Calliphora vicina	233
Buccinum peregrinum (ver Lymnaea peregra)		Caecilius arundinis (ver Stenocaecilius caboverdensis)		Calliphora vomitoria	233
Buccinum truncatum (ver Galba truncatula)		Caecilius burmeisteri (ver Valenzuela burmeisteri)		Calliphoridae	233
Bucephala albeola	263	Caecilius caboverdensis (ver Stenocaecilius caboverdensis)		Callitriche brutia	136
Bucephala clangula	263	Caecilius dahl (ver Lienhardiella dahl)		Callitriche deflexa	136
Buchananiella continua	216	Caecilius flavidus (ver Valenzuela flavidus)		Callitriche stagnalis	136
Buellia aethalea	74	Caeciliusidae	214	Callitriche verna (ver Callitriche stagnalis)	
Buellia ambigua (ver Diploptoma ambiguum)		Caelambus confluens (ver Hygrotus confluens)		Callosobruchus maculatus	224
Buellia canescens (ver Diploicia canescens)		Caenogastropoda	175	Calluna vulgaris	134
Buellia dives	74	Caenopsis waltoni	225	Calocera cornea	55
Buellia erubescens	74	Caesarella lenticula (ver Caracollina lenticula)		Calocoris norvegicus (ver Closterotomus norvegicus)	
Buellia griseovirens	74	Cafius xantholoma	230	Calodium hepaticum	163
Buellia italica	74	Cainia cf. desmazieri (ver Apêndice 1)		Calodonta azorica (ver Tolpis azorica)	
Buellia lactea (ver Buellia tessarata)		Cakile americana (ver Cakile edentula subsp. edentula)		Calonectris diomedea borealis	260
Buellia meiosperma (ver Buellia sequax)		Cakile edentula subsp. edentula	130	Caloneis amphibaena	92
Buellia myriocarpa (ver Amandinea punctata)		Cakile maritima (ver Cakile edentula subsp. edentula)		Caloneis bacillum	92
		Calacalles azoricus	225	Caloneis cf. pulchra (ver Apêndice 1)	
		Calacalles droueti	225	Caloneis dubia	92
		Calacalles subcarinatus	225	Caloneis fasciata	92
		Calacarus carinatus	201	Caloneis fontinalis	92
		Calamintha clinopodium (ver Clinopodium vulgare subsp. arundanum)		Caloneis hyalina	92
		Calamintha nepeta var. rotundifolia (ver Clinopodium ascendens)		Caloneis leptosoma	92
		Calamintha officinalis (ver Clinopodium ascendens)		Caloneis molaris	92
		Calamintha sylvatica subsp. ascendens (ver Clinopodium ascendens)		Caloneis schumanniana	92
		Calamocosis minima	235	Caloneis silicula	92
		Calamosternus granarius	229	Caloneis tenuis	93
				Caloneis thermalis	93
				Caloneis undulatifomis	93
				Calopadia subcaeruleascens	71
				Caloplaca albulotescens	76
				Caloplaca arenaria	76
				Caloplaca arnoldii	76
				Caloplaca aurantia	76
				Caloplaca canariensis	76



NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Caloplaca ceracea	76	Campachipteria weigmanni	199	Campylopus piriformis var. azoricus	
Caloplaca cerina	76	Campalita olivieri (ver Calosoma olivieri)		(ver Campylopus pyriformis)	
Caloplaca cerina var. cerina (ver Caloplaca cerina)		Campanula erinus	140	Campylopus polytrichoides (ver Campylopus pilifer)	
Caloplaca chlorina	76	Campanula vidalii (ver Azorina vidalii)		Campylopus polytrichoides var. tullgrenii	
Caloplaca chrysophthalma	76	Campanulaceae	140	(ver Campylopus pilifer)	
Caloplaca citrina	76	Campe verna (ver Barbarea verna)		Campylopus poytrichoides (ver Campylopus pilifer)	
Caloplaca conversa	76	Campiglossa producta	240	Campylopus pyriforme (ver Campylopus pyriformis)	
Caloplaca coronata	76	Camplopus calvatus (ver Campylopus pyriformis)		Campylopus pyriformis (ver Campylopus pyriformis)	
Caloplaca crenularia	76	Camplopus cythaeus (ver Campylopus cygneus)		Campylopus pyriformis	110
Caloplaca dalmatica	76	Campodea quilisi	212	Campylopus pyriformis fo. longifolia	
Caloplaca dichroa	76	Campodeidae	212	(ver Campylopus pyriformis)	
Caloplaca elegans (ver Xanthoria elegans)		Campoplex difformis	245	Campylopus pyriformis var. azoricus	
Caloplaca epitoninia	76	Campoplex faunus	245	(ver Campylopus pyriformis)	
Caloplaca erythrocarpa	76	Campsicnemus atlanticus (ver Campsicnemus mirabilis)		Campylopus setaceus (ver Campylopus cygneus)	
Caloplaca ferruginea (ver Caloplaca crenularia)		Campsicnemus curvipes	235	Campylopus setaceus fo. brevifolia (ver Campylopus cygneus)	
Caloplaca festiva (ver Caloplaca crenularia)		Campsicnemus fuscipennis (ver Campsicnemus curvipes)		Campylopus setaceus fo. longifolia (ver Campylopus cygneus)	
Caloplaca flavescens	76	Campsicnemus mirabilis	235	Campylopus setaceus fo. minor (ver Campylopus cygneus)	
Caloplaca flavocitrina	76	Campsis radicans	135	Campylopus setaceus var. latinervis (ver Campylopus cygneus)	
Caloplaca flavovirescens	76	Campocladius stercorarius	234	Campylopus setifolius (Excludida)	
Caloplaca heppiana (ver Caloplaca flavescens)		Campydora demonstrans	162	Campylopus shawii	110
Caloplaca holocarpa	76	Campydoridae	162	Campylopus subintroflexus (ver Campylopus pilifer)	
Caloplaca inconnexa	76	Campylodiscus costatus	97	Campylopus subulatus	110
Caloplaca irrubescens	76	Campylodiscus hibernicus	97	Campylopus tullgrenii (ver Campylopus pyriformis)	
Caloplaca lactea	76	Campylodiscus noricus	97	Canace nasica	233
Caloplaca limonia	76	Campyloneura virgula	216	Canaceidae (ver Canacidae)	
Caloplaca luteoalba	76	Campylopodium euphoracladum var. angustifolium (ver Microcampylopus laevigatus)		Canacidae	233
Caloplaca marina	76	Campylopodium euphoracladum var. laevigatum (ver Microcampylopus laevigatus)		Candelabrochaete macaronesica	52
Caloplaca microthallina	76	Campylopodium euphoracladum (ver Microcampylopus laevigatus)		Candelabrochaete septocystidia (ver Odontium septocystidium)	
Caloplaca obscurella	76	Campylopodium euphoracladum var. angustifolium (ver Microcampylopus laevigatus)		Candelaria concolor	77
Caloplaca pyracea (ver Caloplaca holocarpa)		Campylopodium euphoracladum var. angustifolium (ver Microcampylopus laevigatus)		Candelariaceae	77
Caloplaca ruderum	76	Campylopodium euphoracladum var. angustifolium (ver Microcampylopus laevigatus)		Candelariales	77
Caloplaca saxicola	76	Campylopus ampliretis (ver Campylopus pilifer)		Candelariella vitellina	77
Caloplaca scopularis	76	Campylopus atroluteus (ver Campylopus pyriformis)		Candidula intersecta	176
Caloplaca thallicola	76	Campylopus atroluteus (ver Campylopus pyriformis)		Canadoniae	207
Caloptilia aurantiaca (ver Caloptilia schinella)		Campylopus atrovirens	110	Canna indica	146
Caloptilia bistrigella (ver Micrurapteryx bistrigella)		Campylopus azoricus (ver Campylopus pyriformis)		Canaceae	146
Caloptilia schinella	241	Campylopus brevopilus	110	Canomaculina subinctoria	70
Calosoma azoricum (ver Calosoma olivieri)		Campylopus brevopilus var. elatus (ver Campylopus brevopilus)		Canoparmelia amabilis	70
Calosoma olivieri	223	Campylopus brevopilus var. marginatulus (ver Ditrichum punctulatum)		Canoparmelia caroliniana	70
Calura calyptrifolia (ver Colura calyptrifolia)		Campylopus calvatus (ver Campylopus pyriformis)		Canoparmelia crozalsiana	70
Calycellina lauri	44	Campylopus carreiroanus (ver Campylopus shawii)		Canoparmelia texana	70
Calymnaderus oblongus (ver Calymnaderus solidus)		Campylopus carreiroanus fo. longifolia (ver Campylopus shawii)		Cantharellales	50
Calymnaderus solidus	222	Campylopus cythaeus (ver Campylopus cygneus)		Canthocamptidae	207
Calypogeia allorgei (ver Mnioloma fuscum)		Campylopus cygneus	110	Caoraciidae	268
Calypogeia allorgei (ver Mnioloma fuscum)		Campylopus cygneus	110	Capillaria annulosa (ver Aonchotheca annulosa)	
Calypogeia arguta	107	Campylopus cythaeus (ver Campylopus cygneus)		Capillaria erinacei (ver Aonchotheca erinacei)	
Calypogeia azorica	107	Campylopus flexuosus	110	Capillaria gastrica	163
Calypogeia azurea (Excludida)		Campylopus flexuosus var. azoricus (ver Campylopus flexuosus)		Capillariidae	163
Calypogeia fissa	107	Campylopus flexuosus var. fayalensis (ver Campylopus flexuosus)		Capitophorus elaeagni	219
Calypogeia fissa subsp. fissa (ver Calypogeia fissa)		Campylopus flexuosus var. zonatus (ver Campylopus flexuosus)		Capitophorus hippophaes dubius	219
Calypogeia fusca (ver Mnioloma fuscum)		Campylopus fragilis	110	Capitophorus hippophaes hippophaes	219
Calypogeia integristipula	107	Campylopus fragilis fo. minor (ver Campylopus fragilis)		Capnodiales	41
Calypogeia integristipula (ver Calypogeia integristipula)		Campylopus incrassatus	110	Capnodiales	63
Calypogeia meylanii (ver Calypogeia integristipula)		Campylopus introflexus	110	Caprifoliaceae	140
Calypogeia muellerana (ver Calypogeia muelleriana)		Campylopus introflexus var. tullgrenii (ver Campylopus pilifer)		Caprimulgidae	268
Calypogeia muelleriana (ver Calypogeia muelleriana)		Campylopus marginatulus (ver Ditrichum punctulatum)		Caprimulgiiformes	268
Calypogeia muelleriana subsp. muelleriana (ver Calypogeia muelleriana)		Campylopus paradoxus (ver Campylopus flexuosus)		Caprimulgus europaeus	268
Calypogeia muelleriana (ver Calypogeia muelleriana)		Campylopus pilifer (ver Campylopus pilifer)		Capsella rubella	130
Calypogeia muelleriana (ver Calypogeia muelleriana)		Campylopus pilifer	110	Carabidae	223
Calypogeia muelleriana (ver Calypogeia muelleriana)		Campylopus pilifer	110	Carabodes azoricus	199
Calypogeia neesiana	107	Campylopus piriformis (ver Campylopus pyriformis)		Carabodes labyrinthicus	199
Calypogeia neesiana subsp. neesiana (ver Calypogeia neesiana)		Campylopus piriformis fo. gracilis (ver Campylopus pyriformis)		Carabodes minusculus	199
Calypogeia sphagnicola	107			Carabodes willmanni	199
Calypogeia suecica	107			Carabodidae	199
Calypogeia trichomanis (Excludida)				Caracollina barbula (ver Oestophora barbula)	
Calypogeiaceae	107			Caracollina lenticula	176
Calyptophthiracarus maritimus (ver Hoplophthiracarus maritimus)				Caradrina exigua (ver Spodoptera exigua)	
Calystegia sepium subsp. americana	136			Carassius auratus	259
Calystegia sepium subsp. sepium	136			Carausius morosus	213
Calystegia sepium subsp. sepium var. americana (ver Calystegia sepium subsp. spectabilis)				Carbonea vorticosa	69
Calystegia sepium subsp. spectabilis	136			Carcinops pumilio	227
Camarographium stephensii	48			Carcinops troglodytes	227
Cambaridae	205			Cardamine caldeirarum	130
Camisia horrida	199			Cardamine hirsuta	130
Camisia segnis	199			Cardamine pratensis	130
Camisiidae	199			Cardaria draba	130
Campachipteria fanzagoi	199			Cardinalidae	268
Campachipteria petiti	199			Cardiocladius freyi	234
				Carduelis cannabina	268
				Carduelis carduelis parva	261

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
<i>Carduelis chloris aurantiiventris</i>	261	<i>Carpophilus hemipterus</i>	228	<i>Centaurium erythraea</i> subsp. <i>grandiflorum</i>	134
<i>Carduelis flammea</i>	268	<i>Carpophilus immaculatus</i> (ver <i>Carpophilus marginellus</i> )		<i>Centaurium maritimum</i>	134
<i>Carduelis hornemanni</i>	268	<i>Carpophilus marginellus</i>	228	<i>Centaurium minus</i> (ver <i>Centaurium erythraea</i> )	
<i>Carduelis spinus</i>	268	<i>Carpophilus mutilatus</i>	228	<i>Centaurium pulchellum</i>	134
<i>Carduus pycnocephalus</i> subsp. <i>tenuiflorus</i> (ver <i>Carduus tenuiflorus</i> )		<i>Carpophilus nepos</i>	228	<i>Centaurium pulchellum</i> var. <i>azoricum</i> (ver <i>Centaurium pulchellum</i> )	
<i>Carduus tenuiflorus</i>	138	<i>Carpophilus quadrirignatus</i>	228	<i>Centaurium scilloides</i>	134
<i>Careinops pumilio</i> (ver <i>Carcinops pumilio</i> )		<i>Carpophilus succisus</i>	228	<i>Centaurium tenuiflorum</i> subsp. <i>tenuiflorum</i>	134
<i>Carex azorica</i> (ver <i>Carex pilulifera</i> subsp. <i>azorica</i> )		<i>Carthamus tinctorius</i>	138	<i>Centranthus calcitrapae</i>	140
<i>Carex bohemica</i>	143	<i>Cartodere bifasciata</i>	228	<i>Centranthus ruber</i>	140
<i>Carex bullockiana</i> (ver <i>Carex pairae</i> )		<i>Cartodere nodifer</i>	228	<i>Centranthus sibthorpii</i> (ver <i>Centranthus ruber</i> )	
<i>Carex canescens</i>	143	<i>Cartodere satelles</i>	228	Centrarquidae	259
<i>Carex curta</i> (ver <i>Carex canescens</i> )		<i>Carulaspis juniperi</i>	218	<i>Centunculus minimus</i> (ver <i>Anagallis minima</i> )	
<i>Carex cyperoides</i> (ver <i>Carex bohemica</i> )		<i>Carulaspis minima</i>	218	<i>Cephalobus</i> (ver Apêndice 1)	
<i>Carex debilis</i>	143	<i>Carum petroselinum</i> (ver <i>Petroselinum crispum</i> )		<i>Cephalozia bicuspidata</i>	106
<i>Carex decipiens</i> (ver <i>Carex peregrina</i> )		<i>Carychium ibazoricum</i>	175	<i>Cephalozia bicuspidata</i> subsp. <i>lammersiana</i> (ver <i>Cephalozia bicuspidata</i> )	
<i>Carex demissa</i> (ver <i>Carex viridula</i> subsp. <i>cedercreutzii</i> )		<i>Carychium minimum</i>	175	<i>Cephalozia bicuspidata</i> var. <i>bicuspidata</i> (ver <i>Cephalozia bicuspidata</i> )	
<i>Carex distachya</i>	143	<i>Carychium tridentatum</i>	175	<i>Cephalozia bicuspidata</i> var. <i>lammersiana</i> (ver <i>Cephalozia bicuspidata</i> )	
<i>Carex distans</i> (ver <i>Carex hochstetteriana</i> )		Caryophyllaceae	132	<i>Cephalozia bicuspidata</i> (ver <i>Cephalozia bicuspidata</i> )	
<i>Carex divulsa</i> subsp. <i>divulsa</i>	143	<i>Caryophyllales</i>	132	<i>Cephalozia connivens</i>	106
<i>Carex echinata</i>	143	<i>Castanea sativa</i>	126	<i>Cephalozia connivens</i> subsp. <i>connivens</i> (ver <i>Cephalozia connivens</i> )	
<i>Carex echinata</i> var. <i>leersii</i> (ver <i>Carex pairae</i> )		<i>Catapodium loliaceum</i> (ver <i>Catapodium marinum</i> )		<i>Cephalozia crassifolia</i>	106
<i>Carex extensa</i>	143	<i>Catapodium marinum</i>	144	<i>Cephalozia fluitans</i> (ver <i>Cladopodiella fluitans</i> )	
<i>Carex flava</i> (ver <i>Carex viridula</i> subsp. <i>cedercreutzii</i> )		<i>Catapodium rigidum</i>	144	<i>Cephalozia hibernica</i> (ver <i>Cephalozia crassifolia</i> )	
<i>Carex floresiana</i> (ver <i>Carex vulcani</i> )		Catenuleaceae	95	<i>Cephalozia lammersiana</i> (ver <i>Cephalozia bicuspidata</i> )	
<i>Carex guthnickiana</i> (ver <i>Carex peregrina</i> )		<i>Catharinaea undulata</i> (ver <i>Atrichum undulatum</i> )		<i>Cephalozia lunulifolia</i>	106
<i>Carex hochstetteri</i> (ver <i>Carex hochstetteriana</i> )		<i>Catharinaea angustata</i> (ver <i>Atrichum angustatum</i> )		<i>Cephalozia media</i> (ver <i>Cephalozia lunulifolia</i> )	
<i>Carex hochstetteriana</i>	143	<i>Catharinaea angustata</i> var. <i>rhytosthylla</i> (ver <i>Atrichum angustatum</i> )		Cephaloziaceae	106
<i>Carex laevicaulis</i> (ver <i>Carex punctata</i> )		<i>Catharinaea papillosa</i> (ver <i>Atrichum angustatum</i> )		<i>Cephaloziella baumgartneri</i>	107
<i>Carex leersii</i> (ver <i>Carex pairae</i> )		<i>Catharinaea undulata</i> (ver <i>Atrichum undulatum</i> )		<i>Cephaloziella byssacea</i> (ver <i>Cephaloziella divaricata</i> )	
<i>Carex leporina</i> (ver <i>Carex ovalis</i> )		<i>Catharinaea undulata</i> (ver <i>Atrichum undulatum</i> )		<i>Cephaloziella calyculata</i>	107
<i>Carex livida</i>	142	<i>Catharus guttatus</i>	270	<i>Cephaloziella dentata</i>	107
<i>Carex macrostyla</i> var. <i>guthnickiana</i> (ver <i>Carex peregrina</i> )		<i>Catharus minimus</i>	270	<i>Cephaloziella divaricata</i>	107
<i>Carex maxima</i> Scop. (ver <i>Carex pendula</i> )		<i>Cathormiocerus curvipes</i>	225	<i>Cephaloziella divaricata</i> (ver <i>Cephaloziella divaricata</i> )	
<i>Carex muricata</i> (ver <i>Carex pairae</i> )		<i>Cathormiocerus lepidopterus</i> (ver <i>Cathormiocerus curvipes</i> )		<i>Cephaloziella hampeana</i>	107
<i>Carex muricata</i> var. <i>divulsa</i> (ver <i>Carex divulsa</i> subsp. <i>divulsa</i> )		<i>Catillaria albocincta</i> (ver <i>Megalalia albocincta</i> )		<i>Cephaloziella rubella</i>	107
<i>Carex muricata</i> var. <i>tenuior</i> (ver <i>Carex pairae</i> )		<i>Catillaria atomarioides</i>	68	<i>Cephaloziella starkei</i> (ver <i>Cephaloziella divaricata</i> )	
<i>Carex myosuroides</i> (ver <i>Carex pendula</i> )		<i>Catillaria chalybeia</i>	68	<i>Cephaloziella tumeri</i> (ver <i>Cephaloziella turneri</i> )	
<i>Carex nigra</i>	142	<i>Catillaria lenticularis</i>	68	<i>Cephaloziella tumeri</i>	107
<i>Carex oederi</i> (ver <i>Carex viridula</i> subsp. <i>cedercreutzii</i> )		<i>Catillaria pulverea</i> (ver <i>Megalalia pulverea</i> )		Cephaloziellaceae	107
<i>Carex otrubae</i>	143	<i>Catillaria stereocaulorum</i>	68	Cephaloziineae	106
<i>Carex ovalis</i>	143	Catillariaceae	68	Cepheidae	199
<i>Carex pairae</i>	143	<i>Catinaria albocincta</i> (ver <i>Megalalia albocincta</i> )		<i>Cephennium distinctum</i> (ver Apêndice 1)	
<i>Carex panicea</i>	143	<i>Catinaria pulverea</i> (ver <i>Megalalia pulverea</i> )		<i>Cephus cf. cepheiformis</i> (ver Apêndice 1)	
<i>Carex pendula</i>	143	<i>Catops coracinus</i>	228	Cepidae	244
<i>Carex pendula</i> var. <i>myosuroides</i> (ver <i>Carex pendula</i> )		<i>Catops coracinus coracinus</i> (ver <i>Catops coracinus</i> )		<i>Cephus tabidus</i> (ver <i>Trachelus tabidus</i> )	
<i>Carex peregrina</i>	143	<i>Catops velhocabralli</i>	228	<i>Ceradenia jungermannioides</i>	123
<i>Carex pilulifera</i> subsp. <i>azorica</i>	143	<i>Catopthorus semipalmatus</i>	266	<i>Cerambycidae</i>	224
<i>Carex pilulifera</i> var. <i>azorica</i> (ver <i>Carex pilulifera</i> subsp. <i>azorica</i> )		<i>Caucalis arvensis</i> (ver <i>Torilis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> )		<i>Cerastium azoricum</i>	132
<i>Carex polyphylla</i> (ver <i>Carex pairae</i> )		<i>Caulotrupis aeneopiceus</i> (ver <i>Pseudophloeophagus aeneopiceus</i> )		<i>Cerastium caespitosum</i> (ver <i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> )	
<i>Carex punctata</i>	143	<i>Caulotrupis parvus</i>	225	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>triviale</i> (ver <i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> )	
<i>Carex rigidifolia</i> (ver <i>Carex hochstetteriana</i> )		<i>Caulotrupodes aeneopiceus</i> (ver <i>Pseudophloeophagus aeneopiceus</i> )		<i>Cerastium glomeratum</i>	132
<i>Carex sagittifera</i> (ver <i>Carex peregrina</i> )		<i>Cavariella aegopodii</i>	219	<i>Cerastium holosteoides</i> (ver <i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> )	
<i>Carex serotina</i> (ver <i>Carex viridula</i> subsp. <i>cedercreutzii</i> )		<i>Cavariella theobaldi</i>	219	<i>Cerastium triviale</i> (ver <i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> )	
<i>Carex serotina</i> subsp. <i>pulchella</i> (ver <i>Carex viridula</i> subsp. <i>cedercreutzii</i> )		<i>Cavinula cocconeiformis</i>	91	<i>Cerastium vagans</i> (ver <i>Cerastium azoricum</i> )	
<i>Carex stellutata</i> (ver <i>Carex echinata</i> )		<i>Cavinula jaernefeltii</i>	91	<i>Cerastium viscosum</i> (ver <i>Cerastium glomeratum</i> )	
<i>Carex tumidicarpa</i> subsp. <i>cedercreutzii</i> (ver <i>Carex viridula</i> subsp. <i>cedercreutzii</i> )		<i>Cavinula lapidosa</i>	91	<i>Cerastium vulgatum</i> (ver <i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> )	
<i>Carex viridula</i> subsp. <i>cedercreutzii</i>	143	<i>Cavinula variostrata</i>	91	<i>Cerastium vulgatum</i> (ver <i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>vulgare</i> )	
<i>Carex vulcani</i>	143	Cavinulaceae	91	<i>Cerasus lusitanica</i> (ver <i>Prunus azorica</i> )	
<i>Carex vulpina</i> (ver <i>Carex otrubae</i> )		<i>Cecilioides acicula</i>	176	<i>Ceratiomyxa fruticulosa</i>	58
<i>Carex watsoni</i> (ver <i>Carex vulcani</i> )		<i>Cecropis daurica</i>	269	Ceratiomyxaceae	58
<i>Carnegieispora rimeliae</i>	79	<i>Cedronella canariensis</i>	135	<i>Ceratitidis capitata</i>	240
<i>Carnidae</i>	234	<i>Cedronella triphylla</i> (ver <i>Cedronella canariensis</i> )		Ceratobasidiaceae	51
<i>Carnivora</i>	261	<i>Cedrorum azoricus azoricus</i>	223	<i>Ceratobasidium cornigerum</i>	51
<i>Carpelimus bilineatus</i>	230	<i>Cedrorum azoricus caveirensis</i>	223	<i>Ceratohloa uniolioides</i> (ver <i>Bromus catharticus</i> )	
<i>Carpelimus corticinus</i>	230	<i>Celothelium ischnobelum</i>	64	<i>Ceratodon purpureus</i> (ver <i>Ceratodon purpureus</i> subsp. <i>purpureus</i> )	
<i>Carpelimus gracilis</i>	230	<i>Celsia cretica</i> (ver <i>Verbascum creticum</i> )		<i>Ceratodon purpureus</i> subsp. <i>stenocephalus</i>	110
<i>Carpelimus pusillus</i>	230	<i>Cemonus lethifer</i> (ver <i>Pemphredon lethifer</i> )		<i>Ceratodon purpureus</i> var. <i>cuspidatum</i> (ver <i>Ceratodon purpureus</i> subsp. <i>purpureus</i> )	
<i>Carpelimus subtilis</i>	230	<i>Cemonus unicolor</i> (ver <i>Pemphredon rugifer</i> )		<i>Ceratodon purpureus</i> var. <i>pallidisetus</i> (ver <i>Ceratodon purpureus</i> subsp. <i>purpureus</i> )	
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	132	<i>Cenchrus incertus</i>	144	<i>Ceratodon purpureus</i> var. <i>pallidisetus</i> (ver <i>Ceratodon purpureus</i> subsp. <i>purpureus</i> )	
<i>Carpobrotus edulis</i>	132	<i>Cenchrus tribuloides</i> (ver <i>Cenchrus incertus</i> )			
<i>Carpocapsa pomonella putaminanna</i> (ver <i>Cydia pomonella</i> )		<i>Senomyce pyxidata</i> var. <i>chlorophaea</i> (ver <i>Cladonia chlorophaea</i> )			
<i>Carpoglyphus lactis</i>	198	<i>Centaurea cyanus</i>	138		
<i>Carpophilus dimidiatus</i>	228	<i>Centaurea diluta</i>	138		
<i>Carpophilus freemani</i> (ver <i>Carpophilus nepos</i> )		<i>Centaurea melitensis</i>	138		
<i>Carpophilus fumatus</i>	228	<i>Centaurea melitensis</i> var. <i>conferta</i> (ver <i>Centaurea melitensis</i> )			
		<i>Centaurea melitensis</i> var. <i>vulgaris</i> (ver <i>Centaurea melitensis</i> )			

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Ceratodon stenocarpus (ver Ceratodon purpureus subsp. stenocarpus)		Chabertia ovina	160	Chenopodium ambrosioides	132
Ceratonina siliqua	127	Chabertiidae	160	Chenopodium murale	132
Ceratophyllaceae	124	Chaenotheca brunneola	78	Chenopodium opulifolium	132
Ceratophyllales	124	Chaenotheca furfuracea	78	Chernetidae	198
Ceratophyllidae	232	Chaerophyllum azoricum	140	Chersodromia gratioiosa (ver Chersodromia oraria)	237
Ceratophyllum demersum	124	Chaetanaphothrips orchidii	222	Chersodromia oraria	237
Ceratophyllum gallinae gallinae	232	Chaetocalathus craterellus	49	Cheyletia flabellifera (ver Eucheyletia flabellifera)	201
Ceratophyllum hirsutum	232	Chaetocladius melaleucus	234	Cheyletidae	201
Ceratophyllum sciurorum	232	Chaetocnema hortensis	224	Cheyletus eruditus	201
Ceratophysella denticulata	209	Chaetomiaceae	47	Cheyletus malaccensis	201
Ceratophysella engadinensis	209	Chaetomium bostrychodes	47	Cheyletus trouessarti (ver Trouessartia trouessarti)	225
Ceratophysella gibbosa	209	Chaetophiloscia guernei	206	Chilocorus bipustulatus	225
Ceratopogonidae	234	Chaetosiphon tetraohodus (ver Pentatrichopus tetraohodus)	47	Chilopoda	209
Ceratoptia quadridentata	200	Chaetosphaeriaceae	47	Chiloscyphus coadunatus	106
Ceratostomela ampullasca (ver Lentomitella cirrhosa)	222	Chaetosphaeriales	47	Chiloscyphus denticulatus (ver Heteroscyphus denticulatus)	106
Ceratotrrips ericae	222	Chaetothromyces	64	Chiloscyphus fragrans	106
Ceratozetes petri (ver Ceratozetes simulator)	199	Chaetura pelagica	268	Chiloscyphus minor	106
Ceratozetes simulator	199	Chaitophorus leucomelas	220	Chiloscyphus pallescens (ver Chiloscyphus pallescens)	106
Ceratozetidae	199	Chaitophorus populati	220	Chiloscyphus pallescens (ver Chiloscyphus pallescens)	106
Cercopidae	215	Chalcoscirtus infimus	204	Chiloscyphus pallescens (ver Chiloscyphus pallescens)	106
Cercospora apii	42	Chamaemelum mixtum	138	Chiloscyphus pallescens (ver Chiloscyphus pallescens)	106
Cercospora beticola	42	Chamaemelum nobile	138	Chiloscyphus pallescens (ver Chiloscyphus pallescens)	106
Cercospora diffusa (ver Passalora diffusa)	42	Chamaemyia geniculata	234	Chiloscyphus pallescens (ver Chiloscyphus pallescens)	106
Cercospora dubia (ver Passalora spegazzinii)	42	Chamaemyia obscuripes (ver Chamaemyia geniculata)	234	Chiloscyphus pallescens (ver Chiloscyphus pallescens)	106
Cercospora mercurialis	42	Chamaemyia polystigma	234	Chiloscyphus pallescens (ver Chiloscyphus pallescens)	106
Cercospora sp. (ver Ap�ndice 1)	42	Chamaemyiidae	234	Chiloscyphus polyanthos	106
Cercospora violae	42	Chamaepinnularia begeri	94	Chiloscyphus polyanthos pallescens (ver Chiloscyphus pallescens)	106
Cercyon atricapillus (ver Cercyon nigriceps)	227	Chamaepinnularia evanida	94	Chiloscyphus polyanthos (ver Chiloscyphus pallescens)	106
Cercyon centromaculatum (ver Cercyon nigriceps)	227	Chamaepinnularia medioeris	94	Chiloscyphus polyanthos (ver Chiloscyphus polyanthos)	106
Cercyon centromaculatus (ver Cercyon nigriceps)	227	Chamaepinnularia soehrensensis	94	Chiloscyphus polyanthos polyanthos (ver Chiloscyphus polyanthos)	106
Cercyon depressus	227	Chamaepinnularia submuscularis	94	Chiloscyphus profundus	106
Cercyon haemorrhoidalis	227	Chamaepsila longipennis (ver Psila longipennis)	142	Chiloscyphus punctata (ver Plagiochila punctata)	106
Cercyon haemorrhoidalis (ver Cercyon haemorrhoidalis)	227	Chamaepsila humilis	142	Chiloscyphus punctata (ver Plagiochila punctata)	106
Cercyon inquinatus	227	Chamaesyce maculata (ver Euphorbia maculata)	265	Chiloscyphus punctata (ver Plagiochila punctata)	106
Cercyon inquinatus (ver Cercyon inquinatus)	227	Chamaesyce nutans (ver Euphorbia nutans)	265	Chiodecton myrticola (ver Syncesia myrticola)	234
Cercyon littorale (ver Cercyon littoralis)	227	Chamaesyce peplis (ver Euphorbia peplis)	265	Chionaspis citri (ver Unaspis citri)	234
Cercyon littoralis	227	Chamaesyce prostrata (ver Euphorbia prostrata)	265	Chironomidae	234
Cercyon lugubris (ver Cercyon obsoletus)	227	Chamaesyce serpens (ver Euphorbia serpens)	265	Chironomus annularis	234
Cercyon nigriceps	227	Chamobates schuetzi	199	Chironomus cingulatus	234
Cercyon obsoletus	227	Chamobatidae	199	Chironomus cingulatus (ver Chironomus cingulatus)	234
Cercyon quisquilius	227	Chamomilla recutita (ver Matricaria chamomilla)	265	Chironomus cingulatus (ver Chironomus cingulatus)	234
Cercyon terminatus	227	Chamomilla suaveolens (ver Matricaria discoidea)	265	Chironomus dorsalis	234
Ceriporiopsis azorica (ver Skeletocutis azorica)	265	Charadriidae	265	Chironomus grimmii (ver Paratanytarsus grimmii)	234
Ceriporiopsis pannocincta (ver Gloeoporus pannocinctus)	265	Charadriiformes	265	Chironomus ornatus (ver Cricotopus ornatus)	234
Cermatia coleoptrata (ver Scutigera coleoptrata)	214	Charadrius alexandrinus	265	Chironomus riparius	234
Cermatia lineata (ver Scutigera coleoptrata)	214	Charadrius dubius	265	Chironomus thummi (ver Chironomus riparius)	234
Ceruela obruta (ver Moreletina obruta)	176	Charadrius hiaticula	265	Chironomus venustus	234
Ceruela virgata	176	Charadrius morinellus	266	Chiroptera	262
Cerobasis annulata	214	Charadrius semipalmatus	266	Chirotrips azoricus	222
Cerobasis guestfalica	214	Charadrius vociferus	266	Chirotrips manicatus	222
Cerobasis guestfalicus (ver Cerobasis guestfalica)	214	Chavesia costulata (ver Haplophthalmus danicus)	266	Chlidonias (niger) niger	267
Cerobasis harteni	214	Chayota edulis (ver Sechium edule)	266	Chlidonias (niger) surinamensis	267
Cerobasis sp. (ver Ap�ndice 1)	214	Cheilanthes fragrans (ver Cheilanthes guanchica)	124	Chlidonias (niger) surinamensis	267
Cerodonta bistrigata (ver Cerodontha bistrigata)	233	Cheilanthes fragrans subsp. maderensis (ver Cheilanthes maderensis)	124	Chlidonias leucopterus	267
Cerodonta denticornis (ver Cerodontha denticornis)	233	Cheilanthes guanchica	124	Chloecharis debilicornis (ver Hypomedon debilicornis)	267
Cerodontha bistrigata	233	Cheilanthes macrophylla (ver Pellaea viridis)	124	Chlorichaeta albipennis	236
Cerodontha denticornis	233	Cheilanthes maderensis	124	Chloridea armigera (ver Helicoverpa armigera)	236
Cerodontha morosa	233	Cheilanthes pteridioides (ver Cheilanthes guanchica)	124	Chloridea obsoleta (ver Helicoverpa armigera)	236
Ceroplastes rusci	217	Cheilanthes pteridioides (ver Cheilanthes maderensis)	124	Chloridium atrum (ver Ap�ndice 1)	236
Ceroplastes sinensis	217	Cheilelejeunea cedercreutzii	105	Chlorophonon pilosus (ver Chlorophorus pilosus)	236
Ceroplastes sinensis (ver Keroplatidae)	217	Cheilelejeunea cedrecreutzii (ver Cheilelejeunea cedercreutzii)	105	Chlorophorus pilosus	236
Ceroplastidae (ver Keroplatidae)	217	Cheilotela chloropus (ver Cheilothela chloropus)	110	Chlorophyllum capense (ver Chlorophyllum comosum)	236
Cerotelion lineatum (ver Cerotelion striatum)	237	Cheilothela chloropus	110	Chlorophyllum comosum	236
Cerotelion striatum	237	Cheilymenia aurantiacorbura	46	Chlorophyllum elatum (ver Chlorophyllum comosum)	236
Cerotelium fici	56	Cheilymenia coprinaria (ver Cheilymenia fimicola)	46	Chloropidae	236
Cervidellus (ver Ap�ndice 1)	268	Cheilymenia fimicola	46	Chlorops nitidissima (ver Oscinella nitidissima)	236
Ceryle alcyon	268	Cheilymenia granulata	46	Choerocampa celerio (ver Hippotion celerio)	236
Cerylonidae	224	Cheilymenia lundqvistii	46	Cholevidae (ver Leiodidae)	236
Cerylonidae (ver Bothrideridae)	224	Cheilymenia raripila	46	Chondrostoma oligolepis	259
Cestoda	150	Cheilymenia theleboloides	46	Choneilus palmatus	208
Cestrum elegans	137	Cheiracanthium erraticum	203	Chordata	259
Cetoniidae (ver Scarabaeidae)	70	Cheiracanthium floresense	203	Chordeiles minor	268
Cetraria aculeata	70	Cheiracanthium jorgeense	203	Chordeumatida	209
Cetraria glauca (ver Platismatia glauca)	70	Cheiracanthium mildei	203	Choreutidae	241
Cetraria glauca fo. fallax (ver Platismatia glauca)	70	Cheiracanthium sp. (ver Cheiracanthium erraticum)	203	Choreutinula libyca (ver Mesogastrura libyca)	241
Cetrelia olivetorum	70	Cheletomorpha lepidopterorum	201	Choreutis bjerkanndrella (ver Tebenna micalis)	198
Ceuthorrhynchus nigroterminatus (ver Sirocalodes nigroterminatus)	45	Chelicerata	198	Choreutis micalis (ver Tebenna micalis)	198
Ceuthorrhynchus nigroterminatus (ver Sirocalodes nigroterminatus)	45	Chelidonium majus	125	Chortoglyphidae	198
Ceuthorrhynchus geographicus (ver Mogolones geographicus)	225	Chen caerulescens	263	Chortoglyphus arcuatus	198
		Chenia rhizophylla (ver Leptophascum leptophyllum)	132	Chremylus elaphus	244
		Chenopodium album	132	Christella dentata	124

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Chromadorea	160	Cicadomorpha	215	Cladonia cervicornis var. evoluta (ver Cladonia verticillata)	68
Chromadorella (ver Apêndice 1)		Cicentia filiformis	134	Cladonia chlorophaea	68
Chromadorita (ver Apêndice 1)		Cichorium endivia subsp. divaricatum	138	Cladonia ciliata	68
Chromaphis juglandicola	220	Cichorium intybus	138	Cladonia coccifera	68
Chromatochlamys muscorum (ver Thelenella muscorum)		Ciconia ciconia	264	Cladonia coccifera fo. alpina (ver Cladonia coccifera)	
Chromatomyia horticola	233	Ciconia nigra	264	Cladonia coccifera fo. alpinam (ver Cladonia coccifera)	
Chromista	41	Ciconiidae	264	Cladonia confusa	68
Chromobiota	41	Ciconiiformes	264	Cladonia confusa fo. confusa (ver Cladonia confusa)	68
Chronogaster (ver Apêndice 1)		Ciidae	224	Cladonia coniocraea	68
Chrysanthemum carinatum	138	Cilea silphoides	230	Cladonia convoluta	68
Chrysanthemum coronarium	138	Cimex lectularius	216	Cladonia cyathomorpha	68
Chrysanthemum leucanthemum (ver Leucanthemum vulgare)		Cimicidae	216	Cladonia decorticata (ver Apêndice 1)	
Chrysanthemum myconis (ver Coleostephus myconis)		Cimidae (ver Cimicidae)		Cladonia degenerans (ver Cladonia phyllophora)	68
Chrysanthemum parthenium (ver Tanacetum parthenium)		Cinara juniperi	221	Cladonia didyma	68
Chrysanthemum segetum	138	Cinara maritimae (ver Cinara pinimaritimae)		Cladonia diversa	68
Chrysididae	244	Cinara pinea	221	Cladonia fallax (ver Cladonia confusa)	68
Chrysis ignita (ver Chrysis ignita ignita)		Cinara pini	221	Cladonia fimbriata	68
Chrysis ignita bischoffi	244	Cinara pinimaritimae	221	Cladonia fimbriata var. conista (ver Cladonia humilis)	
Chrysis ignita ignita	244	Cinara tujafilina	221	Cladonia fimbriata var. simplex (ver Cladonia fimbriata)	
Chrysodeixis chalcites	242	Cineraria malvifolia (ver Pericallis malvifolia)		Cladonia firma	68
Chrysodeixis orichalcea (ver Thysanoplusia orichalcea)		Cinereomyces vulgaris	52	Cladonia flabelliformis (ver Cladonia polydactyla)	
Chrysoesthia sexguttella	241	Cionella lubrica (ver Cochlicopa lubrica)		Cladonia flabelliformis fo. cornuta (ver Cladonia polydactyla)	
Chrysolina americana (ver Apêndice 1)		Cionella lubricus (ver Cochlicopa lubrica)		Cladonia flabelliformis var. polydactylae (ver Cladonia polydactyla)	
Chrysolina bankii	224	Cionella subcylindrica (ver Cochlicopa lubrica)		Cladonia flabelliformis var. polydactylam (ver Cladonia polydactyla)	
Chrysolina banksi (ver Chrysolina bankii)		Circus (cyaneus) hudsonius	265	Cladonia flabelliformis var. scabriuscula (ver Cladonia polydactyla)	
Chrysolina hyperici	224	Circus aeruginosus	265	Cladonia flabelliformis var. tubaeformis (ver Cladonia polydactyla)	
Chrysolina hyperici	224	Circus cyaneus cyaneus	265	Cladonia floerkeana	68
Chrysolina banksi (ver Chrysolina bankii)		Circus pygargus	265	Cladonia foliacea	68
Chrysolmelidae	224	Cirriphyllum piliferum	114	Cladonia foliacea var. alpicornis (ver Cladonia foliacea)	
Chrysomia albiceps (ver Chrysomya albiceps)		Cirsium arvense	138	Cladonia foliacea var. convoluta (ver Cladonia convoluta)	
Chrysomphalus dictyospermi	218	Cirsium lanceolatum (ver Cirsium vulgare)		Cladonia furcata	68
Chrysomphalus pinnulifer	218	Cirsium palustre	138	Cladonia furcata fo. furcatusubulata (ver Cladonia furcata)	
Chrysomya albiceps	233	Cirsium vulgare	138	Cladonia furcata infra-especifico pungens (ver Cladonia rangiformis)	
Chrysopa carnea (ver Chrysoperla agilis)		Cisidae (ver Ciidae)		Cladonia furcata var. palamea (ver Cladonia furcata)	
Chrysopa carnea (ver Chrysoperla lucasina)		Citrullus colocynthis	125	Cladonia furcata var. racemosa (ver Cladonia furcata)	
Chrysopa vulgaris (ver Chrysoperla agilis)		Citrullus lanatus	125	Cladonia gracilis	68
Chrysopa vulgaris (ver Chrysoperla lucasina)		Cixiidae	215	Cladonia gracilis var. chordalis (ver Cladonia gracilis)	
Chrysoperla agilis	222	Cixius azofloresi	215	Cladonia grayi	68
Chrysoperla carnea (ver Chrysoperla agilis)		Cixius azomariae	215	Cladonia humilis	68
Chrysoperla carnea (ver Chrysoperla lucasina)		Cixius azopicavus	215	Cladonia leporina (ver Apêndice 1)	
Chrysoperla lucasina	222	Cixius azopifajo azofa	215	Cladonia macaronesica	68
Chrysopidae	222	Cixius azopifajo azojo	215	Cladonia macilenta	68
Chrysothricaceae	62	Cixius azopifajo azopifajo	215	Cladonia macilenta var. corticata (ver Cladonia macilenta)	
Chrysothrix candelaris	62	Cixius azoricus azoricus	215	Cladonia macilenta var. corticatum (ver Cladonia macilenta)	
Chrysothrix chlorina	62	Cixius azoricus azoropicoi	215	Cladonia macilenta var. squamigera (ver Cladonia macilenta)	
Chrysothrix chrysophthalma	62	Cixius azoterceirae	215	Cladonia merochlorophaea	69
Chrysothrix intermedium	240	Cixius cavazoricus	215	Cladonia microphylla	69
Chrysotus azoricus (ver Chrysotus elongatus)		Cixius insularis	215	Cladonia mitrula	69
Chrysotus azoricus var. subciliatus (ver Chrysotus elongatus)		Cixius verticalis (ver Cixius azofloresi)		Cladonia nana	69
Chrysotus elongatus	235	Cixius verticalis (ver Cixius azomariae)		Cladonia ochrochlora	69
Chrysotus polychaetus	235	Cixius verticalis (ver Cixius azopifajo azofa)		Cladonia parasitica (ver Apêndice 1)	
Chrysotus polychaetus var. intermedium (ver Chrysotus polychaetus)		Cixius verticalis (ver Cixius azopifajo azojo)		Cladonia peziziformis	69
Chrysotus polychaetus var. minor (ver Chrysotus polychaetus)		Cixius verticalis (ver Cixius azopifajo)		Cladonia phyllophora	69
Chrysotus vulcanicola	235	Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)		Cladonia pocillum	69
Chrysotus xanthoprasinus	235	Cixius verticalis (ver Cixius azoterceirae)		Cladonia polydactyla	69
Chthoniidae	198	Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)		Cladonia polydactyla var. scabriuscula (ver Cladonia polydactyla)	
Chthonius ischnocheles	198	Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)		Cladonia pygidata	69
Chthonius machadoi	198	Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)		Cladonia pygidata var. chlorophaea (ver Cladonia chlorophaea)	
Chthonius rayi (ver Chthonius ischnocheles)		Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)		Cladonia pygidata var. neglecta (ver Cladonia pygidata)	
Chthonius tetrachelatus	198	Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)		Cladonia ramulosa	69
Chutapha interrupta (ver Phlogophora interrupta)		Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Chutapha wollastoni interrupta (ver Phlogophora interrupta)		Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Chydorus sphaericus	205	Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Chyromyia flava	235	Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Chyromyia oppidana	235	Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Chyromyia flava (ver Chyromyia flava)		Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Chyromyia flava (ver Chyromyia flava)		Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Chyromyia oppidana (ver Chyromyia oppidana)		Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Chyromyidae	235	Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Chrysothrix chlorina (ver Chrysothrix chlorina)		Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Chrysothrix chrysophthalma (ver Chrysothrix chrysophthalma)		Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Cicada albifrons (ver Anoscopus albifrons)		Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Cicada albostriella (ver Alebra albostriella)		Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Cicada quercus (ver Typhlocyba quercus)		Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Cicada sexnotata (ver Macrosteles sexnotatus)		Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Cicada striola (ver Limotettix striola)		Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
Cicadellidae	215	Cixius verticalis (ver Cixius azoricus)			
		Cladina azorica (ver Cladonia azorica)			
		Cladina macaronesica (ver Cladonia macaronesica)			
		Cladium germanicum (ver Cladium mariscus subsp. mariscus)			
		Cladium mariscus subsp. mariscus	143		
		Cladius brullei	246		
		Cladius brullei tristis (ver Cladius brullei)			
		Cladocera	205		
		Cladodisca rivularis (ver Heteralonia rivularis)			
		Cladonea coccifera (ver Cladonia coccifera)			
		Cladonea coniocraea (ver Cladonia coniocraea)			
		Cladonia alpestris (ver Cladonia stellaris)			
		Cladonia angustiloba	68		
		Cladonia arbuscula (ver Apêndice 1)			
		Cladonia azorica	68		
		Cladonia bacillaris	68		
		Cladonia bacillaris (ver Cladonia macilenta)			
		Cladonia borbonica	68		
		Cladonia borbonica fo. cylindrica (ver Cladonia borbonica)			
		Cladonia caespiticia	68		
		Cladonia capitata (ver Cladonia peziziformis)			
		Cladonia cariosa	68		
		Cladonia cervicornis	68		
		Cladonia cervicornis subsp. cervicornis (ver Cladonia cervicornis)			
		Cladonia cervicornis subsp. verticillata (ver Cladonia verticillata)			

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Cladonia rangiferina (ver Apêndice 1)		Clinocera stagnalis	236	Coenogonium interplexum	66
Cladonia rangiformes var. pungens (ver Cladonia rangiformis)		Clinocera storai (ver Kowarzia storai)		Coenogonium luteum	66
Cladonia rangiformis	69	Clinopodium ascendens	135	Coenogonium pineti	66
Cladonia rangiformis fo. tenuissima (ver Cladonia rangiformis)		Clinopodium menthifolium subsp. ascendens (ver Clinopodium ascendens)		Coenogonium tavaresianum	66
Cladonia rangiformis var. gracillima (ver Cladonia rangiformis)		Clinopodium vulgare subsp. arundanum	135	Coenosia attenuata	237
Cladonia rangiformis var. pungens (ver Cladonia rangiformis)		Cliostomum flavidulum	72	Coenosia freyi semicandida	237
Cladonia rangormis var. gracillima (ver Cladonia rangiformis)		Cliostomum griffithii	72	Coenosia freyi freyi	237
Cladonia squamosa	69	Cliostomum tenerum	72	Coenosia humilis	237
Cladonia squamosa var. denticollis (ver Cladonia squamosa)		Clitocybe cf. ditopa (ver Apêndice 1)		Coenosia testacea azorica	237
Cladonia squamosa var. muricella (ver Cladonia squamosa)		Clitostethus arcuatus	225	Coenosia tricolor (ver Coenosia testacea azorica)	144
Cladonia squamosa var. squamosa (ver Cladonia squamosa)		Clitostethus flavopictus (ver Nephus flavopictus)		Coix lacryma-jobi	144
Cladonia squamosa var. subsquamosa (ver Cladonia squamosa)		Cloeon dipterum	212	Coleophora fayalensis (ver Coleophora versurella)	
Cladonia stellaris	69	Clogmia albipunctata	238	Coleophora miguelensis (ver Blastobasis desertarum)	
Cladonia stereoclada	69	Clonopsis gallica	213	Coleophora versurella	241
Cladonia subcervicornis	69	Clonopsis gallica occidentalis (ver Clonopsis gallica)		Coleophoridae	241
Cladonia subcervicornis fo. sterilis (ver Cladonia subcervicornis)		Closterotomum norvegicus	216	Coleoptera	222
Cladonia subcervicornis fo. subregalis (ver Cladonia subcervicornis)		Clubiona decora	203	Coleosporiaceae	56
Cladonia subcervicornis fo. subregularis (ver Cladonia subcervicornis)		Clubiona genevensis	203	Coleosporium asterum	56
Cladonia subradiata	69	Clubiona terrestris	203	Coleosporium tussilaginis	56
Cladonia subsquamosa (ver Cladonia squamosa)		Clubionidae	203	Coleostephus myconis	138
Cladonia subsquamosa fo. gracilem (ver Cladonia squamosa)		Clytus 4-punctatus (ver Chlorophorus pilosus)		Colias crocea (ver Colias croceus)	
Cladonia subsquamosa fo. luxurians (ver Cladonia squamosa)		Cnicus lanceolatus (ver Cirsium vulgare)		Colias crocea crocea (ver Colias croceus)	242
Cladonia tenuis (ver Cladonia ciliata)		Coboldia fuscipes	239	Colias edusa (ver Colias croceus)	
Cladonia tenuis var. tenuis (ver Cladonia ciliata)		Coccidae	217	Colinus virginianus	271
Cladonia turgida	69	Coccidoxenoides perminutus	245	Collema bachmanianum	73
Cladonia verticillata	69	Coccinella menetresi (ver Coccinella undecimpunctata undecimpunctata)		Collema bachmannianum (ver Collema bachmanianum)	
Cladonia verticillata fo. phyllocephala (ver Cladonia verticillata)		Coccinella 11 - punctata (ver Coccinella undecimpunctata undecimpunctata)		Collema crispum	73
Cladonia verticillata fo. phyllophora (ver Cladonia verticillata)		Coccinella 7 - punctata (ver Coccinella septempunctata)		Collema flaccidum (ver Apêndice 1)	
Cladonia verticillata var. cervicornis (ver Cladonia cervicornis)		Coccinella confluens (ver Coccinella undecimpunctata undecimpunctata)		Collema furfuraceum	73
Cladonia verticillata var. evoluta (ver Cladonia verticillata)		Coccinella decempunctata (ver Adalia decempunctata)		Collema nigrescens	73
Cladonia vulcanica	69	Coccinella menetriesi (ver Coccinella undecimpunctata undecimpunctata)		Collema pichneum (ver Leptogium cochleatum)	
Cladoniaeae	68	Coccinella septempunctata (ver Apêndice 1)		Collema subflaccidum	73
Cladopodiella fluitans (ver Apêndice 1)		Coccinella undecimpunctata (ver Adalia decempunctata)		Collema tenax	73
Cladopodiella francisci	106	Coccinella undecimpunctata undecimpunctata	225	Collemataceae	73
Cladospirium carpophilum (ver Venturia carpophila)		Coccinella variabilis (ver Adalia decempunctata)		Collematineae	73
Cladospirium cladosporioides	41	Coccocarpia erythroxyli	73	Collembola	209
Cladospirium herbarum	41	Coccocarpia molybdaea (ver Coccocarpia erythroxyli)		Collemopsidium halodytes	78
Cladospirium sp. (ver Apêndice 1)		Coccocarpia palmicola	73	Collemopsidium sublitoreale	78
Cladotaenia foxi	150	Coccocarpiaceae	73	Colletes canescens	244
Cladotaenia globifera	150	Coccomyces ericae	45	Colletotrichum camelliae (ver Colletotrichum coccodes)	
Clangula hymnalis	263	Coccomyces foliicola	45	Colletotrichum coccodes	47
Clanoptilus spinosus	228	Coconeidae	90	Colletotrichum crassipes	47
Clapodiella francisci (ver Cladopodiella francisci)		Coconeis euglypta	90	Colletotrichum musae	48
Clarkus papillatus	162	Coconeis pediculus	90	Colletotrichum orbiculare	48
Classe Equisetopsida	122	Coconeis placentula	90	Colocasia antiquorum (ver Colocasia esculenta)	
Clathrus ruber	50	Coconeis scutellum	90	Colocasia esculenta	141
Claudopus byssisedus (ver Entoloma byssisedum)		Coccocarpia molybdaea (ver Coccocarpia erythroxyli)		Cololejeunea azorica (ver Aphanolejeunea azorica)	
Clausiliidae	175	Coccocarpia palmicola (ver Coccocarpia palmicola)		Cololejeunea azorica (ver Aphanolejeunea azorica)	
Clauzadea immersa	76	Coccotrypes canariensis (ver Coccotrypes carpophagus)		Cololejeunea calcarea (Excluída)	
Clavariaceae	49	Coccotrypes carpophagus	225	Cololejeunea madeirensis (ver Aphanolejeunea madeirensis)	
Clavigesta sylvestrana	243	Coccus hesperidum	217	Cololejeunea microscopica (ver Aphanolejeunea microscopica)	
Clavulina rugosa	51	Coccus perlati (ver Parthenolecanium perlatum)		Cololejeunea minutissima	105
Clavulinaceae	51	Coccus viridis	217	Cololejeunea minutissima minutissima (ver Cololejeunea minutissima)	
Clavulinopsis dichotoma (ver Ramariopsis subtilis)		Coccyzus americanus	267	Cololejeunea teotonii (ver Aphanolejeunea sintensisii)	
Clematis flammula	125	Coccyzus erythrophthalmus	267	Colomerus vitis	201
Cleomaceae	130	Cochlicella barbara	176	Coloradoa rufomaculata	219
Cleome spinosa	130	Cochlicella ventricosa (ver Cochlicella barbara)		Columba livia	261
Cleora fortunata azorica (ver Ascotis fortunata azorica)		Cochlicopa azorica (ver Cochlicopa lubrica)		Columba palumbus azorica	261
Cleothelium ischnobelum (ver Celothelium ischnobelum)		Cochlicopa lubrica	176	Columbicola claviformis	215
Cleridae	224	Cochlicopa lubricella	176	Columbidae	261, 267
Clethra arborea	134	Cochlicopidae	176	Columbiformes	261, 267
Clethraceae	134	Cochliobolus ravenelii	43	Columella aspera	177
Clinocera azorica (ver Kowarzia azorica)		Cococarpia palmicola (ver Coccocarpia palmicola)		Columella microspora	177
Clinocera bipunctata (ver Kowarzia azorica)		Coelambus confluens (ver Hygrotus confluens)		Colura calyptifolia (ver Colura calyptifolia)	
Clinocera dahli (ver Kowarzia dahli)		Coelambus pallidulus (ver Hygrotus pallidulus)		Colura calyptifolia	105
Clinocera sexmaculata (ver Kowarzia sexmaculata)		Coelocaulon aculeatum (ver Cetraria aculeata)		Colurolejeunea calyptifolia (ver Colura calyptifolia)	
		Coelopidae	235	Colydiidae (ver Zopheridae)	
		Coenagrionidae	212	Commelinaceae	146
		Coenia palustris	236	Commelinales	146
		Coenocalpe custodiata (ver Costaconvexa centrostrigaria)		Confertobasidium olivaceo-album (ver Leptosporomyces fuscostratus)	
		Coenocalpe obstipata (ver Nycterosea obstipata)		Conicera atra (ver Conicera dauci)	
		Coenogoniaceae	66	Conicera dauci	238
		Coenogonium frederici	66	Conicera sobria (ver Conicera tibialis)	
				Conicera tibialis	238
				Coniocleonus excoriatus	225
				Coniocybaceae	78
				Coniophora puteana	50
				Coniophoraceae	50
				Conium maculatum	140

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Conocephalaceae	103	Cortaderia selloana	144	Crepis capillaris	138
Conocephalidae	213	Cortecaria curta (ver Cortecaria fulva)	228	Crepis crinita (ver Tolpis barbata)	138
Conocephallum conicum (ver Conocephalum conicum)	103	Cortecaria elongata	228	Crepis diffusa (ver Crepis capillaris)	138
Conocephalum conicum	103	Cortecaria fagi	228	Crepis pectinata (ver Tolpis succulenta)	138
Conocephalum salebrosum	103	Cortecaria fulva	228	Crepis polymorpha (ver Crepis capillaris)	138
Conocephalus chavesi	213	Cortecaria maculosa (ver Cortecaria maculosa maculosa)	228	Crepis rigens (ver Leontodon rigens)	138
Conocybe cf. bruneola (ver Apêndice 1)	227	Cortecaria maculosa maculosa	228	Crepis tenuifolia (ver Tolpis succulenta)	138
Conoderus posticus	227	Cortecaria serrata	228	Crepis virens (ver Crepis capillaris)	138
Conoppia microptera (ver Conoppia palmicincta)	199	Corticarina fulvipes (ver Corticarina fulvipes fulvipes)	228	Crex crex	265
Conoppia palmicincta	199	Corticarina fulvipes fulvipes (ver Corticarina similita)	228	Cribraria cancellata	57
Conosa	57	Corticarina similita	228	Cribraria macrocarpa	57
Conosanus obsoletus	215	Corticariae	51	Cribraria piriformis	58
Conosoma pubescens (ver Sepedophilus lusitanicus)	125	Corticiales	51	Cribraria rufa	58
Conosoma sericeum (ver Sepedophilus lusitanicus)	125	Cortinarius cf. incisus (ver Apêndice 1)	268, 271	Cribrariaceae	57
Conosoma testaceum (ver Sepedophilus lusitanicus)	125	Corvidae	268, 271	Criconema (ver Apêndice 1)	160
Conosomus pubescens (ver Sepedophilus lusitanicus)	125	Corvus corone corone	268	Criconema longulum	160
Consolida ajacis	125	Corvus frugilegus	268	Criconema mutabile	160
Consolida ambigua (ver Consolida ajacis)	136	Corvus monedula	268	Criconematae	160
Convolvulaceae	136	Corylophidae	225	Criconemoides (ver Apêndice 1)	160
Convolvulus arvensis subsp. arvensis	136	Corylophus sublaevipennis	225	Cricotopus atripes (ver Rheocricotopus atripes)	234
Convolvulus arvensis subsp. crispatus	137	Corymbia fontenayi (ver Aredolpana fontenayi)	239	Cricotopus ornatus	234
Convolvulus batatas (ver Ipomoea batatas)	137	Corymbia rubra (ver Aredolpana rubra)	239	Cricotopus sylvestris	234
Convolvulus farinosus	137	Coryneliaceae	44	Cricotopus vitripennis (ver Halocladius varians)	234
Convolvulus imperati (ver Ipomoea imperati)	137	Coryneliales	44	Crinum moorei	142
Convolvulus sepium (ver Calystegia sepium subsp. sepium)	138	Corynocarpaceae	125	Criocephalus syriacus (ver Arhopalus syriacus)	142
Conyza albida	138	Corynocarpus laevigatus	125	Cristella confinis (ver Trechispora cohaerens)	140
Conyza ambigua (ver Conyza bonariensis)	138	Corynoptera globiformis	239	Cristella farinacea (ver Trechispora farinacea)	140
Conyza bonariensis	138	Corynoptera perpusilla	239	Crithum maritimum	140
Conyza canadensis	138	Corytholophus sublaevipennis (ver Corylophus sublaevipennis)	239	Crocosema plebejana	243
Conyza crispa (ver Conyza bonariensis)	138	Coscinocladium gaditanum	78	Croesus helice (ver Colias croceus)	243
Cooperia (ver Apêndice 1)	207	Coscinocladium gaditanum (ver Lecanora lisbonensis)	78	Crossidium squamigerum (Excludida)	243
Copepoda	207	Coscinodiscophyceae	86	Crossocerus elongatulus (ver Crossocerus elongatulus elongatulus)	243
Coprinellus heterosetulosus	49	Coscinodiscophycidae	86	Crossocerus elongatulus elongatulus	244
Coprinellus micaceus	49	Coslenchus (ver Apêndice 1)	92	Crossomitrium fontanum (ver Tetrastichium fontanum)	244
Coprinopsis stercorea	49	Cosmoneidaceae	92	Crossonema civellae	160
Coprinus auricomus (ver Parasola auricomus)	49	Cosmioneis incognita	92	Crossopalpus aeneus	237
Coprinus cf. angulatus (ver Apêndice 1)	49	Cosmioneis pusilla	92	Crotchiella brachyptera	224
Coprinus cineratus	49	Cosmocercidae	160	Crustacea	205
Coprinus heterosetulosus (ver Coprinellus heterosetulosus)	49	Cosmopolites sordidus	226	Cryophytum crystallinum (ver Mesembryanthemum crystallinum)	205
Coprinus micaceus (ver Coprinellus micaceus)	49	Cosmopterigidae	241	Cryophytum nodiflorum (ver Mesembryanthemum nodiflorum)	205
Coprinus plicatilis (ver Parasola plicatilis)	49	Cosmopterix parietariae (ver Cosmopterix pulchrimella)	241	Cryotoblaes gnidiella	243
Coprinus velox (ver Coprinopsis stercorea)	49	Cosmopterix pulchrimella	241	Cryphaea arborea (ver Cryphaea heteromalla)	114
Coprobacia granulata (ver Cheilymenia granulata)	239	Cosmospora vilior	46	Cryphaea heteromalla (ver Cryphaea heteromalla)	114
Coprocopia ferruginata	239	Costaconvexa centrostrigaria	241	Cryphaea heteromalla	114
Coprocopia hirtula	239	Cosymbia maderensis azorensis (ver Cyclophora azorensis)	241	Cryphaeaceae	114
Copromyza equina	239	Cosymbia pupillaria (ver Cyclophora azorensis)	241	Cryphalus aspericollis (ver Hypothenemus eruditus)	47
Coproporus pulchellus	230	Cotelia glomerata	244	Cryphonectria parasitica	47
Coprotus aurora	45	Cotesia plutellae (ver Cotesia vestalis)	244	Cryphonectriaceae	47
Coprotus breviascus	45	Cotesia vestalis	244	Cryptachaea blattea	205
Coprotus cf. luteus (ver Apêndice 1)	45	Cotula australis	138	Cryptamorpha desjardinsii (ver Cryptamorpha desjardinsii)	229
Coprotus disculus	45	Coturnix coturnix conturbans	260	Cryptamorpha desjardinsii	229
Coprotus granuliformis	45	Cotyledon horizontalis (ver Umbilicus horizontalis)	260	Cryptoccephalus sulphureus	224
Coprotus sexdecimsporus	45	Cotyledon umbilicus (ver Umbilicus rupestris)	260	Cryptogramma japonica (ver Onychium japonicum)	66
Coracias garrulus	268	Cotyledon umbilicus-veneris (ver Umbilicus rupestris)	260	Cryptolechia carneolutes	66
Coraciiformes	268	Crabronidae	244	Cryptolestes azoricus	228
Corecra cephalonica	243	Crambidae	241	Cryptolestes capensis	228
Cordalia obscura	230	Craspedopoma hespericum	175	Cryptolestes ferrugineus	228
Cordana sp. (ver Apêndice 1)	222	Crassula lactea (ver Crassula multicava)	131	Cryptolestes pusillus	228
Cordicollis instabilis instabilis	222	Crassula multicava	131	Cryptolestes turcicus	228
Cordicomus instabilis (ver Cordicollis instabilis instabilis)	222	Crassula muscosa (ver Crassula tillaea)	131	Cryptomeria japonica	124
Cordicomus instabilis instabilis (ver Cordicollis instabilis instabilis)	222	Crassula quadrifida (ver Crassula multicava)	131	Cryptomeria nigricans (ver Cryptomeria japonica)	124
Cordiluridae (ver Scathophagidae)	206	Crassula spathulata (ver Crassula multicava)	131	Cryptomyzus sp. (ver Apêndice 1)	162
Cordioniscus stebbingi	206	Crassula tillaea	131	Cryptonchus tristis	162
Cordyluridae (ver Scathophagidae)	206	Crassula vaillantii	131	Cryptonevra truncaticornis	235
Corema alba (ver Corema album subsp. azoricum)	134	Crassulaceae	131	Cryptophagidae	225
Corema album (ver Corema album subsp. azoricum)	134	Craticula acomoda	95	Cryptophagus affinis (ver Cryptophagus laticollis)	225
Corema album subsp. azoricum	134	Craticula ambigua	95	Cryptophagus cellaris	225
Corema azorica (ver Corema album subsp. azoricum)	134	Craticula halophila	95	Cryptophagus dentatus	225
Coreopsis lanceolata	138	Craticula molestiformis	95	Cryptophagus laticollis	225
Coriandrum sativum	140	Craticula submolesta	95	Cryptophagus pilosus	225
Corinnidae	203	Cremastrus stigmaticus (ver Pristomerus vulnerator)	160	Cryptophagus punctipennis (ver Cryptophagus pilosus)	225
Corixa affinis	216	Cremastrus variipes niger (ver Temelucha nigerrima)	160	Cryptophagus saginatus	225
Corixa affinis affinis (ver Corixa affinis)	216	Crenosoma striatum	160	Cryptophagus schmidti	225
Corixidae	216	Crenosomatidae	160	Cryptophilus integer	228
Cornales	134	Creophilus maxillosus	230	Cryptopidae	209
Coronopus didymus (ver Lepidium didymum)	134	Crepidodera ferruginea (ver Neocrepidodera ferruginea)	230	Cryptops hortensis	209
Coronopus procumbens (ver Lepidium coronopus)	134	Crepis agrestis (ver Crepis capillaris)	230	Cryptopygus ponticus	210
Coronopus squamatus (ver Lepidium coronopus)	134			Cryptopygus scapelliferus	210
Corsinia coriandrina	103			Cryptopygus thermophilus	210
Corsinia marchantioides (ver Corsinia coriandrina)	103			Cryptoterms brevis	213
Corsiniaceae	103				

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Cryptothecia subsecta	62	Cylindroiulus pollinaris (ver Cylindroiulus britannicus)		Cystostereaceae	52
Ctenarytaina eucalypti	218	Cylindroiulus propinquus	209	Cytisus candicans (ver Teline monspessulana)	
Ctenidium berthelotianum (ver Andoa berthelotiana)		Cylindroiulus teutonicus (ver Apêndice 1)		Cytisus monspessulanus (ver Teline monspessulana)	
Ctenidium molluscum	114	Cylindroiulus (ver Apêndice 1)		Cytisus scoparius	127
Ctenidium molluscum var. procerum (ver Ctenidium molluscum)		Cylindrotrichum sp. (ver Apêndice 1)		Cytospora tamaricis	47
Ctenocephalides canis	232	Cymadothea trifolii	42	<b>D</b>	
Ctenocephalides felis felis	232	Cymatosira belgica	87	Daboecia azorica	134
Ctenoglyphus plumiger	198	Cymatosiraceae	87	Daboecia polifolia (ver Daboecia azorica)	
Ctenolepisma longicaudata	212	Cymatosirales	87	Dacampiaceae	64
Ctenophora pulchella	87	Cymatosirophyidae	87	Dacrymyces capitatus	55
Ctenoplusia limbirena	242	Cymbalaria muralis	136	Dacrymyces cf. paraphysatus (ver Apêndice 1)	
Cucujidae (ver Laemophloeidae)		Cymbella affinis	89	Dacrymyces chrysospermus	55
Cucujidae (ver Silvanidae)		Cymbella cymbiformis	89	Dacrymyces minor	55
Cuculidae	267	Cymbella dicephala	89	Dacrymyces stillatus	55
Cuculiformes	267	Cymbella parva	89	Dacrymycetaceae	55
Cuculus canorus	267	Cymbella tumida	89	Dacrymycetales	55
Cucumis melo	125	Cymbella ventriculosa	89	Dacrymycetes	55
Cucurbita ficifolia	125	Cymbellaceae	89	Dactylis glomerata	144
Cucurbita maxima	125	Cymbellales	89	Dactylis glomerata subsp. hispanica (ver Dactylis glomerata)	
Cucurbita pepo	126	Cymbopleura amphicephala	89	Dactylis glomerata subsp. smithii (ver Dactylis glomerata)	
Cucurbitaceae	125	Cynodon dactylon	144	Dactylis smithii (ver Dactylis glomerata)	
Cucurbitales	125	Cynodontium bruntonii	111	Dactylis smithii subsp. hylodes (ver Dactylis glomerata)	
Culcita macrocarpa	123	Cynoglossum creticum	137	Dactylis smithii subsp. marina (ver Dactylis glomerata)	
Culcitaceae	123	Cynoglossum pictum (ver Cynoglossum creticum)		Dactylopiidae (ver Eriococcidae)	
Culex pipiens	235	Cynosurus cristatus	144	Dactylospora lobiariella	69
Culicidae	235	Cynosurus echinatus	144	Dactylospora parasitica	69
Culicoides absoletus	234	Cynthia cardui (ver Vanessa cardui)		Dactylospora parellaria	69
Culicoides obscuripes (ver Culicoides absoletus)		Cynthia cardui cardui (ver Vanessa cardui)		Dactylosporaceae	69
Culiseta atlantica	235	Cynthia virginiana (ver Vanessa virginiana)		Dactylosternum abdominale	227
Culiseta longiareolata	235	Cyperaceae	142	Dactylosternum insulare (ver Dactylosternum abdominale)	
Cuphea petiolata (ver Cuphea viscosissima)		Cyperus alternifolius subsp. flabelliformis (ver Cyperus involucratus)		Dactynotus sonchi (ver Uroleucon sonchi)	
Cuphea viscosissima	130	Cyperus alternifolius (ver Cyperus involucratus)		Daldinia vernicosa	48
Cupressaceae	124	Cyperus aureus (ver Cyperus esculentus)		Daltonia splashnoides (Excluída)	
Curculionidae	225	Cyperus badius (ver Cyperus longus)		Daltonia stenophylla	113
Cuticularia oxycerca	161	Cyperus difformis	143	Daltoniaceae	113
Cyanocitta cristata	271	Cyperus eragrostis	143	Damaeidae	199
Cyathea cooperi	123	Cyperus esculentus	143	Damaeus clavipes	199
Cyatheaaceae	123	Cyperus flavescens (ver Pycurus flavescens)		Damaeus onustus	199
Cyatheales	123	Cyperus involucratus	143	Damaeus pomboi	199
Cyclocypris ovum	207	Cyperus longus	143	Danaida plexippus (ver Danaus plexippus)	
Cyclodictyon laetevirens (ver Cyclodictyon laetevirens)		Cyperus longus subsp. badius (ver Cyperus longus)		Danais archippus (ver Danaus plexippus)	
Cyclodictyon laetevirens	113	Cyperus longus subsp. genuinus (ver Cyperus longus)		Danais plexippe (ver Danaus plexippus)	
Cyclodictyon laete-virens (ver Cyclodictyon laetevirens)		Cyperus olivaris (ver Cyperus rotundus)		Danais plexippus (ver Danaus plexippus)	
Cyclodictyon laetevirens (ver Cyclodictyon laetevirens)		Cyperus ovalaris	143	Danaus plexippus	242
Cyclodinus humilis	223	Cyperus retrorsus (ver Cyperus ovalaris)		Danthonia decumbens	144
Cyclophora azorensis	241	Cyperus rotundus	143	Danthonia spicata	144
Cyclophora maderensis azorensis (ver Cyclophora azorensis)		Cyperus tenorei (ver Cyperus esculentus)		Daphne azorica (ver Daphne laureola)	
Cyclophora pupillaria (ver Cyclophora pupillaria granti)		Cyperus textilis	143	Daphne gnidium (ver Daphne laureola)	
Cyclophora pupillaria granti	241	Cyperus vegetus (ver Cyperus eragrostis)		Daphne laureola	129
Cyclophoridae	175	Cypha pulcarica	230	Daphniidae	205
Cyclophyllidea	150	Cyphellopsis monacha (ver Merismodes bresadolae)		Dapsilarthra rufiventris (ver Grammospila rufiventris)	
Cyclopidae	207	Cyphoderidae	210	Darluca filum (ver Eudarluca caricis)	
Cyclopoidea	207	Cyphoderus albinus	210	Dasyhelea dufouri (ver Dasyhelea flavifrons)	
Cyclosorus dentatus (ver Christella dentata)		Cyphopterum adcendens	216	Dasyhelea flavifrons	234
Cyclosporum leptophyllum	140	Cyphopterum azoricum (ver Cyphopterum adcendens)		Dasyhelea flavoscutellata	234
Cyclostoma hespericum (ver Craspedopoma hespericum)		Cyphopterum curvipenne (ver Cyphopterum adcendens)		Dasyphora cyanella (ver Eudasyphora cyanella)	
Cyclotella caespitosa	86	Cyprididae	207	Dasysyllus gallinulae gallinulae	232
Cyclotella cuspidata	86	Cypridopsis lusatica	207	Dasyscyphus fuscescens (ver Lachnum fuscescens)	
Cyclotella iris	86	Cypridopsis vidua	207	Dasyscyphus virgineus (ver Lachnum virgineum)	
Cyclotella kutzingiana	86	Cypriniformes	259	Dasytes nobilis (ver Psilothrix viridicoerulea)	
Cyclotella meneghiniana	86	Cyprinodontiformes	259	Dasytidae (ver Melyridae)	
Cyclotella obtusa	86	Cyprinus carpio	259	Datura stramonium	137
Cyclotella operculata	86	Cypris bispinosa	207	Datura suaveolens (ver Brugmansia suaveolens)	
Cyclotella parva	86	Cypselidae (ver Sphaeroceridae)		Daucus azoricus (ver Daucus carota subsp. azoricus)	
Cyclotella striata	86	Cyrtaspis scutata	213	Daucus carota subsp. azoricus	140
Cydia molesta	243	Cyrtaspis variopicta (ver Cyrtaspis scutata)		Daucus carota subsp. maritimus	140
Cydia penkleriiana (ver Cydia splendana)		Cyrtogaster degener	246	Daucus muricatus	141
Cydia pomonella	243	Cyrtomium falcatum	123	Daucus neglectus (ver Daucus carota subsp. azoricus)	
Cydia splendana	243	Cystobasidiaceae	55	Davaineidae	150
Cydnidae	216	Cystobasidiales	55	Davidiellaceae	41
Cydonia oblonga	126	Cystobasidiomycetes	55	Decapoda	205
Cygnus olor	263	Cystopteris azorica (ver Cystopteris diaphana)		Decticus albifrons	213
Cylicocycclus elongatus	161	Cystopteris diaphana	124	Degelia atlantica	73
Cylindrobasidium eucalypti	49	Cystopteris fragilis (ver Cystopteris diaphana)		Degelia ligulata	73
Cylindrobasidium torrendii	49	Cystopteris fragilis subsp. diaphana (ver Cystopteris diaphana)		Degelia plumbea	73
Cylindroiulus britannicus	209	Cystopteris fragilis var. diaphana (ver Cystopteris diaphana)		Degelia plumbea var. myriocarpa (ver Degelia plumbea)	
Cylindroiulus dahlii	209	Cystopteris fragilis var. azorica (ver Cystopteris diaphana)		Delairea odorata	138
Cylindroiulus latestriatus	209	Cystopteris regia (ver Cystopteris diaphana)		Delia platura	233
Cylindroiulus madeirae	209	Cystopteris viridula (ver Cystopteris diaphana)		Delia radicum	233

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Delicata delicatula	89	Dialytrichia mucronata	111	Dicranum scottianum var. canariense (ver Dicranum canariense)	202
Delichon urbicum	269	Dialytrichia mucronata fo. minor (ver Dialytrichia mucronata)	234	Dicrocheles phalaenodectes	202
Delphacidae	215	Diamesa alata	58	Dicrocheles scedastes (ver Dicrocheles phalaenodectes)	58
Delphacodes albicollis (ver Toya propinqua)	215	Dianema harveyi	58	Dictydiaethaliaceae	58
Delphacodes fairmairei (ver Muellerianella fairmairei)	215	Dianemataceae	58	Dictydiaethalium cinnabarinum (ver Dictydiaethalium plumbeum)	58
Delphacodes pellucida (ver Javesella azorica)	215	Diaphanosa brachyurum	205	Dictydiaethalium plumbeum	58
Delphacodes propinqua (ver Toya propinqua)	215	Diaporthaceae	47	Dictyna acorensis (ver Emblyna acorensis)	58
Delphinium ajacis (ver Consolida ajacis)	215	Diaporthales	47	Dictyna flavescens (ver Nigma puella)	58
Delphinium ambiguum (ver Consolida ajacis)	215	Diaportha arctii	47	Dictyna sp. (ver Emblyna acorensis)	58
Delphinium consolida (ver Consolida ajacis)	215	Diaportha pardalota	47	Dictynidae	203
Demazeria loliacea (ver Catapodium marinum)	215	Diaportidae	207	Dictyonema interruptum	79
Demazeria marina (ver Catapodium marinum)	215	Diasemia ramburialis (ver Diasemiopsis ramburialis)	241	Dicyphus cerastii	216
Demazeria rigida (ver Catapodium rigidum)	215	Diasemiopsis ramburialis	241	Dicyrtoma fusca	211
Dendrobaena hortensis	155	Diaspididae	218	Dicyrtoma minuta (ver Dicyrtomina minuta)	58
Dendrocerotidae	103	Diaspidiotus laurinus	218	Dicyrtoma ornata (ver Dicyrtomina ornata)	58
Dendrocheyla wellsii (ver Hemicheyletia wellsii)	263	Diaspidiotus permicosus	218	Dicyrtoma saundersi (ver Dicyrtomina saundersi)	211
Dendroclygna bicolor	263	Diaspidiotus uvae	218	Dicyrtomidae (ver Dicyrtomida)	211
Dendrodrilus rubidus	155	Diaspis boisduvalii	218	Dicyrtomina fusca (ver Dicyrtoma fusca)	211
Dendroica caerulescens	269	Diaspis bromeliae	218	Dicyrtomina minuta	211
Dendroica coronata	269	Diaspis echinocacti	218	Dicyrtomina ornata	211
Dendroica magnolia	269	Diatoma hiemalis	87	Dicyrtomina saundersi	211
Dendroica pensylvanica	269	Diatoma mesodon	87	Didymiaceae	58
Dendroica petechia	269	Diatoma mesoleptum	87	Didymium bahiense	58
Dendroica striata	269	Diatoma obtusa	87	Didymium clavus	58
Dendroica virens	269	Diatoma pectinale	87	Didymium comatum	58
Dendrothele griseocana	51	Diatoma tenuis	87	Didymium difforme	58
Dendryphantes nidicolens (ver Macaroeris cata)	123	Diatoma vulgaris	87	Didymium megalosporum	58
Dennstaedtiaceae	123	Diatomella balfouriana	93	Didymium minus	58
Denticula elegans	96	Diatrypaceae	48	Didymium squamulosum	58
Denticula kuetzingii	96	Diatrypella favacea	48	Didymodon acutus	111
Denticula subtilis	96	Diatrypella sp. (ver Apêndice 1)	48	Didymodon insulanus	111
Denticula tenuis	96	Dicestra trifolii (ver Hadula trifolii)	57	Didymodon luridus	111
Denticula vanheurcki	96	Dicheirinia maderensis	57	Didymodon rigidulus	111
Dentocorticium sasae (ver Leptocorticium sasae)	124	Dichodontium pellucidum (Excluída)	137	Didymodon tophaceus	111
Dentryphantes catus (ver Macaroeris cata)	124	Dichondra micrantha	137	Didymodon tophaceus var. linguatus (ver Didymodon tophaceus)	111
Dentryphantes diligens (ver Macaroeris diligens)	124	Dichondra repens (ver Dichondra micrantha)	225	Didymodon trifarius (ver Didymodon luridus)	111
Deontolaimus (ver Apêndice 1)	124	Dichromacalles dromedarius	225	Didymodon vinealis	111
Deparia peterseii	124	Dichyton calyculatum (ver Cephaloziella calyculata)	123	Didymosphaeria oblitescens	42
Dermacentor marginatus	202	Dicksonia antarctica	123	Didymosphaeria ruficollis	228
Dermaptera	213	Dicksonia culcita (ver Culcita macrocarpa)	123	Diervillaceae	140
Dermateaceae	44	Dicksoniaceae	123	Digitalis purpurea	136
Dermatocarpon luridum	65	Diclasioipa omonvillea (ver Psilopa pulicaria)	110	Digitaria adscendens (ver Digitaria ciliaris)	144
Dermestes frischi	226	Dicranaceae	109	Digitaria ciliaris	144
Dermestes maculatus	226	Dicranales	109	Digitaria sanguinalis	245
Dermestes murinus (ver Dermestes murinus murinus)	226	Dicranella canariensis (ver Dicranella howei)	110	Diglyphus isaea	41
Dermestes murinus murinus	226	Dicranella heteromalla	110	Dikarya	150
Dermestes undulatus	226	Dicranella howei	110	Dilepididae	212
Dermestes vulpinus (ver Dermestes maculatus)	226	Dicranella schreberi (ver Dicranella schreberiana)	110	Dilta saxicola	212
Dermestidae	226	Dicranella schreberiana	110	Dilta sp. (ver Dilta saxicola)	75
Dero pectinata	155	Dicranella subulata	110	Dimelaena radiata	75
Deroceras caruanae	175	Dicranella varia	110	Dimerella frederici (ver Coenogonium frederici)	122
Deroceras leave	175	Dicranella varia var. tenuifolia (ver Dicranella varia)	110	Dimerella lutea (ver Coenogonium luteum)	122
Deroceras reticulatum	175	Dicranella varia var. tenuifolia (ver Dicranella varia)	110	Dimerella pineti (ver Coenogonium pineti)	122
Deroceras reticulatum (ver Deroceras reticulatum)	175	Dicranella viridella (ver Balclutha pellucens)	109	Dimerella pinetii (ver Coenogonium pinetii)	122
Deschampsia argentea (ver Deschampsia foliosa)	144	Dicranidae	109	Dinemasporium graminum var. strigosulum (ver Phomatospora dinemasporium)	244
Deschampsia foliosa	144	Dicranacephalus agilis	217	Dinotrema azoricum	264
Desmatodon bogosicus (ver Tortula bogosica)	237	Dicranolejeunea johnsoniana (ver Acanthocoleus aberrans)	237	Diomedidae	141
Desmatodon convolutus (ver Tortula atrovirens)	237	Dicranomyia azorica	237	Dioscorea communis	141
Desmatodon nervosus (ver Tortula atrovirens)	237	Dicranomyia hamata	237	Dioscoreaceae	141
Desmometopa m-nigrum	237	Dicranomyia inusta (ver Dicranomyia michaeli)	237	Dioscoreales	141
Desmometopa nigrum (ver Desmometopa m-nigrum)	237	Dicranomyia luteipennis (ver Dicranomyia michaeli)	237	Dioxyna sorocula	240
Desoria trispinata	210	Dicranomyia michaeli	237	Diphasiastrum madeirense	122
Detonidae	206	Dicranomyia michaeli (ver Dicranomyia michaeli)	237	Diphasiastrum complanatum (ver Diphasiastrum madeirense)	122
Dettopsomyia nigrovittata	235	Dicranomyia vicina	237	Diphasiastrum madeirense (ver Diphasiastrum madeirense)	122
Deuteraphorura ghidinii	210	Dicranoweisia cirrata	111	Diphtherophora (ver Apêndice 1)	163
Deuteraphorura insubriensis	210	Dicranoweisia crispula	111	Diphtherophoridae	163
Deuteromycetes	79	Dicranum albidum (ver Leucobryum albidum)	110	Diphysciaceae	109
Deuteromycotina	79	Dicranum anglicum (ver Dicranum scottianum)	110	Diphysciales	109
Deyeuxia azorica (ver Agrostis azorica)	245	Dicranum bonjeanii	110	Diphysciidae	109
Deyeuxia caespitosa (ver Agrostis congestiflora subsp. congestiflora)	245	Dicranum canariense	110	Diphyscium foliosum	109
Diachea leucopoda	58	Dicranum flagellare	110	Diphyscium sessile (ver Diphyscium foliosum)	109
Diaretus rapae (ver Diaeretiella rapae)	245	Dicranum majus	110	Diplazium allorgei (ver Deparia peterseii)	124
Diadegma chrysostictos	245	Dicranum polysetum (Excluída)	110	Diplazium axillare (ver Diplazium caudatum)	124
Diadegma chrysostictum (ver Diadegma chrysostictos)	245	Dicranum scoparium	110	Diplazium caudatum	124
Diadegma semiclausum	245	Dicranum scottianum	110	Diplazium caudatum (ver Athyrium filix-femina)	124
Diadegma sordipes	245	Dicranum scottianum subsp. anglicum (ver Dicranum scottianum)	110		
Diadesmidaceae	92	Dicranum scottianum subsp. anglicum fo. condensatum (ver Dicranum scottianum)	110		
Diademsis contenta	92	Dicranum scottianum subsp. canariense (ver Dicranum canariense)	110		
Diademsis perpusilla	92	Dicranum scottianum subsp. scottianum	110		
Diadromus collaris	245	Dicranum scottianum subsp. scottianum	110		
Diaeretiella rapae	244	Dicranum scottianum var. anglicum (ver Dicranum scottianum)	110		
Dialectica scaliariella	241				
Dialeurodes kirkaldyi	217				



NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Diplazium esculentum	124	Dolichopus signifer	235	Drouetius oceanicus oceanicus	225
Diplazium petersenii (ver Deparia petersenii)		Dolichopus similimus	235	Drouetius oceanicus tristis	225
Diplazium umbrosum (ver Diplazium caudatum)		Dolichosomus nobilis (ver Psilothrix viridicoerulea)		Dryophthoridae	226
Diplazon laetatorius	245	Dometorina plantivaga	200	Dryopidae	226
Diplazon morio (ver Syrphoctonus morio)		Dometorina plantivaga plantivaga (ver Dometorina plantivaga)		Dryops algericus	226
Diplocarpon rosae	45	Donus multifidus	225	Dryops gracilis (ver Dryops luridus)	
Diplocentria acorensis (ver Acorigone acorensis)		Doodia australis	123	Dryops luridus	226
Diplodia pinea (ver Sphaeropsis sapinea)		Doodia caudata	123	Dryopteridaceae	123
Diplodia ulicis	43	Dorycnium parviflorum (ver Lotus parviflorus)		Dryopteris aemula	123
Diplogaster rivalis	160	Dorycranus acutus (ver Liacarus acutus)		Dryopteris affinis subsp. affinis	123
Diplogastridae	160	Dorycranus alatus (ver Liacarus splendens)		Dryopteris affinis subsp. affinis var. azorica (ver Dryopteris affinis subsp. affinis)	
Diploicia canescens	75	Dorycranus angustatus (ver Liacarus angustatus)		Dryopteris dilatata (ver Stegnogramma pozoi)	
Diploicia subcanescens	75	Dorycranus punctulatus (ver Liacarus angustatus)		Dryopteris austriaca (ver Dryopteris dilatata)	
Diploneidaceae	93	Dorydorella bryophila	162	Dryopteris azorica	123
Diploneis elliptica	93	Dorylaimellus (ver Apêndice 1)		Dryopteris borrieri (ver Dryopteris affinis subsp. affinis)	
Diploneis interrupta	93	Dorylaimida	162	Dryopteris crispifolia	123
Diploneis ovalis	93	Dorylaimidae	162	Dryopteris dentata (ver Christella dentata)	
Diploneis pseudovalis	93	Dorylaimus (ver Apêndice 1)		Dryopteris dilatata	123
Diploneis puella	94	Dorylaimus intermedius (ver Aquatides intermedius)		Dryopteris dilatata (ver Dryopteris aemula)	
Diploneis smithii	94	Dorylaimus stagnalis	162	Dryopteris dilatata (ver Dryopteris azorica)	
Diplonevra cornuta (ver Dohrniphora cornuta)		Doryllium (ver Apêndice 1)		Dryopteris dilatata subsp. azorica (ver Dryopteris azorica)	
Diplonevra funebris	238	Dothideales	42, 63	Dryopteris filix-mas (ver Dryopteris affinis subsp. affinis)	
Diplophyllum albicans	107	Dothiellaceae	41, 63	Dryopteris filix-mas var. borrieri (ver Dryopteris affinis subsp. affinis)	
Diplopoda	208	Dothiomyces	41, 63	Dryopteris intermedia subsp. azorica (ver Dryopteris azorica)	
Diploscapter (ver Apêndice 1)		Dothiomycetidae	41, 63	Dryopteris mollis (ver Christella dentata)	
Diploschistes actinostomus	67	Dothiora tamaricis	42	Dryopteris paleacea (ver Dryopteris affinis subsp. affinis)	
Diploschistes caesioplumbeus	67	Dothioraceae	42	Dryopteris pseudomas (ver Dryopteris affinis subsp. affinis)	
Diploschistes diacapsis	67	Dothiella reniformis	43	Dryopteris spinulosa subsp. austriaca (ver Dryopteris aemula)	
Diploschistes euganeus	67	Dothistroma septospora (ver Mycosphaerella pini)		Dryopteris spinulosa subsp. austriaca (ver Dryopteris azorica)	
Diploschistes gypsaceus	67	Dracaena draco subsp. draco	142	Dubininellus macropilis	202
Diploschistes muscorum	67	Drapetes biguttatus (ver Drapetes mordelloides)		Duchesnea indica	126
Diploschistes ocellatus	67	Drapetes cinctus (ver Drapetes mordelloides)		Dugesia gonocephala	151
Diploschistes scruposus	67	Drapetes mordelloides	227	Dugesia lugubris	151
Diplostraca	205	Drapetes aeneus (ver Crossopalpus aeneus)		Dugesia polychroa	151
Diplotaxis catholica	130	Drapetes assimilis	237	Dugesia tigrina	151
Diplotaxis muralis	130	Drapetes disparilis	237	Dugesiiidae	151
Diplotaxis viminea	130	Drassodes lapidosus	203	Dumortiera hirsuta (ver Dumortiera hirsuta subsp. hirsuta)	
Diplotomma alboatrum	75	Drechslera ravenelii (ver Cochliobolus ravenelii)		Dumortiera hirsuta subsp. hirsuta	103
Diplotomma ambiguum	75	Drepanocladus aduncus (ver Apêndice 1)		Dumortieraceae	103
Diplotomma chlorophaeum	75	Drepanocladus fluitans (ver Warnstorfia fluitans)		Dysaphis apiifolia	219
Diplotomma nivalis (ver Apêndice 1)		Drepanolejeunea hamatifolia	105	Dysaphis aucupariae	219
Diplura	212	Drepanosiphidae	220	Dysaphis crataegi crataegi	219
Dipoena testaceomarginata oceanica (ver Lasaeola oceanica)		Drepanosiphum oregonensis	220	Dysaphis crithmi	219
Dipsacaceae	140	Drepanosiphum platanoidis	220	Dysaphis foeniculus	219
Dipsacales	140	Dreyfusia piceae	219	Dysaphis maritima	219
Diptera	233	Drilocephalobus (ver Apêndice 1)		Dysaphis plantaginea	219
Dirina insulana	62	Dromius meridionalis	223	Dysaphis pyri	219
Dirina insulana fo. soreliata (ver Dirina insulana)		Dromopoda	198	Dysaphis radicola	219
Dirina massiliensis	62	Drosanthemum candens (ver Drosanthemum floribundum)		Dysaphis tulipae	219
Dirina stenhammarii	62	Drosanthemum floribundum	132	Dysdera crocata	203
Dirinaria applanata	75	Drosera aliciae	133	Dysderidae	203
Dirinaria picta (ver Apêndice 1)		Droseraceae	133	Dysmicoccus brevipes	218
Disandra africana (ver Sibthorpia europaea)		Drosophila ampelophila (ver Drosophila melanogaster)		Dytiscidae	227
Discidae	176	Drosophila busckii	235	<b>E</b>	
Discobola annulata (ver Discobola freyana)		Drosophila fasciata (ver Drosophila melanogaster)		Ecballium elaterium	126
Discobola freyana	237	Drosophila fenestrarum (ver Lordiphosa fenestrarum)		Echinochloa colona	144
Discocerina obscuella	236	Drosophila forcipata (ver Lordiphosa andalusica)		Echinochloa crus-galli	144
Discolaimoides (ver Apêndice 1)		Drosophila funebris	235	Echinodiaceae	114
Discolaimus (ver Apêndice 1)		Drosophila graminum (ver Scaptomyza graminum)		Echinodium myosuroides (ver Isothecium myosuroides)	
Discostella wolterreckii	86	Drosophila hydei	235	Echinodium prolixum (ver Isothecium prolixum)	
Discotella pseudosteliger	86	Drosophila immigrans	235	Echinodium prolixum fo. filescente (ver Isothecium prolixum)	
Discus rotundatus	176	Drosophila littoralis	235	Echinodium prolixum fo. flagellare (ver Isothecium prolixum)	
Disparhophalites patrizii	211	Drosophila melanogaster	235	Echinodium prolixum fo. flagellifera (ver Isothecium prolixum)	
Disphyma crassifolium	132	Drosophila nigriventris (ver Drosophila melanogaster)		Echinodium prolixum fo. flagellifera (ver Isothecium prolixum)	
Ditrichaceae	110	Drosophila nitens	235	Echinodium raynoldii (ver Echinodium renaudii)	
Ditrichum pallidum	110	Drosophila oenopota (ver Drosophila melanogaster)		Echinodium renaudii (ver Echinodium renaudii)	
Ditrichum punctulatum	110	Drosophila phalerata	235	Echinodium renaudii fo. saxicola (ver Echinodium renaudii)	
Ditrichum subulatum	110	Drosophila pilosula (ver Drosophila melanogaster)			
Ditrichia viscosa	138	Drosophila repleta	235		
Ditylenchus (ver Apêndice 1)		Drosophila rubrostriata (ver Drosophila busckii)			
Ditylenchus dipsaci	160	Drosophila rufipes (ver Scaptomyza graminum)			
Ditylenchus intermedius	160	Drosophila simulans	235		
Dixa laeta (ver Dixella laeta)		Drosophila subobscura	236		
Dixella fuscifrons (ver Dixella laeta)		Drosophila variegata (ver Amiota variegata)			
Dixella laeta	235	Drosophilidae	235		
Dixella lateralis (ver Dixella laeta)		Drouetius azoricus azoricus	225		
Dixella mediterranea (ver Dixella laeta)		Drouetius azoricus nitens	225		
Dixidae	235	Drouetius azoricus parallelirostris	225		
Dizygomyza morosa (ver Cerodontha morosa)		Drouetius azoricus separandus	225		
Doderomyus lusitanicus (ver Prosteca aspera)		Drouetius borgesii borgesii	225		
Dohrniphora cornuta	238	Drouetius borgesii centralis	225		
Dolichonyx oryzivorus	269	Drouetius borgesii sanctmichaelis	225		
Dolichopodidae	235				
Dolichopus anacrostichus	235				
Dolichopus marshalli	235				

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Echinodium spinosum (Excluída)		Emex spinosa	133	Entosthodon templetoni (ver Entosthodon attenuatus)	
Echinodorus ranunculoides (ver Baldellia ranunculoides)		Emmelina monodactyla	242	Entosthodon templetonii (ver Entosthodon attenuatus)	
Echinomyia fera (ver Tachina fera)		Empicoris brevispinus	217	Entyloma bryzae (ver Jamesdicksonia bryzae)	
Echinostomida	150	Empicoris culiciformis (ver Empicoris brevispinus)	217	Entyloma calendulae	57
Echium lycopsis (ver Echium plantagineum)		Empicoris rubromaculatus	217	Entylomataceae	57
Echium plantagineum	137	Empicoris viticollis (ver Empicoris rubromaculatus)		Entylomatales	57
Echium violaceum (ver Echium plantagineum)		Empididae	236	Eolimna minima	94
Ecphyadophora (ver Apêndice 1)		Empis aestiva	236	Eolimna rutneri	94
Ecphyadophoroides (ver Apêndice 1)		Empis vitripennis	236	Eolimna subminuscula	94
Ectemnius lapidarius	244	Emplenota allopila (ver Aleochara allopila)		Eotachys micros (ver Tachys micros)	
Ectomocoris chiragra	217	Encarsia citrina	244	Epactophanes richardi	207
Ectopsocidae	214	Encarsia estrellae	244	Eperigone banksi (ver Mermessus fradeorum)	
Ectopsocus briggsi	214	Encarsia formosa	244	Eperigone bryantae (ver Mermessus bryantae)	
Ectopsocus josephi (ver Ectopsocus pumilis)		Encarsia noahi	244	Eperigone fradeorum (ver Mermessus fradeorum)	
Ectopsocus pumilis	214	Encarsia pergandiella	244	Eperigone trilobata (ver Mermessus trilobatus)	
Ectopsocus richardsi	214	Encarsia tricolor	244	Epermenia aequidentella	241
Ectopsocus strauchii	214	Encyonema alpinum	89	Epermenia aequidentellus (ver Epermenia aequidentella)	
Egeria densa	141	Encyonema elginense	89	Epermeniidae	241
Egretta alba alba	264	Encyonema gaeumannii	89	Ephebe lanata	77
Egretta alba egretta	264	Encyonema mesiasium	89	Ephemeroptera	212
Egretta caerulea	264	Encyonema minutum	89	Ephemerum cohaerens	111
Egretta garzetta	264	Encyonema muellerii	89	Ephestia aquella (ver Ephestia elutella)	
Egretta gularis	264	Encyonema neogratile	89	Ephestia elutella	243
Egretta thula	264	Encyonema paucistriatum	89	Ephestia kuehniella	243
Egretta tricolor	264	Encyonema perpusillum	89	Ephistemus globulus	225
Eichhornia crassipes	146	Encyonema prostratum	89	Ephydra cinerea (ver Notiphila cinerea)	
Eidmannella pallida	204	Encyonema rostratum	89	Ephydra macellaria	236
Eisenia fetida	155	Encyonema silesiacum	89	Ephydra riparia	236
Eiseniella tetraedra	155	Encyonema ventricosum	89	Ephydriidae	236
Elachiptera bimaculata	235	Encyonopsis cesatii	89	Epidiaspis leperi	218
Elachiptera megaspis	235	Encyonopsis falaisensis	90	Epigloea soleiformis	78
Elachiptera pubescens (ver Melanochaeta pubescens)		Encyonopsis microcephala	90	Epigloeoaceae	78
Elachisoma aeterrima (ver Elachisoma aeterrimum)		Encyrtidae	245	Epilichen scabrosus	77
Elachisoma aeterrimum	239	Encyrtus aurantii	245	Epilobium lamyi	131
Elachisoma nigerrima (ver Elachisoma aeterrimum)		Endocarpion pallidum	65	Epilobium lanceolatum (ver Epilobium obscurum)	
Elaeagnaceae	126	Endocarpion pusillum	65	Epilobium obscurum	131
Elaeagnus angustifolia (ver Elaeagnus umbellata)		Endococcus brachysporus	64	Epilobium parviflorum	131
Elaeagnus parviflora (ver Elaeagnus umbellata)		Endodontidae	176	Epilobium parviflorum var. menezesi (ver Epilobium parviflorum)	
Elaeagnus umbellata	126	Endomychiidae	227	Epilobium parviflorum var. subglabrum (ver Epilobium parviflorum)	
Elanoides forficatus	265	Endothenia gentianaena (ver Endothenia oblongana)		Epilobium tetragonum subsp. lamyi (ver Epilobium lamyi)	
Elaphoglossum hirtum (ver Elaphoglossum semicylindricum)		Endothenia oblongana	243	Epilobium tetragonum subsp. tetragonum	131
Elaphoglossum paleaceum (ver Elaphoglossum semicylindricum)		Enicmus minutus (ver Latridius minutus)		Epiphyas postvittana	243
Elaphoglossum semicylindricum	123	Enicospilus atrodecoratus	245	Epipsocidae	214
Elaphoglossum squamosum (ver Elaphoglossum semicylindricum)		Enidae	176	Epipsocus lucifugus (ver Bertkauia lucifuga)	
Elaphropus parvulus (ver Tachyura parvula)		Enochrus bicolor	227	Epipterygium tozeri (ver Epipterygium tozeri)	
Elastrus dolosus (ver Alestrus dolosus)		Enoplea	162	Epipterygium tozerii (ver Epipterygium tozeri)	
Elateridae	227	Enopliida	162	Epistemus gyrinoides (ver Epistemus globulus)	
Elatinaceae	128	Enoplognatha mandibularis	205	Episyrphus balteatus	240
Elatine hexandra	128	Ensina azorica	240	Epithemia adnata	97
Elatine triandra (ver Elatine hexandra)		Entelecara schmitzi	203	Epithemia argus	97
Elatinoides cirrhosa (ver Kickxia cirrhosa)		Enteridium intermedium (ver Reticularia intermedia)		Epithemia smithii	97
Elatinoides elatine (ver Kickxia elatine subsp. elatine)		Enteridium lycoperdon (ver Reticularia lycoperdon)		Epithemia sores	97
Elatinoides spuria (ver Kickxia spuria subsp. spuria)		Enterographa crassa	62	Epithemia turgida	97
Elenchidae	232	Enterographa elaborata	62	Epithrix cucumeris (ver Epitrix cucumeris)	
Elenchus tenuicornis	232	Enterographa hutchinsiae	62	Epithrix hirtipennis (ver Epitrix hirtipennis)	
Eleocharis multicaulis	143	Enterographa pitardii	62	Epitrix azorica (ver Epitrix cucumeris)	
Eleocharis palustris	143	Entosthodon attenuatus (ver Entosthodon attenuatus)		Epitrix cucumeris	224
Eleusine barcinonensis (ver Eleusine tristachya)		Entosthodon obtusus (ver Entosthodon obtusus)		Epitrix hirtipennis	224
Eleusine geminata (ver Eleusine tristachya)		Entosthodon templetoni (ver Entosthodon attenuatus)		Epitrix pubescens	224
Eleusine indica subsp. indica	144	Entoloma aff. conferendum (ver Apêndice 1)		Epuraea aestiva	228
Eleusine indica var. brachystachya (ver Eleusine tristachya)		Entoloma aff. vernum (ver Apêndice 1)		Epuraea biguttata	228
Eleusine oligostachya (ver Eleusine tristachya)		Entoloma byssisedum	49	Epuraea depressa (ver Epuraea aestiva)	
Eleusine tristachya	144	Entoloma conferendum	49	Epuraea longula	228
Elipsocidae	214	Entoloma aff. vernum (ver Apêndice 1)		Epuraea unicolor (ver Epuraea biguttata)	
Elipsocus azoricus	214	Entomobrya albocincta	210	Equisetaceae	122
Elipsocus brincki	214	Entomobrya atrocincta	210	Equisetales	122
Ellisembia leptospora	48	Entomobrya marginata	210	Equisetum arvense	122
Ellobiidae	175	Entomobrya multifasciata	210	Equisetum fluviatile (ver Equisetum telmateia)	
Elodea densa (ver Egeria densa)		Entomobrya muscorum	210	Equisetum incanum (ver Equisetum ramosissimum)	
Eluma caelata	206	Entomobrya nivalis	210	Equisetum limosum (ver Equisetum ramosissimum)	
Eluma purpurascens (ver Eluma caelata)		Entomobrya pazaristei	210	Equisetum maximum (ver Equisetum telmateia)	
Elymus athericus	144	Entomobrya pizaristei	210	Equisetum ramosissimum	122
Elymus repens	144	Entomobryidae	210	Equisetum telmateia	122
Elytrigia littoralis (ver Elymus athericus)		Entomobryidae (ver Tomoceridae)		Eragrostis barrelieri	144
Elytrigia repens (ver Elymus repens)		Entomobryomorpha	210	Eragrostis cilianensis	144
Emberizidae	268	Entomophthora muscae	41	Eragrostis major (ver Eragrostis cilianensis)	
Emblethis denticollis	216	Entomophthoraceae	41	Eragrostis megastachya (ver Eragrostis cilianensis)	
Emblethis griseus	216	Entomophthorales	41	Eragrostis minor (ver Eragrostis barrelieri)	
Emblethis pallens (ver Emblethis denticollis)		Entomophthoromycotina	41	Eragrostis multicaulis	144
Emblina acrensis	203	Entosthodon attenuatus	109	Eragrostis poaeoides (ver Eragrostis barrelieri)	
		Entosthodon convexus (Excluída)			
		Entosthodon ericetorum (ver Entosthodon obtusus)			
		Entosthodon fascicularis (ver Apêndice 1)			
		Entosthodon muhlenbergii	109		
		Entosthodon obtusus	109		
		Entosthodon pulchellus	109		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Eremocoris maderensis	216	Escalloniales	137	Eunotia parallela	89
Eretes sticticus	227	Eschscholzia californica	125	Eunotia pectinalis	89
Eretmopteridae (ver Chironomidae)		Esocidae	259	Eunotia praeurupta	89
Erica azorica	134	Esociformes	259	Eunotia rhomboidea	89
Erica fucata (ver Erica azorica)		Esox lucius	259	Eunotia serra	89
Erica scoparia (ver Erica azorica)		Estrilda astrild	261	Eunotia soleirolii	89
Erica scoparia subsp. azorica (ver Erica azorica)		Estrilda troglodytes	271	Eunotia sudetica	89
Erica vulgaris (ver Erica azorica)		Estrildidae	261, 271	Eunotia tetraodon	89
Ericaceae	134	Ethmolaimus (ver Apêndice 1)		Eunotia trinacria	89
Ericales	134	Euaresta bullans	240	Eunotia triodon	89
Erigeron bonariensis (ver Conyza bonariensis)		Eublemma ostrina	242	Eunotia veneris	89
Erigeron canadensis (ver Conyza canadensis)		Euborellia annulipes	213	Eunotiaceae	88
Erigeron crispus (ver Conyza bonariensis)		Eucallipteris tiliae	221	Eunotiales	88
Erigeron karvinskianus	138	Eucalyptus globulus	131	Eunotiophycidae	88
Erigeron linifolius (ver Conyza bonariensis)		Eucalyx hyalinus (ver Jungermannia hyalina)		Euophrys sp (ver Pseudeuophrys vafra)	
Erigeron mucronatus (ver Erigeron karvinskianus)		Eucazarzia elegans	219	Euosmolejeunea cedercreutzii (ver Cheilolejeunea cedercreutzii)	
Erigone atra	203	Eucephalobus (ver Apêndice 1)		Eupatorium adenophorum (ver Ageratina adenophora)	
Erigone autumnalis	203	Euchelyetia flabellifera	201	Eupatorium glandulosum (ver Ageratina adenophora)	
Erigone dentipalpis	203	Euchromia ocella	241	Eupelops acromios (ver Eupelops acromios acromios)	
Erigone promiscua	203	Eucladium styriacum (ver Eucladium verticillatum)		Eupelops acromios acromios	200
Erigone vagans (ver Prinerigone vagans)		Eucladium verticillatum (ver Eucladium verticillatum)		Eupelops occultus	200
Erigone vagans spinosa (ver Prinerigone vagans)		Eucladium verticillatum	111	Eupeodes corollae	240
Erinaceidae	262	Eucladium verticillatum var. angustifolium (ver Eucladium verticillatum)		Euphorbia azorica	128
Erinaceus europaeus europaeus	262	Eucocconeis flexella	91	Euphorbia diversifolia (ver Euphorbia azorica)	
Eriobotrya japonica	126	Eucocconeis laevis	91	Euphorbia exigua	128
Eriococcidae	218	Eucocleus gastricus	163	Euphorbia exigua var. retusa (ver Euphorbia exigua)	
Eriococcus araucariae araucariae	218	Euconnus azoricus	229	Euphorbia helioscopia	128
Erioderma leylandii (ver Erioderma leylandii)		Euconnus campestris	229	Euphorbia lathyris	128
Erioderma chilense (ver Erioderma leylandii subsp. azorica)		Euconnus duboisi (ver Euconnus campestris campestris)		Euphorbia maculata	128
Erioderma leylandii subsp. arizoricum (ver Erioderma leylandii subsp. azorica)		Euconnus duboisi eksilis (ver Euconnus campestris campestris)		Euphorbia marginata	128
Erioderma leylandii subsp. azorica	73	Euconnus unicus lindbergi (ver Euconnus campestris campestris)		Euphorbia mellifera (ver Euphorbia stygiana)	
Erioderma leylandii subsp. azoricum (ver Erioderma leylandii subsp. azorica)		Euconulidae	176	Euphorbia nutans	128
Erioderma leylandii subsp. leylandii	73	Euconulus fulvus	176	Euphorbia nutans (ver Euphorbia maculata)	
Erioderma mollissimum	73	Eucyclops agilooides azorensis	207	Euphorbia peplis	128
Erioderma sorediatum	73	Eucyclops serrulatus serrulatus	208	Euphorbia peplus	128
Erioderma wrightii (Excludida)		Eucypris virens	207	Euphorbia peplus var. genuina (ver Euphorbia peplus)	
Eriophyidae	201	Eudarcia atlantica	243	Euphorbia peplus var. peplodes (ver Euphorbia peplus)	
Eriopsis connexa (ver Apêndice 1)		Eudaruca caricis	43	Euphorbia pinea (ver Euphorbia azorica)	
Erioptera pilipes (ver Trimicra pilipes pilipes)		Eudasyphora cyanella	237	Euphorbia portlandica (ver Euphorbia azorica)	
Eriosoma lanigerum	221	Euderomphale gomer	245	Euphorbia preslii (ver Euphorbia maculata)	
Eriosoma lanuginosum	221	Eudonia angustea (ver Eudonia interlinealis)		Euphorbia preslii (ver Euphorbia maculata)	
Eristalinus aeneus	240	Eudonia interlinealis	241	Euphorbia prostrata	128
Eristalis arbustorum	240	Eudonia lutealis	241	Euphorbia segetalis var. pinea (ver Euphorbia azorica)	
Eristalis tenax	240	Eudonia melanographa	241	Euphorbia serpens	128
Eristalis tenax var. hortorum (ver Eristalis tenax)		Eudonia mercurella (ver Scoparia aequipennalis)		Euphorbia stygiana subsp. santamariae	128
Eriotheca rubecula rubecula	261	Eudonia mercurella (ver Scoparia aequipennalis)		Euphorbia stygiana subsp. stygiana	128
Ernobius mollis (ver Ernobius mollis mollis)		Eudorylaimus (ver Apêndice 1)		Euphorbiaceae	128
Ernobius mollis mollis	222	Eudorylaimus bryophilus (ver Dorydorella bryophila)		Euphrasia azorica	135
Ero aphana	204	Eudorylaimus carteri	162	Euphrasia grandiflora	135
Ero flammeola	204	Eudorylaimus obtusicaudatus	162	Euphrasia officinalis (ver Euphrasia grandiflora)	
Ero furcata	204	Eukiefferiella atlantica (ver Paramerina cingulata)		Euphthiracaridae	199
Erodium cicutarium subsp. cicutarium	131	Eukiefferiella atlantica (ver Thalassosmittia atlantica)		Euphthiracarus cribrarius	199
Erodium malacoides	131	Eukiefferiella graeci	234	Euphthiracarus excultus	199
Erodium moschatum	131	Eukiefferiella potthasti (ver Eukiefferiella graeci)		Euphyia centrostrigaria (ver Costaconvexa centrostrigaria)	
Erotylidae (ver Languriidae)		Eulachnus rileyi	221	Euphyllura olivina	218
Ervum gracile (ver Vicia tenuissima)		Eulophidae	245	Eupithecia ogilviata	241
Ervum hirsutum (ver Vicia hirsuta)		Eumerus amoenus	240	Euplectus afer (ver Euplectus infirmus)	
Ervum tetraspermum var. gracile (ver Vicia tenuissima)		Eumerus strigatus	240	Euplectus infirmus	230
Erysimum vernum (ver Barbarea verna)		Eumichtis whitei (ver Phlogophora cabrali)		Euplexia lucipara	242
Erysiphaceae	44	Eumodicogryllus bordigalensis	213	Eupteris aquilina (ver Pteridium aquilinum)	
Erysiphales	44	Eunotia arcofallax	88	Eupteryx azorica	215
Erysiphe betae	44	Eunotia arcubus	88	Eupteryx filicum	215
Erysiphe cichoracearum (ver Golovinomyces cichoracearum)		Eunotia arcus	88	Eupteryx laureti (ver Eupteryx filicum)	
Erysiphe communis (ver Erysiphe cruciferarum)		Eunotia bidens	88	Eurhynchiastrum pulchellum (ver Apêndice 1)	
Erysiphe cruciferarum	44	Eunotia bidentula	88	Eurhynchium circinatum (ver Scorpiurium circinatum)	
Erysiphe necator	44	Eunotia bilunaris	88	Eurhynchium hians (ver Oxyrrhynchium hians)	
Erysiphe polygoni (ver Erysiphe betae)		Eunotia curtagnunowii	88	Eurhynchium meridionale (ver Plasteurhynchium meridionale)	
Erythraea centaureum (ver Centaurium erythraea)		Eunotia diodon	88	Eurhynchium praelongum (ver Kindbergia praelonga)	
Erythraea diffusa (ver Centaurium scilloides)		Eunotia exigua	88	Eurhynchium praelongum var. atrovirens (ver Kindbergia praelonga)	
Erythraea grandiflora (ver Centaurium erythraea)		Eunotia faba	88	Eurhynchium praelongum var. stokesii (ver Kindbergia praelonga)	
Erythraea latifolia (ver Centaurium erythraea)		Eunotia fallax	88	Eurhynchium pumilum (ver Oxyrrhynchium pumilum)	
Erythraea lutea (ver Centaurium maritimum)		Eunotia flexuosa	88	Eurhynchium riparioides (ver Platyhypnidium riparioides)	
Erythraea maritima (ver Centaurium maritimum)		Eunotia glacialis	88		
Erythraea massonii (ver Centaurium scilloides)		Eunotia implicata	88		
Erythraea pulchella (ver Centaurium pulchellum)		Eunotia impressa	88		
Erythraea ramosissima (ver Centaurium pulchellum)		Eunotia incisa	88		
Erythraea tenuiflora (ver Centaurium tenuiflorum subsp. tenuiflorum)		Eunotia intermedia	89		
Erythraeidae	201	Eunotia microcephala	89		
Escallonia macrantha	137	Eunotia minor	89		
Escallonaceae	137	Eunotia mucophila	89		
		Eunotia naegeli	89		
		Eunotia neocompacta	89		
		Eunotia paludosa	89		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Eurhynchium rusciforme (ver <i>Platyhypnidium riparioides</i> )		Fanniidae	236	Fissidens cristatus var. cristatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )	
Eurhynchium speciosum (ver <i>Oxyrrhynchium speciosum</i> )		Fasciola hepatica	150	Fissidens cristatus var. mucronatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )	
Eurhynchium stokesii (ver <i>Kindbergia praelonga</i> )		Fasciolidae	150	Fissidens curnovii (ver <i>Fissidens bryoides</i> )	
Eurhynchium striatum	114	Fasciosminthurus quinquefasciatus	211	Fissidens curnovii (ver <i>Fissidens bryoides</i> )	
Eurhynchium swartzii (ver <i>Oxyrrhynchium hians</i> )		Fegatella conica (ver <i>Conocephalum conicum</i> )		Fissidens curvatus	110
Euribiidae (ver <i>Tephritidae</i> )		Fellhanera bouteillei	71	Fissidens decipiens (ver <i>Fissidens dubius</i> )	
Europhrys vafra (ver <i>Pseudeuophrys vafra</i> )		Fellhanera inexpectata	71	Fissidens dubius	110
Eurotiales	44	Fellhaneropsis vezdae	71	Fissidens exiguus (ver <i>Fissidens pusillus</i> )	
Eurotiomycetes	44, 64	Fenusa pumila	246	Fissidens fritzei (ver <i>Fissidens curvatus</i> )	
Eurotiomycetidae	44	Ferrissia fragilis	175	Fissidens fritzii (ver <i>Fissidens crispus</i> )	
Euryceridae	205	Ferussacia azorica (ver <i>Cochlicopa lubrica</i> )		Fissidens impar (ver <i>Fissidens viridulus</i> )	
Eurydema oleracea	217	Ferussacia lubrica (ver <i>Cochlicopa lubrica</i> )		Fissidens impar fo. pseudo-inconstans (ver <i>Fissidens viridulus</i> )	
Eurygaster hottentotta	217	Ferussaciidae	176	Fissidens inconstans (ver <i>Fissidens viridulus</i> )	
Eurynchium praelongum (ver <i>Kindbergia praelonga</i> )		Festuca agustinii subsp. mandonii (ver <i>Festuca francoi</i> )		Fissidens inconstans fo. viridis (ver <i>Fissidens viridulus</i> )	
Euryomma obscurigastriis (ver <i>Euryomma peregrinum</i> )		Festuca arundinacea subsp. arundinacea	144	Fissidens incurvus (ver <i>Fissidens viridulus</i> )	
Euryomma peregrinum	236	Festuca arundinacea subsp. mediterranea	144	Fissidens incurvus var. tamarindifolius (ver <i>Fissidens viridulus</i> )	
Eurytemora affinis	207	Festuca decumbens (ver <i>Danthonia decumbens</i> )		Fissidens limbatus (ver <i>Fissidens crispus</i> )	
Eurythrips tristis	221	Festuca elatior (ver <i>Festuca arundinacea</i> subsp. arundinacea)		Fissidens luisieri (ver <i>Fissidens serrulatus</i> )	
Euscelidius variegatus	215	Festuca elatior subsp. arundinacea (ver <i>Festuca arundinacea</i> subsp. arundinacea)		Fissidens luisieri (ver <i>Fissidens serrulatus</i> )	
Euscelis obsoletus (ver <i>Conosanus obsoletus</i> )		Festuca francoi	144	Fissidens luisieri (ver <i>Fissidens serrulatus</i> )	
Euscelis stactogalus (ver <i>Opsius stactogalus</i> )		Festuca grauca var. longearistata (ver <i>Festuca francoi</i> )		Fissidens mildeanus (ver <i>Fissidens crassipes</i> subsp. crassipes)	
Euseius stipulatus (ver <i>Amblyseius stipulatus</i> )		Festuca jubata (ver <i>Festuca francoi</i> )		Fissidens minutulus (ver <i>Fissidens crispus</i> )	
Eusimulium azorense (ver <i>Simulium azorense</i> )		Festuca myuros (ver <i>Vulpia myuros</i> )		Fissidens monguillonii	110
Euteratocephalus (ver <i>Apêndice 1</i> )		Festuca petraea	144	Fissidens osmundioides (Excluída)	
Euthyrrhaphidae (ver <i>Polyphagidae</i> )		Festuca rigida (ver <i>Catopodium rigidum</i> )		Fissidens osmundoides (Excluída)	
Eutipella arundinariae (ver <i>Apêndice 1</i> )		Festuca sciuroides (ver <i>Vulpia bromoides</i> )		Fissidens ovatifolius (ver <i>Apêndice 1</i> )	
Eutipella canariensis (ver <i>Apêndice 1</i> )		Festuca unioloides (ver <i>Bromus catharticus</i> )		Fissidens ovatifolius (Excluída)	
Eutrichocampa hispanica	212	Fibuloporia donkii (ver <i>Porpomyces mucidus</i> )		Fissidens ovatus var. azoricus (ver <i>Fissidens azoricus</i> )	
Eutropha fulvifrons	235	Ficedula hypoleuca	269	Fissidens pallidicaulis (ver <i>Fissidens taxifolius</i> subsp. pallidicaulis)	
Eutypa cf. rivulosa (ver <i>Apêndice 1</i> )		Ficedula parva	269	Fissidens pallidicaulis fo. taxifolius (ver <i>Fissidens taxifolius</i> subsp. pallidicaulis)	
Eutypa subsecta	48	Ficus carica	126	Fissidens pallidicaulis var. major (ver <i>Fissidens taxifolius</i> subsp. pallidicaulis)	
Euxesta freyi (ver <i>Euxesta pechumani</i> )		Ficus pumila	126	Fissidens papillosus (ver <i>Fissidens serratus</i> )	
Euxesta nitidiventris (ver <i>Euxesta pechumani</i> )		Ficus repens (ver <i>Ficus pumila</i> )		Fissidens pusillus	110
Euxesta pechumani	240	Filaginella uliginosa (ver <i>Gnaphalium uliginosum</i> )		Fissidens rivularis	110
Euxestus parkii (ver <i>Euxestus parkii</i> )		Filago gallica	138	Fissidens serratus	110
Euxestus parkii	224	Filago germanica (ver <i>Filago lutescens</i> subsp. atlantica)		Fissidens serrulatus	110
Euxolus deflexus (ver <i>Amaranthus deflexus</i> )		Filago lutescens subsp. atlantica	138	Fissidens serrulatus fo. subintegrifolius (ver <i>Fissidens serrulatus</i> )	
Euzetes globulus	200	Filago minima	138	Fissidens sublineaefolius	110
Evernia divaricata (ver <i>Apêndice 1</i> )		Filago pyramidata	138	Fissidens taxifolium (ver <i>Fissidens taxifolius</i> subsp. taxifolium)	
Evernia flavicans (ver <i>Teloschistes flavicans</i> )		Filago spathulata (ver <i>Filago pyramidata</i> )		Fissidens taxifolium (ver <i>Fissidens taxifolius</i> subsp. taxifolium)	
Exacum filiformis (ver <i>Cicendia filiformis</i> )		Filenchus (ver <i>Apêndice 1</i> )		Fissidens taxifolium subsp. pallidicaulis	110
Exechia atlantis	238	Filipendula vulgaris	126	Fissidens taxifolium var. major (ver <i>Fissidens taxifolius</i> subsp. taxifolium)	
Exechia brinckiana	238	Filistata insidiatrix	203	Fissidens taxifolium var. pallidicaulis (ver <i>Fissidens taxifolius</i> subsp. pallidicaulis)	
Exidia nucleata	50	Filistata pallida (ver <i>Prihtha pallida</i> )		Fissidens taxifolium var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens taxifolius</i> subsp. taxifolium)	
Exidiopsis calcea (ver <i>Sebacina calcea</i> )		Filistata testacea (ver <i>Filistata insidiatrix</i> )		Fissidens taxifolium var. sublineaefolius fo. minor (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Exobasidiomycetes	57	Filistatidae	203	Fissidens warnstorffii (ver <i>Fissidens crassipes</i> subsp. warnstorffii)	
Exorotheca pustulosa	103	Fimbriaria africana (ver <i>Asterella africana</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Exorotheca pustulosa Mitt. (ver <i>Exorotheca pustulosa</i> )		Fiorinia fioriniae	218	Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius fo. major (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Exorothecaceae	103	Fissidens adianthoides	110	Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius fo. minor (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Exorthea pustulosa (ver <i>Exorotheca pustulosa</i> )		Fissidens adianthoides Hedw. (ver <i>Fissidens adianthoides</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Eysarcoris inconspicuus (ver <i>Eysarcoris ventralis</i> )		Fissidens algarvicus (ver <i>Fissidens curvatus</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Eysarcoris ventralis	217	Fissidens asplenioides	110	Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
<b>F</b>		Fissidens asplenioides fo. atlanticus (ver <i>Fissidens asplenioides</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Faba vulgaris (ver <i>Vicia faba</i> )		Fissidens asplenioides fo. inunclatus (ver <i>Fissidens asplenioides</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fabaceae	127	Fissidens asplenioides Hedw. (ver <i>Fissidens asplenioides</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fabales	127	Fissidens attenuatus (ver <i>Fissidens curvatus</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fabraea saniculae	44	Fissidens azoricus	110	Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fagaceae	126	Fissidens bambergeri (ver <i>Fissidens viridulus</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fagales	126	Fissidens bryoides	110	Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fagopyrum cymosum (ver <i>Fagopyrum dibotrys</i> )		Fissidens bryoides subsp. bryoides (ver <i>Fissidens bryoides</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fagopyrum dibotrys	133	Fissidens bryoides var. caespitans (ver <i>Fissidens bryoides</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Falagria concinna (ver <i>Myrmecocephalus concinnus</i> )		Fissidens bryoides subsp. bryoides (ver <i>Fissidens bryoides</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Falagria obscura (ver <i>Cordalia obscura</i> )		Fissidens coacervatus	110	Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Falbouria acorensis	235	Fissidens crassipes (ver <i>Fissidens crassipes</i> subsp. crassipes)		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Falco columbarius	265	Fissidens crassipes subsp. crassipes	110	Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Falco naumanni	265	Fissidens crassipes subsp. warnstorffii	110	Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Falco peregrinus	265	Fissidens crassipes var. philiberti (ver <i>Fissidens crassipes</i> subsp. warnstorffii)		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Falco sparverius	265	Fissidens crispus	110	Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Falco subbuteo	265	Fissidens cristatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Falco tinnunculus	265	Fissidens cristatus var. angustatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Falco vespertinus	265	Fissidens cristatus var. angustatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Falconidae	265	Fissidens cristatus var. angustatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Falconiformes	260, 265	Fissidens cristatus var. angustatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fallacia tenera	92	Fissidens cristatus var. angustatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fallopia convolvulus	133	Fissidens cristatus var. angustatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Falona echinata (ver <i>Cynosurus echinatus</i> )		Fissidens cristatus var. angustatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fannia canicularis	236	Fissidens cristatus var. angustatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fannia incisurata	236	Fissidens cristatus var. angustatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fannia leucosticta	236	Fissidens cristatus var. angustatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fannia scalaris	236	Fissidens cristatus var. angustatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	
Fannia sociella	236	Fissidens cristatus var. angustatus (ver <i>Fissidens dubius</i> )		Fissidens warnstorffii var. sublineaefolius (ver <i>Fissidens sublineaefolius</i> )	

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Folsomia candida	210	Frommeëlla mexicana	56	Fuscopannaria leucophaea	73
Folsomia fimetaria	210	Frommeëlla tormentillae	56	Fuscopannaria leucosticta	73
Folsomia norvegica	210	Frullania angulosa (Excluída)		Fuscopannaria mediterranea	73
Folsomides parvulus	210	Frullania azorica	105		
Fomitopsidaceae	52	Frullania dilatata (Excluída)		<b>G</b>	
Fomitopsis spraguei	52	Frullania fragilifolia	105	Gabrieus nigrutilus	230
Fontinalaceae	114	Frullania germana (ver Frullania teneriffae)		Gabronthus thermarum	230
Fontinalis antipyretica	114	Frullania microphylla (ver Frullania microphylla)		Gaillardia aristata	138
Fontinalis antipyretica var. azorica (ver Fontinalis antipyretica)		Frullania microphylla	105	Galactites tomentosa	138
Forcipomyia aristolochiae	234	Frullania microphylla var. decuduifolia (ver Frullania microphylla)		Galba truncatula	175
Forcipomyia bipunctata	234	Frullania microphylla var. microphylla (ver Frullania microphylla)		Galerida cristata	268
Forcipomyia brevicubita (ver Forcipomyia aristolochiae)		Frullania muscicola (Excluída)		Galerina vittaeformis (ver Galerina vittiformis)	
Forcipomyia indecora (ver Forcipomyia psilonota)		Frullania nervosa (ver Frullania tamarisci)		Galerina vittiformis	50
Forcipomyia psilonota	234	Frullania polysticta (Excluída)		Galgula partita	242
Forficula auricularia	213	Frullania tamarisci (ver Frullania tamarisci)		Galinsoga ciliata	138
Forficula maritima (ver Anisolabis maritima)		Frullania tamarisci	105	Galinsoga parviflora	138
Forficula minor (ver Labia minor)		Frullania tamarisci fo. sciophilata (ver Frullania tamarisci)		Galinsoga quadriradiata (ver Galinsoga ciliata)	
Forficula riparia (ver Labidura riparia)		Frullania tamarisci var. azorica (ver Frullania tamarisci)		Galium anglicum (ver Galium parisiense)	
Forficulidae	213	Frullania tamarisci var. tamarisci (ver Frullania tamarisci)		Galium aparine	134
Formicidae	245	Frullania teneriffae	105	Galium debile (ver Galium palustre)	
Fossombronia angulosa	104	Frullaniaceae	105	Galium divaricatum	134
Fossombronia caespitiformis (ver Fossombronia caespitiformis subsp. caespitiformis)		Frustulia amosseana	92	Galium hircynicum (ver Galium saxatile)	
Fossombronia caespitiformis subsp. caespitiformis	104	Frustulia crassinervia	92	Galium mollugo	134
Fossombronia echinata	104	Frustulia elongata	92	Galium murale	134
Fossombronia echinata (ver Fossombronia echinata)		Frustulia erifuga	92	Galium palustre	134
Fossombronia husnoti (ver Fossombronia caespitiformis subsp. multispira)		Frustulia rhomboides	92	Galium parisiense	134
Fossombronia husnotii (ver Fossombronia caespitiformis subsp. multispira)		Frustulia rostratiformis	92	Galium parisiense var. leiocarpum (ver Galium parisiense)	
Fossombronia loitlesbergeri (ver Fossombronia pusilla)		Frustulia saxonica	92	Galium saxatile	134
Fossombronia pusilla (ver Fossombronia pusilla)		Frustulia vulgaris	92	Galleria mellonella	243
Fossombronia pusilla (ver Fossombronia pusilla)	104	Fucellia intermedia (ver Fucellia tergina)		Galliformes	260, 271
Fossombronia pusilla decipiens (ver Fossombronia pusilla)		Fucellia tergina	233	Gallinago delicata	266
Fossombronia pussila (ver Fossombronia pusilla)		Fuchsia boliviana	131	Gallinago gallinago gallinago	260
Fossombronia wondraczekii (Excluída)		Fuchsia coccinea (ver Fuchsia magellanica)		Gallinula chloropus chloropus	260
Fossombroniaceae	104	Fuchsia macrostemma (ver Fuchsia magellanica)		Galumna azoreana	199
Fossombroniales	104	Fuchsia magellanica	131	Galumna elimata (ver Galumna elimata elimata)	
Fossombroniineae	104	Fulgensia fulgens	76	Galumna elimata elimata	199
Fragaria indica (ver Duchesnea indica)		Fulgoromorpha	215	Galumna elimatus (ver Galumna elimata elimata)	
Fragaria vesca	126	Fulica americana	265	Galumna gibbula	199
Fragilaria bidens	87	Fulica atra atra	260, 265	Galumna obvia (ver Galumna elimata elimata)	
Fragilaria capitellata	87	Fuligo septica	58	Galumna obvium (ver Galumna elimata elimata)	
Fragilaria capucina	87	Fulmarus glacialis	264	Galumna obvium (ver Galumna elimata elimata)	
Fragilaria crotonensis	87	Fulvius borgesii	216	Galumna obvium (ver Galumna elimata elimata)	
Fragilaria delicatissima	87	Fumaria bastardi	125	Galumna rasilis	199
Fragilaria fragilarioides	87	Fumaria boraei (ver Fumaria muralis subsp. boraei)		Galumna tarsipennata	199
Fragilaria gracilis	87	Fumaria capreolata	125	Galumna tarsipennatum (ver Galumna tarsipennata)	
Fragilaria henryi	87	Fumaria capreolata (ver Fumaria muralis subsp. muralis)		Galamnidae	199
Fragilaria incisa	87	Fumaria muralis subsp. muralis	125	Gambusia holbroki	259
Fragilaria mesolepta	87	Fumaria muralis var. gussonei (ver Fumaria bastardi)		Gammaridae	206
Fragilaria nanana	87	Fumaria muralis var. pallida (ver Fumaria bastardi)		Gammarus guernei (ver Sarothrogammarus guernei)	
Fragilaria neoproducta	87	Fumaria vulgaris var. pustulosa (ver Fumaria bastardi)		Gamochoeta antillana	138
Fragilaria punctato-striata	87	Funaria attenuata (ver Entosthodon attenuatus)		Gamochoeta claviceps	138
Fragilaria radians	87	Funaria calcarea (ver Entosthodon muhlenbergii)		Gamochoeta coarctata	138
Fragilaria rumpens	87	Funaria convexa (Excluída)		Gamochoeta filaginea	138
Fragilaria tenera	87	Funaria dentata (ver Entosthodon muhlenbergii)		Gamochoeta pensylvanica	138
Fragilaria virescens	87	Funaria dentata var. mediterranea (ver Entosthodon muhlenbergii)		Gamochoeta purpurea	138
Fragilariaceae	87	Funaria mediterranea (ver Entosthodon muhlenbergii)		Gamochoeta ustulata	138
Fragilariaforma constricta	87	Funaria muhlenbergii (ver Entosthodon muhlenbergii)		Ganoderma applanatum	52
Fragilariales	87	Funaria muhlenbergii (ver Entosthodon muhlenbergii)		Ganoderma australe	52
Fragilariophyceae	87	Funaria muhlenbergii (ver Entosthodon muhlenbergii)		Ganoderma lucidum	52
Fragilariophycidae	87	Funaria muhlenbergii (ver Entosthodon muhlenbergii)		Ganoderma resinaceum	52
Frangula azorica	126	Funaria muhlenbergii (ver Entosthodon muhlenbergii)		Ganodermataceae	52
Frankenia ericifolia (ver Frankenia laevis)		Funaria obtusa (ver Entosthodon obtusus)		Garypinidae	198
Frankenia laevis	133	Funaria obtusa fo. inundata (ver Entosthodon obtusus)		Gasoul nodiflorum (ver Mesembryanthemum nodiflorum)	
Frankenia pulverulenta	133	Funaria pulchella (ver Entosthodon pulchellus)		Gastridium australe (ver Gastridium ventricosum)	
Frankeniaceae	133	Funariaceae	109	Gastridium lendigerum (ver Gastridium ventricosum)	
Frankliniella occidentalis	222	Funariales	109	Gastrodes grossipes grossipes	216
Frankliniella tenuicornis	222	Funariidae	109	Gastropoda	175
Fratercula arctica	265	Fungi	41, 62, 79	Gaudinia coarctata	145
Fraxinus angustifolia	135	Fungitarsonemus peregrinus	201	Gaudinia fragilis	145
Fraxinus pennsylvanica	135	Fungivora spectabilis (ver Mycetophila atlantica)		Gaudinia geminiflora (ver Gaudinia coarctata)	
Fregata magnificens	264	Furchadaspis zamiae	218	Gavia immer	263
Fregatidae	264	Fuscidea arboricola	76	Gavia stellata	263
Friesea mirabilis	210	Fuscideaceae	76	Gaviidae	263
Fringilla coelebs moreletti	261	Fuscopannaria atlantica	73	Gaviiformes	263
Fringilla montifringilla	269			Gazania rigens	138
Fringillidae	261, 268, 271			Geissleria declivis	94
Frommea obtusa (ver Frommeëlla tormentillae)				Geissleria decussis	94
Frommeëlla duchesneae (ver Frommeëlla mexicana)				Gekkonidae	260

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Gentiana scilloides (ver Centaureum scilloides)		Glyphipterix longistriatella (ver Glyphipterix diaphora)		Gongylanthus ericetorum	107
Gentianaceae	134	Glyphis cicatricosa	66	Gongylanthus ericetrom (ver Gongylanthus ericetorum)	
Gentianales	134	Glyphodes unionalis (ver Palpita vitrealis)		Gongylonema neoplasticum	160
Geocalycaceae	107	Glyphomitrium azoricum (ver Ptychomitrium polyphyllum)		Gongylonematidae	160
Geocalyx graveolens	107	Glyphomitrium daviesii var. teotonianum (ver Glyphomitrium daviesii)		Gonia bimaculata	240
Geoica eragrostidis (ver Geoica utricularia)		Glyphomitrium daviesii	111	Goniodiscus rotundatus (ver Discus rotundatus)	
Geoica utricularia	221	Glyphomitrium daviesii var. teotonianum (ver Glyphomitrium daviesii)		Gonipterus scutellatus	226
Geolaelaps aculeifer	202	Glyphomitrium nigricans (ver Ptychomitrium nigrescens)		Gonocephalum fuscum (ver Gonocephalum rusticum)	
Geometridae	241	Glyphomitrium nigricans var. pulvinare (ver Ptychomitrium nigrescens)		Gonocephalum rusticum	232
Geomitra pauperula (ver Heterostoma pauperula)		Glyphomitrium polyphyllum (ver Ptychomitrium polyphyllum)		Gonocephalum rusticus (ver Gonocephalum rusticum)	
Geomyza tripunctata	238	Glyphomitrium pulvinare (ver Ptychomitrium nigrescens)		Gracilaria bistrigella (ver Micrurapteryx bistrigella)	
Geophilidae	209	Glyptotendipes barbipes	234	Gracilia minuta	224
Geophilomorpha	209	Glyptotendipes pallens	234	Gracilia pygmaea (ver Gracilia minuta)	
Geophilus carpophagus	209	Gnaphalium filagineum (ver Gamochaeta filaginea)		Gracillariidae	241
Geophilus ferrugineus (ver Pachymerium ferrugineum)		Gnaphalium gallicum (ver Filago gallica)		Grammatophora macilenta	88
Geophilus hirsutus (ver Gnathoribautia bonensis)		Gnaphalium gaudichaudianum (ver Pseudognaphalium gaudichaudianum)		Grammitis azorica	123
Geophilus truncorum	209	Gnaphalium germanicum (ver Filago lutescens subsp. atlantica)		Grammitis jungermannioidea (ver Ceradenia jungermannioidea)	
Georgefischeriaceae	57	Gnaphalium luteo-album (ver Pseudognaphalium luteoalbum)		Grammitis leptophylla (ver Anogramma leptophylla)	
Georgefischeriales	57	Gnaphalium pensylvanicum (ver Gamochaeta pensylvanica)		Grammitis marginella (ver Grammitis azorica)	
Geostiba melanocephala	230	Gnaphalium purpureum (ver Gamochaeta pensylvanica)		Grammitis marginella subsp. azorica (ver Grammitis azorica)	
Geothlypis trichas	269	Gnaphalium purpureum (ver Gamochaeta purpurea)		Grammospila rufiventris	244
Geotomus punctulatus	216	Gnaphalium spathulatum (ver Gamochaeta pensylvanica)		Graphania granti	242
Geraniaceae	131	Gnaphalium spicatum (ver Gamochaeta coarctata)		Graphidaceae	66
Geraniales	131	Gnaphalium subfalcatum (ver Gamochaeta antillana)		Graphidium strigosum	161
Geranium dissectum	131	Gnaphalium uliginosum	139	Graphis elegans	66
Geranium molle	131	Gnaphalium ustulatum (ver Gamochaeta ustulata)		Graphis insidiosa (ver Fissurina insidiosa)	
Geranium purpureum	131	Gnaphosidae	203	Graphis inusta (ver Phaeographis smithii)	
Geranium robertianum (ver Geranium purpureum)		Gnathocerus cornutus	232	Graphis scripta	66
Geranium robertianum var. purpureum		Gnathoribautia bonensis	209	Graphis triticea (ver Fissurina triticea)	
Geranium rotundifolium	131	Gnidia carinata (ver Gnidia polystachya)		Graphognathus peregrinus (ver Naupactus leucoloma)	
Geranomyia atlantica atlantica	237	Gnidia polystachya	129	Graptoleberis testudinaria	205
Geranomyia unicolor	237	Gnomoniaeae	47	Grimaldia androgyna (ver Gongylanthus ericetorum)	
Geronticus eremita	265	Gohieria fusca	198	Grimaldia androgyna (ver Mannia androgyna)	
Gerridae	216	Gollania berthelotiana (ver Andoa berthelotiana)		Grimaldia dichotoma (ver Mannia androgyna)	
Gibbaranea occidentalis	203	Gollania berthelotiana fo. angustifolia (ver Andoa berthelotiana)		Grimia apocarpa (ver Schistidium apocarpum)	
Gibberella sp. (ver Apêndice 1)		Gollania berthelotiana var. angustifolia (ver Andoa berthelotiana)		Grimmia alpicola (ver Schistidium agassizii)	
Gietella faialensis	227	Golovinomyces cichoracearum	44	Grimmia alpicola var. rivularis (ver Schistidium rivulare)	
Gietellidae	227	Gomphillaceae	66	Grimmia apocarpa (ver Schistidium apocarpum)	
Gifola germanica (ver Filago lutescens subsp. atlantica)		Gomphillus calycioides	66	Grimmia azorica (ver Grimmia lisae)	
Gifola spathulata (ver Filago pyramidata)		Gomphocarpus fruticosus	134	Grimmia campestris (ver Grimmia laevigata)	
Girinus atlanticus guernei (ver Hydroporus guernei)		Gomphonema acuminatum	90	Grimmia elongata	109
Gladiolus blandus (ver Gladiolus carneus)		Gomphonema affine	90	Grimmia hartmanii	109
Gladiolus carneus	142	Gomphonema angustatum	90	Grimmia incurva	109
Gladiolus cuspidatus (ver Gladiolus natalensis)		Gomphonema auritum	90	Grimmia incurva fo. brevifolia (ver Grimmia incurva)	
Gladiolus italicus (ver Gladiolus carneus)		Gomphonema brebissonii	90	Grimmia laevigata	109
Gladiolus natalensis	142	Gomphonema capitatum	90	Grimmia lanuginosa (ver Racomitrium lanuginosum)	
Gladiolus segetum (ver Gladiolus carneus)		Gomphonema carolinense	90	Grimmia lisae	109
Glandina acicula (ver Cecilioidea acicula)		Gomphonema clavatum	90	Grimmia montana	109
Glandina azorica (ver Cochlicopa lubrica)		Gomphonema dichotomum	90	Grimmia pulvinata	109
Glandina lubrica (ver Cochlicopa lubrica)		Gomphonema exilissimum	90	Grimmia subsquarrosa (ver Grimmia lisae)	
Glandina subcylindrica (ver Cochlicopa lubrica)		Gomphonema gracile	90	Grimmia subsquarrosa fo. viridis (ver Grimmia lisae)	
Glaphyroptera fasciata (ver Leia arsona)		Gomphonema insigne	90	Grimmia trichophylla (Excludida)	
Glebionis carinatum (ver Chrysanthemum carinatum)		Gomphonema laticollum	90	Grimmia trichophylla subsp. azorica (ver Grimmia lisae)	
Glebionis coronarium (ver Chrysanthemum coronarium)		Gomphonema longiceps	90	Grimmia trichophylla subsp. eutrichophylla (Excludida)	
Glebionis segetum (ver Chrysanthemum segetum)		Gomphonema micropus	90	Grimmia trichophylla subsp. meridionalis (Excludida)	
Glechoma hederacea	135	Gomphonema minutum	90	Grimmia trichophylla var. azorica (ver Grimmia lisae)	
Gliomastix luzulae	47	Gomphonema mustela	90	Grimmia trichophylla var. meridionalis (Excludida)	
Gloecystidiellum clavuligerum	53	Gomphonema olivaceum	90	Grimmia triconophylla subsp. lisae (ver Grimmia lisae)	
Gloecystidiellum porosum	53	Gomphonema pala	90	Grimmiaceae	109
Gloeophyllaceae	51	Gomphonema parvulum	90	Grimmiales	109
Gloeophyllales	51	Gomphonema productum	90	Gruidae	265
Gloeophyllum abietinum	51	Gomphonema pumilum	90	Gruiformes	260, 265
Gloeoporus pannocinctus	52	Gomphonema truncatum	90	Grus canadensis	265
Gloeosporium lagenarium (ver Colletotrichum orbiculare)		Gomphonema vibrato	90	Grus grus	265
Gloeosporium phormii	44	Gomphonemataceae	90	Gryllidae	213
Glomerella cf. cingulata (ver Apêndice 1)		Gongylanthus ericetorum (ver Gongylanthus ericetorum)		Gryllus bimaculatus	213
Glomerellaceae	47	Gongylanthus ericeterum (ver Gongylanthus ericetorum)		Gryllus burdigalensis (ver Eumodicogryllus bordigalensis)	
Gloniopsis praelonga	43			Gryllus campestris (ver Gryllus bimaculatus)	
Glonium abbreviatum	43			Gryon misellum	246
Glossoscoleciidae	155			Gunnera chilensis (ver Gunnera tinctoria)	
Glyceria declinata	145			Gunnera tinctoria	125
Glyceria fluitans	145			Gunneraceae	125
Glyceria fluitans var. pumila (ver Glyceria declinata)				Gunnerales	125
Glycyphagidae	198				
Glycyphagus destructor (ver Lepidoglyphus destructor)					
Glycyphagus domesticus	198				
Glycyphagus ornatus	198				
Glycyphagus privatus	198				
Glyphipterigidae	241				
Glyphipterix diaphora	241				

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Gustavia oceanica	199	Halophiloscia guernei (ver Chaetophiloscia guernei)		Helicidae	176
Gustaviidae	199	Halophilosciidae	206	Helicodiscus parallelus	176
Gyalecta schisticola	66	Halophilosciidae (ver Philosciidae)		Helicodiscus syngleyanus	176
Gyalecta ulmi	66	Haloragaceae	132	Helicomycetes roseus	43
Gyalectaceae	66	Haloxenylla affiniiformis (ver Paraxenylla affiniiformis)		Helicopsis apicina (ver Helicella apicina)	
Gyalectidium colchicum	66	Haltica ampelophaga (ver Altica ampelophaga)		Helicosporium aureum	43
Gyalidea hyalinescens	66	Hantzschia amphioxys	96	Helicotylenchus californicus	161
Gyalideopsis muscicola	66	Hantzschia calcifuga	96	Helicotylenchus dihystra	161
Gymnogramma leptophylla (ver Anogramma leptophylla)		Haplegis truncaticorni (ver Cryptonevra truncaticornis)		Helicotylenchus erythrinae	161
Gymnetron pascuorum	226	Haplobainosoma lusitanum	209	Helicotylenchus pseudorobustus	161
Gymnetron pascuorum (ver Mecinus pascuorum)		Haplobainosomatidae	209	Helicoverpa armigera	242
Gymnocola inflata	107	Haplocladium microphyllum subsp. virginianum (Excludida)		Heligmonellidae	161
Gymnogramma calomelanos (ver Pityrogramma calomelanos)		Haplocladium virginianum (Excludida)		Helina sexmaculata	237
Gymnogramma lowei (ver Stegnogramma pozoi)		Haplodontium notarisii (ver Brachymenium notarisii)		Helina uliginosa (ver Helina sexmaculata)	
Gymnogramma totta (ver Stegnogramma pozoi)		Haplodontium notarisii (ver Brachymenium notarisii)		Heliophanus kochi (ver Heliophanus kochii)	
Gymnomitriaceae	107	Haplodrossus signifer	203	Heliophanus kochii	204
Gymnomitrium adustum (ver Marsupella adusta)		Haplophthalmus danicus	206	Heliothis armigera (ver Helicoverpa armigera)	
Gymnomitrium erythrorhizum (ver Fossombronina angulosa)		Haplophthalmus mengei (ver Haplophthalmus mengii)		Heliothis bicinctus (ver Hercinothrips bicinctus)	
Gymnomytrium adustum (ver Marsupella adusta)		Haplophthalmus mengii	206	Heliothis haemorrhoidalis	222
Gymnopilus junonius	50	Haplophthalmus perezii (ver Haplophthalmus mengii)		Heliothis venustus (ver Anisopilothis venustus)	
Gymnoscelis pumilata (ver Gymnoscelis rufifasciata)		Haplothrips aculeatus	221	Heliotropium curassavicum	137
Gymnoscelis rufifasciata	241	Haplothrips gowdeyi	221	Heliotropium europaeum	137
Gymnostomum adustum (ver Marsupella adusta)		Haplothrips kurdjumovi	221	Helisoma trivolvis	175
Gymnostomum calcareum	111	Haplothrips niger (ver Apêndice 1)		Helix acuta (ver Cochlicella barbara)	
Gymnostomum calcareum var. atlanticum (ver Gymnostomum calcareum)		Haplothrips nigricans (ver Apêndice 1)		Helix afro (ver Pedipes pedipes)	
Gymnostomum calcareum var. calcareum (ver Gymnostomum calcareum)		Haplozetidae	199	Helix anconostoma (ver Lauria anconostoma)	
Gymnostomum calcareum var. tenellum (ver Gymnostomum calcareum)		Haplozia crenulata (ver Jungermannia gracillima)		Helix apicina (ver Helicella apicina)	
Gymnostomum tortile (ver Weissia condensa)		Haplozia riparia (ver Jungermannia atrovirens)		Helix armillata (ver Microxeromagna armillata)	
Gymnostomum viridulum	111	Harpacticidae	207	Helix aspersa	176
Gymnostyles stolonifera	139	Harpacticoida	207	Helix atlantica (ver Oxychilus atlanticus)	
Gynerium argenteum (ver Cortaderia seloana)		Harpalejeunea molleri	105	Helix azorica (ver Leptaxis azorica)	
Gyranusoidea advena	245	Harpalejeunea ovata (ver Harpalejeunea molleri)		Helix azorica (ver Leptaxis minor)	
Gyrinidae	227	Harpalus ardosiacus (ver Ophonus ardosiacus)		Helix barbara (ver Cochlicella barbara)	
Gyrinus atlanticus (ver Gyrinus distinctus)		Harpalus distinguendus (ver Harpalus distinguendus distinguendus)		Helix barbulata (ver Oestophora barbulata)	
Gyrinus dejeani (ver Gyrinus distinctus)		Harpalus distinguendus (ver Harpalus distinguendus distinguendus)		Helix brumalis (ver Oxychilus volutella)	
Gyrinus distinctus	227	Harpalus distinguendus (ver Harpalus distinguendus distinguendus)		Helix bulimoides (ver Cochlicella barbara)	
Gyrophypnus fracticornis	230	Harpalus distinguendus (ver Harpalus distinguendus distinguendus)		Helix caldeirarum (ver Leptaxis caldeirarum)	
Gyrophypnus punctulatus (ver Gyrophypnus fracticornis)		Harpalus griseus (ver Pseudoophonus griseus)	223	Helix cellaria (ver Oxychilus cellarius)	
Gyrophana bihamata	230	Harpalus rotundicollis (ver Ophonus ardosiacus)		Helix conoidea (ver Cochlicella barbara)	
Gyrosigma acuminatum	95	Harpalus ruficornis (ver Pseudoophonus rufipes)		Helix conspurcata (ver Microxeromagna armillata)	
Gyroweisia tenuis	111	Harpalus rufipes (ver Pseudoophonus rufipes)		Helix costata (ver Vallonia costata)	
		Harpalus stictus (ver Ophonus stictus)		Helix crystallina (ver Vitrea contracta)	
<b>H</b>		Hawaii minuscula	177	Helix decollata (ver Rumina decollata)	
Habenaria longibracteata (ver Platanthera azorica)		Hebe salicifolia	136	Helix draparnaudi (ver Oxychilus draparnaudi)	
Habenaria micrantha (ver Platanthera micrantha)		Hebecnema fumosa	237	Helix drouetiana (ver Leptaxis drouetiana)	
Habrocerus capillaricornis	230	Hebecnema umbratica	237	Helix erubescens (ver Leptaxis erubescens)	
Hadena azorica	242	Hebeloma aff. mesophaeum (ver Apêndice 1)		Helix fulva (ver Euconulus fulvus)	
Hadena bicurris (ver Hadena azorica)		Hecamede albicans	236	Helix hammonis (ver Nesovitrea hammonis)	
Hadena storai (ver Mesapamea storai)		Hedera azorica	141	Helix horripila (ver Moreletina horripila)	
Hadula trifolii	242	Hedera canariensis var. azorica (ver Hedera azorica)		Helix intersecta (ver Candidula intersecta)	
Haemaphysalis punctata	202	Hedera helix subsp. canariensis (ver Hedera azorica)		Helix lactea (ver Otaia lactea)	
Haematobia irritans	237	Hedera helix var. hibernica (ver Hedera azorica)		Helix lenticula (ver Caracollina lenticula)	
Haematomma elatinum (ver Loxospora elatina)		Hedwigia ciliata (Excludida)		Helix lineata (ver Helicodiscus parallelus)	
Haematomma ochroleucum (ver Apêndice 1)		Hedychium coronarium	146	Helix littorina (ver Paludinella littorina)	
Haematopodidae	266	Hedychium flavescens	146	Helix lubrica (ver Cochlicella lubrica)	
Haematopus ostralegus	266	Hedychium gardnerianum	146	Helix lusitanica (ver Oestophora lusitanica)	
Haemolaelaps casalis (ver Androlaelaps casalis)		Hedypnois cretica	139	Helix machadoi (ver Discus rotundatus)	
Haemonchus contortus	161	Hedypnois cretica var. rhagadioloides (ver Hedypnois cretica)		Helix miguelina (ver Oxychilus miguelinus)	
Haemonchus placei	161	Hedypnois rhagadioloides (ver Hedypnois cretica)		Helix monas (ver Spermodea monas)	
Hainardia cylindrica	145	Hegeter striatus (ver Hegeter tristis)		Helix nitidula (ver Aegopinella nitidula)	
Halacritus punctum	227	Hegeter tristis	232	Helix obruta (ver Moreletina obruta)	
Halaphanolaimidae	160	Hegeter tristis (ver Hegeter tristis)		Helix paupercula (ver Heterostoma paupercula)	
Halecacia ralfsii	68	Heimia myrtifolia	130	Helix pisana (ver Theba pisana)	
Halictus malachurus (ver Lasioglossum malachurum)		Heleidae (ver Ceratopogonidae)		Helix pulchella (ver Vallonia pulchella)	
Halictus morio (ver Lasioglossum morio)		Heleomyzidae	236	Helix pusilla (ver Tolteca pusilla)	
Halictus villosulus (ver Lasioglossum villosulum)		Helianthus annuus	139	Helix rotundata (ver Discus rotundatus)	
Halipeurus abnormis	215	Helianthus debilis	139	Helix servilis (ver Tolteca pusilla)	
Halipeurus bulweriae	215	Helianthus tuberosus	139	Helix subcylindrica (ver Truncatella subcylindrica)	
Halipeurus diversus	215	Helicella apicina	176	Helix terceirana (ver Leptaxis terceirana)	
Halipeurus pelagicus	215	Helicella armillata (ver Microxeromagna armillata)		Helix trachelodes (ver Heterostoma paupercula)	
Halipeurus theresae	215	Helicella conspurcata (ver Microxeromagna armillata)		Helix ventricosa (ver Cochlicella barbara)	
Haliplectus (ver Apêndice 1)		Helicella obruta (ver Moreletina obruta)		Helix vespertina (ver Moreletina vespertina)	
Halisotoma maritima	211	Helicella virgata (ver Cernuella virgata)		Helix vidaliana (ver Oxychilus miguelinus)	
Halleria lucida	136	Helichrysum bracteatum (ver Xerochrysum bracteatum)		Helix volutella (ver Oxychilus volutella)	
Halobates micans	216	Helichrysum orbiculare (ver Plecostachys serpyllifolia)		Helixena sanctamariae (ver Leptaxis sanctamariae)	
Halobrecta flavipes	230			Helminthia echioides (ver Helminthothea echioides)	
Halocladus varians	234			Helminthosphaeriaceae	47
Haloentomobrya dollfusi	210			Helminthothea echioides	139
Halophiloscia couchii	206			Helocarpon pulverulum	77
				Helochares lividus	227
				Helomyzidae (ver Heleomyzidae)	
				Helops azoricus (ver Nesotes azorica)	
				Helosciadium leptophyllum (ver Cyclosporum leptophyllum)	
				Helosciadium nodiflorum (ver Apium nodiflorum)	

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Helosciadium repens (ver Apium nodiflorum)		Heteroderes melliculus moreleti (ver Aeolus melliculus moreleti)		Hippia stolonifera (ver Gymnostyles stolonifera)	
Helotiaceae	44	Heteroderes vagus	227	Hippobosca equina	236
Helotiales	44, 77	Heteroderidae	161	Hippoboscidae	236
Hemerobiidae	222	Heterodermia albicans	75	Hippodamia undecimnotata (ver Apêndice 1)	
Hemerobius azoricus	222	Heterodermia flabellata	75	Hippodamia variegata (ver Apêndice 1)	
Hemerobius humuli (ver Hemerobius humulinus)		Heterodermia galactophylla	75	Hippodonta capitata	94
Hemerobius humulinus	222	Heterodermia isidiophora	75	Hippodonta hungarica	94
Hemerobius stigma	222	Heterodermia japonica	75	Hippotion celerio	243
Hemerocallis lilioasphodelus	142	Heterodermia leucomela	75	Hirschfeldia incana	130
Hemiberlesia lataniae	218	Heterodermia leucomelos (ver Heterodermia leucomela)		Hirticollis quadriguttatus	223
Hemiberlesia rapax	218	Heterodermia leucomelos subsp. leucomelos (ver Heterodermia leucomela)		Hirticomus quadriguttatus (ver Hirticollis quadriguttatus)	
Hemichyletia wellsii	201	Heterodermia leucomelos var. latifolia (ver Heterodermia leucomela)		Hirundinidae	269
Hemicyclophora (ver Apêndice 1)		Heterodermia leucomelos var. multifida (ver Heterodermia leucomela)		Hirundo rustica erythrogaster	269
Hemicyclophora triangulum	161	Heterodermia lutescens	75	Hirundo rustica rustica	269
Hemicyclophoridae	161	Heterodermia obscurata	75	Histeridae	227
Hemigrapha atalantica (ver Hemigrapha atlantica)		Heterodermia propagulifera (ver Heterodermia japonica)		Hobsonia mirabilis	55
Hemigrapha atlantica	64	Heterodermia speciosa	75	Holcaphis sp. (ver Apêndice 1)	
Hemimycena cf. cucullata (ver Apêndice 1)		Heterodermia speciosa var. sorediosa (ver Heterodermia speciosa)		Holcus azoricus	145
Heminothrus oromii	199	Heteroderus azoricus (ver Heteroderes azoricus)		Holcus lanatus	145
Heminothrus peltifer	199	Heterogaster urticae	216	Holcus mollis (ver Holcus azoricus)	
Heminothrus peltifer (ver Heminothrus peltifer peltifer)		Heteromurus major	210	Holcus rigidus	145
Hemionitis pozoi (ver Stegnogramma pozoi)		Heteromurus nitidus	210	Holocompsa chavesii (ver Zetha vestita)	
Hemiplectus muscorum	160	Heteromyzidae (ver Heleomyzidae)		Holopamecus azoricus (ver Holopamecus singularis)	
Hemiptera	215	Heteroptera	216	Holopamecus caularum	227
Hemitrichia calyculata	58	Heterorhabditidae	161	Holopamecus singularis	227
Hemitrichia serpula	58	Heterorhabditis (ver Apêndice 1)		Homalenotus coriaceus	198
Henicopidae	209	Heterorhabditis bacteriophora	161	Homalia lusitanica	115
Henningsomyces candida (ver Henningsomyces candidus)		Heteroscyphus denticulatus	106	Homalia subrecta (ver Homalia lusitanica)	
Henningsomyces candidus	49	Heterostoma pauperula	176	Homalia trichomanoides (Excluída)	
Henningsomyces candidus (ver Henningsomyces candidus)		Heterota plumbea	230	Homalia webbiana	115
Herberta azorica (ver Herbertus sendtneri)		Heterothops minutus	230	Homalium clavicornis (ver Phloeostiba azorica)	
Herbertaceae	106	Heterotoma merioptera (ver Heterotoma planicornis)		Homalium pusillum (ver Phloeonomus pusillum)	
Herbertus azoricus (ver Herbertus sendtneri)		Heterotoma meriopterum (ver Heterotoma planicornis)		Homalota coriaria (ver Atheta coriaria)	
Herbertus azoricus (ver Herbertus sendtneri)		Heterotoma planicornis	216	Homalota luridipennis (ver Atheta luridipennis)	
Herbertus borealis (ver Apêndice 1)		Heterozetidae	200	Homalota putrescens (ver Atheta mucronata)	
Herbertus dicranus	106	Hexapoda	209	Homalota putrescens (ver Halobrecta flavipes)	
Herbertus sendtneri	106	Hibiscus rosa-sinensis	129	Homalothecium lutescens (Excluída)	
Hercinothrips bicinctus	222	Hibiscus syriacus	129	Homalothecium mandonii (ver Homalothecium sericeum)	
Hermannia bistriatus (ver Heminothrus peltifer peltifer)		Hibiscus trionum	129	Homalothecium sericeum	114
Hermannia evidens	200	Hidryta atlantica	245	Homalothecium sericeum var. mandoni (ver Homalothecium sericeum)	
Hermannia nodosa	200	Hieroxestis praematura (ver Opogona omoscopa)		Homoeosoma miguelensis	243
Hermannia woasi	200	Himantopus himantopus	266	Homoeosoma nimbella (ver Phycitodes albatella pseudonimbella)	
Hermanniella granulata	200	Hindsiana melaleuca (ver Karnyothrips melaleucus)		Homoeosoma picoensis	243
Hermanniella incondita	200	Hipparchia azorensis (ver Hipparchia azorina azorina)		Homoeosoma pseudonimbella (ver Phycitodes albatella pseudonimbella)	
Hermanniellidae	200	Hipparchia azorina (ver Hipparchia azorina azorina)		Homoeosoma pseudonimbella (ver Phycitodes albatella pseudonimbella)	
Hermanniidae	200	Hipparchia azorina barbara (ver Hipparchia azorina azorina)		Homolota atramentaria (ver Atheta atramentaria)	
Herpetocypris chevreauxi	207	Hipparchia azorina barbarensis (ver Hipparchia azorina azorina)		Homolota melanaria (ver Nehemitropia lividipennis)	
Herpetocypris reptans	207	Hipparchia azorina cenjonatura (ver Hipparchia azorina azorina)		Homomallium incurvatum (Excluída)	
Herpetogramma licarsisalis	241	Hipparchia azorina jorgense (ver Hipparchia azorina azorina)		Homorocoryphus nitidulus (ver Ruspolia nitidula)	
Herpyllus blackwalli (ver Scotophaeus blackwalli)		Hipparchia azorina miguelensis (ver Hipparchia miguelensis)		Hookeria lucens	113
Herse convolvuli (ver Agrius convolvuli)		Hipparchia azorina minima (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hookeriales	113
Herteliana taylorii	72	Hipparchia azorina occidentalis	242	Hoplandrothrips consobrinus	221
Herzogiella striatella	114	Hipparchia azorina ohshimai (ver Hipparchia azorina azorina)		Hoplandrothrips hungaricus	221
Heterakidae	161	Hipparchia azorina picoensis (ver Hipparchia azorina azorina)		Hoplocallis pictus	221
Heterakis gallinarum	161	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hoplolaimidae	161
Heterakis spumosa	161	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hoplophthiracarus maritimus	201
Heteralonia rivularis	233	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hoplothrips corticis	221
Heterochaete sanctae-martae	50	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hoplothrips fungi	221
Heterochaete sanctaemartae (ver Heterochaete sanctae-martae)		Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hoplothrips pedicularius	221
Heterochaete shearii	50	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hoplothrips semicaecus	222
Heterochaetella sp. (ver Apêndice 1)		Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hoplothrips ulmi	222
Heterocladium flaccidum	115	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hordeum hystrix (ver Hordeum marinum subsp. gussoneanum)	
Heterocladium heteropterum	115	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hordeum leporinum (ver Hordeum murinum subsp. leporinum)	
Heterocladium heteropterum var. fallax (ver Heterocladium heteropterum)		Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hordeum marinum subsp. gussoneanum	145
Heterocladium heteropterum var. flaccidum (ver Heterocladium flaccidum)		Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hordeum marinum subsp. marinum	145
Heterocladium heteropterum var. macouni (ver Heterocladium heteropterum)		Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hordeum murinum (ver Hordeum murinum subsp. leporinum)	
Heterocladium heteropterum var. macounii (ver Heterocladium heteropterum)		Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Hordeum murinum subsp. leporinum	145
Heterocladium wulfsbergii	115	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Humerobates pomboi	200
Heterocypris incongruens	207	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Humerobates rostromellatus gadarramicus	200
Heterocypris salina	207	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Humerobatidae	200
Heterodera (ver Apêndice 1)		Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Huperzia dentata	122
Heterodera fici	161	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Huperzia selago (ver Huperzia subrecta)	
Heterodera goettingiana	161	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)		Huperzia selago subsp. dentata (ver Huperzia dentata)	
Heterodera hordecalis	161	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)			
Heterodera schachtii	161	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)			
Heterodera trifolii	161	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)			
Heteroderes azoricus	227	Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)			
Heteroderes melliculus (ver Aeolus melliculus moreleti)		Hipparchia caldeirensis (ver Hipparchia azorina occidentalis)			
		Hippelates flaviceps	235		
		Hippelates flavipes (ver Hippelates flaviceps)			



NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Huperzia selago subsp. selago (ver Huperzia suberecta)		Hylemyia cinerella (ver Adia cinerella)		Hyphodontia alutaria	51
Huperzia selago subsp. suberecta (ver Huperzia suberecta)		Hylemyia fusciceps (ver Delia platura)		Hyphodontia arguta	51
Huperzia suberecta	122	Hylemyia platura (ver Delia platura)		Hyphodontia aspera	51
Hyadina agostinhoi	236	Hylemyia radicum (ver Delia radicum)		Hyphodontia bugellensis	51
Hyadina guttata	236	Hylemyia radicum autc. (ver Paregle audacula)		Hyphodontia crustosa (ver Basidioradulum crustosum)	
Hyale nilssonii stebbingi (ver Hyale stebbingi)		Hylocichla mustelina	270	Hyphodontia juniperi	51
Hyale perieri	206	Hylocomiaceae	114	Hyphodontia nesporei	51
Hyale schmidtii	206	Hylocomium berthelotianum (ver Andoa berthelotiana)		Hyphodontia pruni	51
Hyale stebbingi	206	Hylocomium brevirostre (ver Loeskeobryum brevirostre)		Hyphodontia rimosissima	51
Hyalinia atlantica (ver Oxychilus atlanticus)		Hylocomium proliferum (ver Hylocomium splendens)		Hyphodontia sambuci	51
Hyalinia crystallina (ver Vitrea contracta)		Hylocomium splendens	114	Hyphodontia spathulata	52
Hyalinia fulva (ver Euconulus fulvus)		Hylocomium squarrosus (ver Rhytidiadelphus squarrosus)		Hypholoma fasciculare	50
Hyalinia nitidula (ver Aegopinella nitidula)		Hylotrupes bajulus	224	Hypnaceae	114
Hyalinia vidaliana (ver Oxychilus miguelinus)		Hylotrupes bajulus (ver Hylotrupes bajulus)		Hypnaeae	113
Hyalomma lusitanicum	202	Hylurgus ligniperda	226	Hypnum alopecurum (ver Thamnobryum alopecurum)	
Hyalomma marginatum marginatum	202	Hymeneliaceae	68	Hypnum andoi	114
Hyalopora adiantum-capilli-veneris	57	Hymenia recurvalis (ver Spoladea recurvalis)		Hypnum canariense (ver Hypnum uncinulatum)	
Hyaloscypha aureliella	44	Hymenochaetaceae	51	Hypnum canariense gracilis fo. filiformis (ver Hypnum uncinulatum)	
Hyaloscypha stevensonii (ver Hyaloscypha aureliella)		Hymenochaetales	51	Hypnum confertum (ver Rhynchostegium confertum)	
Hyaloscyphaceae	44	Hymenochaete cinnamomea	51	Hypnum cupressiforme	114
Hybotidae	237	Hymenochaete corrugata	51	Hypnum cupressiforme fo. compacte (ver Hypnum cupressiforme)	
Hydnaceae	51	Hymenochaete fuliginosa	51	Hypnum cupressiforme subsp. imponens (ver Hypnum imponens)	
Hydnangiaceae	49	Hymenochaete rubiginosa	51	Hypnum cupressiforme subsp. resupinatum (ver Hypnum cupressiforme)	
Hydnodontaceae	54	Hymenogaster maurus	50	Hypnum cupressiforme var. elatum (ver Hypnum cupressiforme)	
Hydrabasidium subviolaceum (ver Scotomyces subviolaceus)		Hymenolepididae	150	Hypnum cupressiforme var. ericetorum (ver Hypnum jutlandicum)	
Hydraenidae	227	Hymenolepis cerberensis	150	Hypnum cupressiforme var. ericetorum fo. pseudomamilatum (ver Hypnum jutlandicum)	
Hydrangea arborescens (ver Hydrangea macrophylla)		Hymenolepis diminuta	150	Hypnum cupressiforme var. filiforme (ver Hypnum cupressiforme)	
Hydrangea hortensis (ver Hydrangea macrophylla)		Hymenolepis straminea	150	Hypnum cupressiforme var. lacunosum (ver Hypnum cupressiforme)	
Hydrangea macrophylla	134	Hymenophyllaceae	122	Hypnum cupressiforme var. mamillatum (ver Hypnum andoi)	
Hydrangeaceae	134	Hymenophyllales	122	Hypnum cupressiforme var. resupinatum (ver Hypnum cupressiforme)	
Hydrellia amaurospoda	236	Hymenophyllum peltatum (ver Hymenophyllum wilsonii)		Hypnum cupressiforme var. tectorum (ver Hypnum cupressiforme)	
Hydrellia amoena (ver Scaptomyza graminum)		Hymenophyllum tunbrigense	122	Hypnum cupressiforme var. uncinatum (ver Hypnum cupressiforme)	
Hydrellia griseola	236	Hymenophyllum unilaterale (ver Hymenophyllum wilsonii)		Hypnum cuspidatum (ver Calliergonella cuspidata)	
Hydrellia incana (ver Hydrellia ranunculi)		Hymenoptera	244	Hypnum ericetorum (ver Hypnum jutlandicum)	
Hydrellia maura	236	Hyocmium armoricum	114	Hypnum hians (ver Oxyrrhynchium hians)	
Hydrellia modesta (ver Hydrellia maura)		Hyocmium flagellare (ver Hyocmium armoricum)		Hypnum hochstetteri (ver Myurium hochstetteri)	
Hydrellia ranunculi	236	Hyophila treleasei (ver Trichostomum brachydontium)		Hypnum illecebra (ver Scleropodium touretii)	
Hydrina agostinhoi var. pseudopelina (ver Hyadina agostinhoi)		Hyophila treleasei (ver Trichostomum brachydontium)		Hypnum imponens	114
Hydrina guttata (ver Hyadina guttata)		Hyoscyamus albus	137	Hypnum jutlandicum	114
Hydrobatidae	260, 264	Hyoscyamus canariensis (ver Hyoscyamus albus)		Hypnum longirostre var. duriae (ver Plasteurhynchium meridionale)	
Hydrocaena gutta (ver Hydrocena gutta)		Hyoscyamus major (ver Hyoscyamus albus)		Hypnum mamillatum (ver Hypnum andoi)	
Hydrocena gutta	175	Hypena lividalis	242	Hypnum muehlenbeckii (ver Herzogiella striatella)	
Hydrocenidae	175	Hypena obsitalis	242	Hypnum praelongum (ver Kindbergia praelonga)	
Hydrocharitaceae	141	Hypena obsitalis (ver Hypena obsitalis)		Hypnum proliferum (ver Hylocomium splendens)	
Hydrocotyle vulgaris	141	Hypera multifida (ver Donus multifidus)		Hypnum purum (ver Pseudoscleropodium purum)	
Hydrometra stagnorum	216	Hypera postica	226	Hypnum resupinatum (ver Hypnum cupressiforme)	
Hydrometridae	216	Hypera variabilis (ver Hypera postica)		Hypnum rutabulum (ver Brachythecium rutabulum)	
Hydrophilidae	227	Hypericaceae	128	Hypnum subcupressiforme (ver Hypnum uncinulatum)	
Hydrophorus praecox	235	Hypericum boeticum (ver Hypericum undulatum)		Hypnum swartzii (ver Oxyrrhynchium hians)	
Hydroporus limbatus (ver Hydroporus limbatus)		Hypericum cupressiforme (ver Hypnum cupressiforme)		Hypnum uncinulatum	114
Hydroporus guernei	227	Hypericum decipiens (ver Hypericum undulatum)		Hypnum vaucheri (ver Apèndice 1)	
Hydroporus limbatus	227	Hypericum elatum (ver Hypericum foliosum)		Hypoaspis aculeifer (ver Geolaelaps aculeifer)	
Hydroporus planus (ver Hydroporus guernei)		Hypericum elodes	128	Hypoborus ficus (ver Liparthrum curtum)	
Hydroprogne caspia	267	Hypericum foliosum	128	Hypocaccus brasiliensis	227
Hydroptila fortunata	240	Hypericum grandifolium (ver Hypericum foliosum)		Hypocaccus dimidiatus (ver Hypocaccus dimidiatus dimidiatus)	
Hydroptila maclachlani (ver Hydroptila vectis)		Hypericum gymnanthum	128	Hypocaccus dimidiatus dimidiatus	227
Hydroptila vectis	240	Hypericum hircinum (ver Hypericum foliosum)		Hypocaccus rugifrons	227
Hydroptilidae	240	Hypericum humifusum	129	Hypocenomoyce anthracophila	77
Hydrosmelecta longula	230	Hypericum hypericoides	129	Hypocenomoyce scalaris	77
Hydrotaea aenescens	237	Hypericum mutilum	129	Hypochoeris glabra	139
Hydrotaea armipes	237	Hypericum perforatum	129	Hypochoeris glabra var. glabra (ver Hypochoeris glabra)	
Hydrotaea dentipes	237	Hypericum undulatum	129	Hypochoeris glabra var. loisleuriana (ver Hypochoeris glabra)	
Hydrotaea ignava	237	Hyperlasion viridiventris	239	Hypochoeris radicata	139
Hydrotaea occulta (ver Hydrotaea armipes)		Hyperomyz lactucae	219	Hypochoeris radicata var. rostrata (ver Hypochoeris radicata)	
Hydroamblystegium fluviatile	113	Hyperomyz picridis	219		
Hydroamblystegium humile	113	Hyperphyscia adglutinata	75		
Hydroamblystegium irriguum (ver Hydroamblystegium tenax)		Hyphoderma argillaceum	52		
Hydroamblystegium tenax	113	Hyphoderma obtusifforme	52		
Hydroamblystegium varium	113	Hyphoderma orphanellum	52		
Hygrobella laxifolia	106	Hyphoderma praetermissum (ver Peniophorella praetermissa)			
Hygrohypnum luridum	113	Hyphoderma roseocremeum	52		
Hygromiidae	176	Hyphoderma setigerum	52		
Hygrophoraceae	49	Hyphoderma transiens	52		
Hygrophorus cavipes	49	Hyphodontia abieticola	51		
Hygrophorus confluens	227				
Hygrotus pallidulus (ver Apèndice 1)					
Hylastes ater	226				
Hylastes attenuatus	226				
Hylemyia cana (ver Delia platura)					
Hylemyia cilicrura (ver Delia platura)					

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Hypochnicium subillaqueatum (ver Amylocorticium subillaqueatum)		Insulivitrina pelagica (ver Plutonia brevispira)		Jamesiella anastomosans	66
Hypochnicium cremicolor	52	Insulivitrina pelagica (ver Plutonia brumalis)		Jamesiella anastomosans (ver Gyalideopsis anastomosans)	
Hypochnoniidae	200	Insulivitrina pelagica (ver Plutonia finitima)		Jamesoniella azorica (ver Jamesoniella rubricaulis)	
Hypochnonius rufulus (ver Hypochnonius rufulus rufulus)		Insulivitrina pelagica (ver Plutonia laxata)		Jamesoniella rubricaulis	107
Hypochnonius rufulus rufulus	200	Insulivitrina pelagica (ver Plutonia pelagica)		Jamesoniellaceae	107
Hypocreales	46	Inula viscosa (ver Dittrichia viscosa)		Japanagromyza salicifolia	233
Hypocreomycetidae	46	Iodonchus (ver Apêndice 1)		Jasione montana	140
Hypogastrura denticulata (ver Ceratophysella denticulata)		Iodonchus (ver Apêndice 1)		Javesella azorica	215
Hypogastrura engadinensis (ver Ceratophysella engadinensis)		Iphiseius degenerans (ver Amblyseius degenerans)		Jeannenotia stachi (ver Stenacidia violacea violacea)	
Hypogastrura gibbosa (ver Ceratophysella gibbosa)		Ipomoea acuminata (ver Ipomoea indica)		Jubula hutchinsiae (ver Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae)	
Hypogastrura manubrialis	210	Ipomoea batatas	137	Jubula hutchinsiae fo. integrifolia (ver Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae)	
Hypogastrura occidentalis (ver Ceratophysella gibbosa)		Ipomoea carnosae (ver Ipomoea imperati)		Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae	
Hypogastrura tullbergi (ver Ceratophysella gibbosa)		Ipomoea imperati	137	Jubula hutchinsiae hutchinsiae (ver Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae)	
Hypogastrura vernalis	210	Ipomoea indica	137	Jubula hutchinsiae hutchinsiae (ver Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae)	
Hypogasturidae	209	Ipomoea stolonifera (ver Ipomoea imperati)		Jubula hutchinsiae hutchinsiae (ver Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae)	
Hypolimnas misippus	242	Iridaceae	142	Jubula hutchinsiae hutchinsiae (ver Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae)	
Hypomedon debilicornis	230	Iridomyrmex humilis (ver Linepithema humile)		Jubula hutchinsiae hutchinsiae (ver Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae)	
Hypomedon propinquus (ver Sunius propinquus)		Iris foetidissima	142	Jubula hutchinsiae hutchinsiae (ver Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae)	
Hypooponera eduardi	245	Ischnopsida brevicauda nigrescens (ver Diadromus collaris)		Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae	105
Hypooponera punctatissima	245	Ischnopsyllidae	233	Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae var. integrifolia (ver Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae)	
Hypothenemus aspericollis (ver Hypothenemus eruditus)		Ischnopsyllus intermedius	233	Jubula hutchinsiae var. integrifolia (ver Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae)	
Hypothenemus eruditus	226	Ischnorhynchus ericae (ver Kleidocerys ericae)		Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae	105
Hypotrachyna britannica	70	Ischnura hastata	212	Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae	
Hypotrachyna costaricensis	70	Ischnura pumilio	212	Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae	
Hypotrachyna endochlora	70	Ischnura senegalensis (ver Ischnura hastata)		Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae	
Hypotrachyna imbricatula	70	Isoetaceae	122	Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae	
Hypotrachyna laevigata	70	Isoetales	122	Jubula hutchinsiae subsp. hutchinsiae	
Hypotrachyna microblasta	70	Isoetes azorica	122	Jubula pennsylvanica subsp. pennsylvanica (Excluída)	
Hypotrachyna pseudosinuosa	70	Isoetes azoricum (ver Isoetes azorica)		Jubulaceae	105
Hypotrachyna pulvinata	70	Isoetes lacustris (ver Isoetes azorica)		Jubulineae	105
Hypotrachyna rachista	70	Isoetopsida	122	Julella sericea	68
Hypotrachyna revoluta	70	Isohelea griseipennis (ver Brachypogon griseipennis)		Julida	208
Hypotrachyna rockii	70	Isolepis cernua	143	Julidae	208
Hypotrachyna sinuosa	70	Isolepis fluitans	143	Julus luscus (ver Cyliodriulus britannicus)	
Hypotrachyna taylorensis	70	Isolepis saviana (ver Isolepis cernua)		Julus luscus (ver Cyliodriulus latestriatus)	
Hypoxylon citrinum	48	Isolepis setacea	143	Julus propinquus (ver Cyliodriulus propinquus)	
Hypoxylon dieckmannii	48	Isoptera	213	Julus pusillus (ver Brachyulus pusillus)	
Hypoxylon fuscum	48	Isopterygium myosuroides (ver Isothecium myosuroides)		Jumillera hypophlaea	48
Hypoxylon hypophlaeum (ver Jumillera hypophlaea)		Isopterygium pulchella (ver Apêndice 1)		Junaceae	143
Hypoxylon nummularium (ver Biscogniauxia nummularia)		Isopterygium elegans (ver Pseudotaxiphyllum elegans)		Junco hyemalis	268
Hypoxylon rubiginosum	48	Isopterygium elegans var. laetevirens (ver Pseudotaxiphyllum laetevirens)		Juncus acutus	143
Hypsicerca femoralis	245	Isopterygium elegans var. laetevirens fo. robusta (ver Pseudotaxiphyllum laetevirens)		Juncus articulatus	143
Hysteriaceae	43	Isopterygium laetevirens (ver Pseudotaxiphyllum laetevirens)		Juncus bufonius	143
Hysteriales	43	Isopterygium tenerum	115	Juncus bulbosus	143
Hysterium angustatum	43	Isothecium alopecuroides	115	Juncus capitatus	143
<b>I</b>		Isothecium myosuroides	115	Juncus conglomeratus	143
Icerya purchasi	218	Isothecium proluxum	115	Juncus effusus	143
Ichneumon repetitor (ver Ichneumon sarcitorius)		Isotoma maritima boneti (ver Halisotoma maritima)		Juncus hybridus (ver Juncus bufonius)	
Ichneumon sarcitorius	245	Isotoma maritima meridionalis (ver Desoria trispinata)		Juncus lampocarpus (ver Juncus articulatus)	
Ichneumonidae	245	Isotoma monochaeta (ver Pseudisotoma monochaeta)		Juncus lucidus (ver Juncus tenuis)	
Icteridae	269	Isotoma notabilis (ver Parisotoma notabilis)		Juncus maritimus	143
Icterus galbula	269	Isotoma sensibilibis (ver Pseudisotoma sensibilibis)		Juncus multifractatus (ver Juncus acutus)	
Idechthis canescens (ver Venturia canescens)		Isotoma viridis	211	Juncus striatus	143
Idiolispa morio (ver Trychosis nigriventris)		Isotomidae	210	Juncus supinus (ver Juncus bulbosus)	
Idioporus nephrolepidis	219	Isotomiella minor	211	Juncus tenuis	143
Idris rufescens	246	Isotomodes trisetosus	211	Juncus uliginosus (ver Juncus bulbosus)	
Ilex perado subsp. azorica	137	Isotomurus littoralis (ver Axelsonia littoralis)		Juncus welwitschii (ver Juncus bulbosus)	
Illecebrum verticillatum	132	Isotomurus palustris	211	Jungermania atrovirens (ver Jungermania atrovirens)	
Illinoia azaleae azaleae	219	Ixia alba (ver Sparaxis bulbifera)		Jungermania gracilis (ver Barbilophozia attenuata)	
Illinoia goldamaryae	219	Ixia paniculata	142	Jungermania gracillima (ver Jungermania gracillima)	
Ilythea nebulosa	236	Ixobrychus exilis	264	Jungermania hyalina (ver Jungermania hyalina)	
Imbricium alpinum	112	Ixobrychus minutus	264	Jungermania pumila (ver Jungermania pumila)	
Impatiens balsamina	134	Ixodes ricinus	202	Jungermania tristis (ver Jungermania atrovirens)	
Imperata cylindrica	145	Ixodidae	202	Jungermania atrovirens	108
Incrustoporia azorica (ver Skeletocutis azorica)		Ixodidae	202	Jungermania caespiticia (ver Apêndice 1)	
Inocybaceae	49	<b>J</b>		Jungermania callithrix	108
Inocybe aff. praetervisa (ver Apêndice 1)		Jaapia ochroleuca	50	Jungermania callithrix (ver Jungermania callithrix)	
Insculptoppia clavipectinata (ver Ramusella clavipectinata)		Jacksonia papillata	220	Jungermania complanata (ver Radula complanata)	
Insecta	212	Jacobaea aquatica	139	Jungermania curvifolia (ver Nowellia curvifolia)	
Insectivora	262	Jacobaea maritima	139	Jungermania gracillima	108
Insignorthezia insignis	218	Jacobinia carnea	135	Jungermania gracillima (ver Jungermania gracillima)	
Insulivitrina brumalis (ver Plutonia brevispira)		Jamesdicksonia brizae	57	Jungermania hyalina	108
Insulivitrina brumalis (ver Plutonia brumalis)				Jungermania inflata (ver Gymnocolea inflata)	
Insulivitrina brumalis (ver Plutonia finitima)				Jungermania juniperina (Excluída)	
Insulivitrina mollis (ver Plutonia angulosa)				Jungermania platyphylla (Excluída)	
Insulivitrina pelagica (ver Plutonia angulosa)				Jungermania pumila	108
				Jungermania punctata (ver Plagiochila punctata)	
				Jungermania pusilla (ver Fossombronia pusilla)	
				Jungermania tamarisci (ver Frullania tamarisci)	

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Jungermanniaceae	108	Lactuca sativa	139	Larus ridibundus	266
Jungermanniales	106	Lactuca scariola (ver Lactuca serriola)	139	Larus sabini	266
Jungermanniidae	105	Lactuca serriola	139	Larus smithsonianus	266
Jungermanniineae	107	Lactuca watsoniana	139	Larvaevoridae (ver Tachinidae)	205
Jungermanniopsida	104	Laelapidae	202	Lasaeola oceanica	205
Juniperus brevifolia	124	Laemophloeidae	228	Lasaeola testaceomarginata oceanica (ver Lasaeola oceanica)	
Juniperus oxycedrus (ver Juniperus brevifolia)		Laemophloeus capensis (ver Cryptolestes capensis)		Lasiobolus cf. monascus (ver Apêndice 1)	
Juniperus oxycedrus subsp. brevifolia (ver Juniperus brevifolia)		Laemophloeus clavicolis (ver Cryptolestes capensis)		Lasiobolus ciliatus (ver Ascobolus equinus)	
Juniperus oxycedrus var. brevifolia (ver Juniperus brevifolia)		Laemophloeus elongatulus (ver Cryptolestes capensis)		Lasiobolus cuniculi	46
Justicia carnea (ver Jacobinia carnea)		Laemophloeus elongutus (ver Cryptolestes capensis)		Lasiobolus intermedius	46
<b>K</b>		Laemophloeus ferrugineus (ver Cryptolestes ferrugineus)		Lasiodactylus curvifolius (ver Phenolia limbata tibialis)	
Kalanchoë fedtschenkoi	131	Laemophloeus granulatus (ver Placonotus donacioides)		Lasiodactylus maculipennis (ver Phenolia limbata tibialis)	
Kalanchoë pinnata	131	Laemostenus complanatus	223	Lasiodactylus tibialis (ver Phenolia limbata tibialis)	
Kalaphorura tuberculata	210	Laevides (ver Apêndice 1)		Lasioderma haemorrhoidale	222
Kalcapion semivittatum semivittatum	223	Laeviomyces fallaciosus	79	Lasioderma haemorrhoidalis (ver Lasioderma haemorrhoidale)	
Kallistaphis flava (ver Calaphis flava)		Lagarobasidium calongei	52	Lasioderma serricorne	222
Kalotermes flavicollis	213	Lagarus vernalis (ver Pterostichus vernalis)		Lasioglossum malachurum	244
Kalotermitidae	213	Lagenaria siceraria	126	Lasioglossum malachurus (ver Lasioglossum malachurum)	
Kantia trichomanis (Excluida)		Lagenaria vulgaris (ver Lagenaria siceraria)		Lasioglossum morio	244
Karayevia clevei	91	Lagomorpha	262	Lasioglossum smeathmanellum	244
Karnyothrips melaleucus	222	Lagurus ovatus	145	Lasioglossum villosulum	244
Karnyothrips merrilli	222	Lajeunea lamacerina (ver Lejeunea lamacerina)		Lasiomorus enervis	216
Kateretidae	227	Lambertella myricae	45	Lasiophaeridae	47
Katerlae americana (ver Periplaneta americana)		Lamiaceae	135	Lasius grandis	245
Katerlae orientalis (ver Blatta orientalis)		Lamiales	135	Lasius niger (ver Lasius grandis)	
Katiannidae	211	Lamium amplexicaule	135	Lasius niger grandis (ver Lasius grandis)	
Katiannidae (ver Katiannida)		Lamium argentatum	135	Lastrea africana (ver Stegnogramma pozoi)	
Kelisia ribauti	215	Lamium purpureum	135	Lastrea dentata (ver Christella dentata)	
Centranthus calcitrapa (ver Centranthus calcitrapae)		Lampides boeticus	242	Lastrea oreopteris (ver Oreopteris limbosperma)	
Centranthus ruber (ver Centranthus ruber)		Lampides boeticus boeticus (ver Lampides boeticus)		Lathridius australis (ver Cartodere bifasciata)	
Centranthus sibthorpii (ver Centranthus ruber)		Lampranthus multiradiatus	132	Lathridius nodifer (ver Cartodere nodifer)	
Keroplastidae	237	Lamprochernes nodosus	198	Lathyrus annuus	127
Kiaeria blythii	111	Lamprospora crechquaerultii	46	Lathyrus aphaca	127
Kickxia cirrhosa	136	Lamyctes fulvicornis (ver Lamyctes emarginatus)		Lathyrus articulatus	127
Kickxia elatine subsp. crinita	136	Lamyctes emarginatus	209	Lathyrus articulatus (ver Lathyrus clymenum)	
Kickxia elatine subsp. elatine	136	Landoltia punctata	141	Lathyrus clymenum	127
Kickxia racemigera (ver Kickxia spuria subsp. integrifolia)		Languridae	228	Lathyrus hirsutus	127
Kickxia spuria subsp. integrifolia	136	Laniidae	269	Lathyrus japonicus subsp. maritimus	127
Kickxia spuria subsp. spuria	136	Lanius collurio	269	Lathyrus latifolius	127
Kindbergia praelonga	114	Lantana camara	136	Lathyrus maritimus (ver Lathyrus japonicus subsp. maritimus)	
Klemania plumigera (ver Ameroseius plumigerus)		Lantana montevidensis	136	Lathyrus ochrus	127
Klemania plumosa (ver Ameroseius plumosa)		Lantanophaga pusillidactylus	242	Lathyrus sativus	127
Kleidocerys ericae	216	Laparocerus azoricus (ver Drouetius azoricus azoricus)		Lathyrus tingitanus	127
Kleidocerys truncatulus (ver Kleidocerys ericae)		Laparocerus azoricus (ver Drouetius azoricus nitens)		Lathys alboretromaculata (ver Lathys denticchelis)	
Kobayasiella subtilissima	94	Laparocerus azoricus (ver Drouetius azoricus parallelrostris)		Lathys canariensis (ver Lathys denticchelis)	
Koeleria cristata (ver Rostraria cristata)		Laparocerus azoricus (ver Drouetius azoricus separandus)		Lathys denticchelis	203
Koeleria phleoides (ver Rostraria cristata)		Laparocerus azoricus (ver Drouetius borgesii)		Lathys rubrovittata (ver Lathys denticchelis)	
Koeleria phleoides var. azorensis (ver Rostraria azorica)		Laparocerus azoricus (ver Drouetius borgesii sanctimichaelis)		Latilamellobates incisellus (ver Trichoribates incisellus)	
Kolbesia amoena	91	Laparocerus azoricus (ver Drouetius oceanicus)		Latridiidae	228
Koniga maritima (ver Lobularia maritima)		Laparocerus azoricus (ver Drouetius oceanicus azoricus)		Latridius minutus	228
Kowarzia azorica	236	Laparocerus azoricus (ver Drouetius oceanicus tristicus)		Latriopyga montana	210
Kowarzia dahli	236	Laphygma exigua (ver Spodoptera exigua)		Lauraceae	124
Kowarzia sexmaculata	236	Lappa minor (ver Arctium minus)		Laurales	124
Kowarzia storai	236	Lapsana communis	139	Lauria anconostoma	176
Kretzschmaria deusta	48	Lardoglyphidae	198	Lauria cylindracea (ver Lauria anconostoma)	
Kruzia pauciflora (ver Kurzia pauciflora)		Lardoglyphus zacheri	198	Lauria fasciolata	176
Kuehneola uredinis	56	Larentia fluviata (ver Nycterosea obstipata)		Lauria fuscidula (ver Leiostyla fuscidula)	
Kundmannia sicula (ver Ammi seubertianum)		Laridae	260, 266	Lauria rugulosa (ver Leiostyla rugulosa)	
Kurzia pauciflora	106	Lariophagus distinguendus	246	Lauria tessellata (ver Leiostyla tessellata)	
Kyllinga brevifolia	143	Larus argentatus	266	Lauria vermiculosa (ver Leiostyla vermiculosa)	
<b>L</b>		Larus atricilla	266	Lauroppia fallax	200
Labarrus lividus	229	Larus audouinii	266	Laurus azorica	124
Labia minor	213	Larus brachyrhynchus	266	Laurus azorica var. longifolia (ver Laurus azorica)	
Labidura riparia	213	Larus canus	266	Laurus azorica var. lutea (ver Laurus azorica)	
Labiduridae	213	Larus delawarensis	266	Laurus barbujana var. azorica (ver Laurus azorica)	
Labronema (ver Apêndice 1)		Larus fuscus	266	Laurus canariensis (ver Laurus azorica)	
Laccaria lateritia	49	Larus glaucoides glaucoides	266	Laurus nobilis	124
Lacerta dugesii	260	Larus glaucoides kumlieni	266	Lauxaniidae	237
Lacertidae	260	Larus hyperboreus	266	Lavandula stoechas	135
Lachesilla greeni	214	Larus marinus	266	Lavandula viridis	135
Lachesillidae	214	Larus melanocephalus	266	Lavatera arborea (ver Malva arborea)	
Lachnellula pittospori	44	Larus michahellis atlantis	260	Lavatera cretica (ver Malva pseudolavatera)	
Lachnellula pulveracea (ver Proliferodiscus pulveraceus)		Larus michahellis michahellis	266	Lavatera sylvestris (ver Malva pseudolavatera)	
Lachnidae	221	Larus minutus	266	Lavatera trimestris	129
Lachnocladiaceae	53	Larus philadelphia	266	Lecanactis subaebetina	62
Lachnum fuscescens	45	Larus pipixcan	266	Lecania atrynoides	72
Lachnum virgineum	45			Lecania cuprea	72
Lachnus roboris	221			Lecania hutchinsiae	72
Lactuca saligna	139				

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Lecania inundata	72	Leiostyla fuscidula	176	Lepraria candelaris (ver Chrysothrix candelaris)	72
Lecania naegeli	72	Leiostyla rugulosa	176	Lepraria flava (ver Chrysothrix candelaris)	72
Lecanidion atratum	43	Leiostyla tessellata	176	Lepraria incana	72
Lecanographa grumulosa	62	Leiostyla vermiculosa	176	Lepraria isidiata	72
Lecanographa subgrumulosa	62	Lejeunea eckloniana (ver Lejeunea eckloniana)	105	Lepraria lobiflans	72
Lecanora achariana (ver Apêndice 1)	69	Lejeunea lamacerina (ver Lejeunea lamacerina)	105	Lepraria umbricola	72
Lecanora albella	69	Lejeunea eckloniana (ver Lejeunea eckloniana)	105	Leptocaulon microscopicum	77
Lecanora albellula	69	Lejeunea azorica (ver Lejeunea lamacerina)	105	Leptacinus batychrus (ver Leptacinus pusillus)	231
Lecanora argentata	69	Lejeunea cavifolia (ver Apêndice 1)	105	Leptacinus parumpunctatus (ver Phacophallus parumpunctatus)	231
Lecanora atra (ver Tephromela atra)	69	Lejeunea cupressina (ver Lepidozia cupressina subsp. pinnata)	105	Leptacinus pusillus	231
Lecanora badia (ver Protopermelia badia)	69	Lejeunea eckloniana	105	Leptaxis azorica	176
Lecanora barkmaniana	69	Lejeunea flava (ver Lejeunea flava subsp. moorei)	105	Leptaxis caldeirarum	176
Lecanora caesiorubella	69	Lejeunea flava subsp. moorei	105	Leptaxis drouetiana	176
Lecanora caesio-rubella (ver Lecanora caesiorubella)	69	Lejeunea flava var. moorei (ver Lejeunea flava subsp. moorei)	105	Leptaxis erubescens	176
Lecanora campestris	69	Lejeunea hibernica	105	Leptaxis minor	176
Lecanora cancriformis (ver Lecanora caesiorubella)	69	Lejeunea holtii (ver Lejeunea eckloniana)	105	Leptaxis macrocarpa	176
Lecanora carpinea	69	Lejeunea lamacerina	105	Leptaxis terceirana	176
Lecanora cenisia	69	Lejeunea lamacerina subsp. lamacerina (ver Lejeunea lamacerina)	105	Leptyphantes acorensis	203
Lecanora chlorotera	69	Lejeunea lamacerina var. azorica (ver Lejeunea lamacerina)	105	Leptyphantes miguelensis (ver Tenuiphantes miguelensis)	203
Lecanora confusa	69	Lejeunea patens	105	Leptyphantes schmitzi (ver Palliduphantes schmitzi)	203
Lecanora conizaeoides (ver Apêndice 1)	69	Lejeunea planiuscula (ver Lejeunea lamacerina)	105	Leptyphantes stygii (ver Palliduphantes schmitzi)	203
Lecanora dispersa	69	Lejeunea ulicina (ver Microlejeunea ulicina)	105	Leptyphantes tenuis (ver Tenuiphantes tenuis)	203
Lecanora farinaria	69	Lejeuneaceae	115	Leptobarbula berica	111
Lecanora fugiens	69	Lembophyllaceae	115	Leptobryum pyriforme	112
Lecanora gangaleoides	69	Lemna minor	141	Leptocera atrolimosa (ver Rachispoda atrolimosa)	112
Lecanora hagenii (ver Lecanora umbrina)	69	Lens culinaris	127	Leptocera atrolimosa var. abnorminalis (ver Rachispoda atrolimosa)	112
Lecanora hybocarpa	69	Lentomitella cirrhosa	47	Leptocera caenosa	239
Lecanora intumescens	69	Leocarpus fragilis	58	Leptocera curvinervis (ver Leptocera nigra)	239
Lecanora jamesii	69	Leontodon carreiroi (ver Leontodon filii)	139	Leptocera fuscipennis (ver Rachispoda fuscipennis)	239
Lecanora leprosa	69	Leontodon filii	139	Leptocera nigra	239
Lecanora muralis	69	Leontodon filii (ver Leontodon saxatilis subsp. longirostris)	139	Leptocera octisetosa (ver Rachispoda acrosticalis)	239
Lecanora orosthea	69	Leontodon hirtus (ver Leontodon saxatilis subsp. longirostris)	139	Leptocortium sasae	51
Lecanora pallida (ver Lecanora albella)	69	Leontodon leysseri (ver Leontodon saxatilis subsp. longirostris)	139	Leptodictyum riparium	113
Lecanora parella (ver Ochrolechia parella)	69	Leontodon nudicaulis subsp. taraxacoides (ver Leontodon saxatilis subsp. longirostris)	139	Leptodora kindtii	205
Lecanora piniperda (ver Lecanora albellula)	69	Leontodon rigens	139	Leptodoridae	205
Lecanora poliophaea	69	Leontodon rothii (ver Leontodon saxatilis subsp. longirostris)	139	Leptodrassus albidus	203
Lecanora polytropa	69	Leontodon saxatilis subsp. longirostris	139	Leptogidium dendriscum (ver Polychidium dendriscum)	203
Lecanora populicola (ver Apêndice 1)	69	Leontodon taraxacoides subsp. longirostris (ver Leontodon saxatilis subsp. longirostris)	139	Leptogium apalachense	73
Lecanora praepostera	69	Leontodon taraxacoides subsp. taraxacoides (ver Leontodon saxatilis subsp. longirostris)	139	Leptogium azureum (ver Leptogium cochleatum)	73
Lecanora pulicaris	69	Leontodon rothii (ver Leontodon saxatilis subsp. longirostris)	139	Leptogium brebissonii	73
Lecanora pyracea (ver Caloplaca holocarpa)	69	Leontodon saxatilis subsp. longirostris	139	Leptogium burgessii	73
Lecanora rugosa (ver Lecanora chlorotera)	69	Leontodon saxatilis subsp. longirostris (ver Leontodon saxatilis subsp. longirostris)	139	Leptogium chloromelum (ver Leptogium brebissonii)	73
Lecanora strobilina	69	Leontodon taraxacoides subsp. taraxacoides (ver Leontodon saxatilis subsp. longirostris)	139	Leptogium cochleatum	73
Lecanora subfusca (ver Lecanora chlorotera)	69	Leonurus cardiaca	135	Leptogium coralloideum	73
Lecanora subfusca var. rugosa (ver Lecanora chlorotera)	69	Leotiomyces	44, 77	Leptogium corticola	73
Lecanora subgrugosa	69	Leotiomycetidae	44	Leptogium cyanescens	73
Lecanora sulphurella	69	Lepidium campestre	130	Leptogium daedaleum (ver Apêndice 1)	73
Lecanora symmicta	69	Lepidium coronopus	130	Leptogium gelatinosum	73
Lecanora umbrina	69	Lepidium didymum	130	Leptogium hibernicum	73
Lecanoraceae	68	Lepidium latifolium	130	Leptogium lichenoides	73
Lecanorales	68	Lepidium ruderalis	130	Leptogium pichneum (ver Leptogium cochleatum)	73
Lecanoromycetes	44, 65	Lepidium sativum	130	Leptogium simulatum (ver Leptogium gelatinosum)	73
Lecanoromycetidae	68	Lepidium virginicum	130	Leptogium sinuatum var. scotinum (ver Leptogium gelatinosum)	73
Lecidea albocaerulescens (ver Porpidia albocaerulescens)	77	Lepidocyrtus curvicolis	210	Leptogium subrotulosum	73
Lecidea azorica (ver Apêndice 1)	77	Lepidocyrtus cyaneus	210	Leptogium teretiusculum	73
Lecidea crustulata (ver Porpidia crustulata)	77	Lepidoglyphus destructor	198	Leptogium tremelloides fô. caesia (ver Leptogium cochleatum)	73
Lecidea cyanochroa (ver Bacidia laurocerasi)	77	Lepidophallus hesperius (ver Megalinius hesperius)	198	Leptogium tremelloides var. caesia (ver Leptogium cochleatum)	73
Lecidea enteroleuca (ver Lecidella elaeochroma)	77	Lepidopilum fontanum (ver Tetrastichium fontanum)	218	Leptogramma pilosiusculum (ver Stegnogramma pozoii)	237
Lecidea hypnorum	77	Lepidopilum virens (ver Tetrastichium virens)	218	Leptogramma totta (ver Stegnogramma pozoii)	237
Lecidea macrocarpa (ver Porpidia macrocarpa)	77	Lepidoptera	241	Leptomastidea cf abnormis (ver Apêndice 1)	237
Lecidea parasema (ver Lecidella elaeochroma)	77	Lepidosaphes beckii	218	Leptomastidea latipes (ver Leptomastidea latipes)	237
Lecidea phaeops	77	Lepidotis cernua (ver Lycopodiella cernua)	218	Leptomastidea latipes	237
Lecidea speirea (ver Porpidia speirea)	77	Lepidotis inundata (ver Lycopodiella inundata)	218	Leptonchus (ver Apêndice 1)	237
Lecideaceae	76	Lepidozia azorica (ver Telaranea azorica)	218	Leptopeltidaceae	42
Lecidella asema	69	Lepidozia cupressina (ver Lepidozia cupressina subsp. pinnata)	218	Leptopeltis litigiosa	42
Lecidella carpathica	69	Lepidozia pinnata (ver Lepidozia cupressina subsp. pinnata)	218	Leptopeltis litigiosa	42
Lecidella elaeochroma	69	Lepidozia reptans	218	Leptopeltis litigiosa	42
Lecidella meiococca	69	Lepidozia setacea (ver Kurzia pauciflora)	218	Leptopeltis litigiosa	42
Lecidella scabra	70	Lepidozia stuhlmannii (ver Lepidozia stuhlmannii)	218	Leptopeltis litigiosa	42
Lecidella stigmata	70	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Lecidella stigmata	70	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Leersia oryzoides	145	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Legousia castellana	140	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Legousia hybrida	140	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Lehmannia flava (ver Limacus flavus)	176	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Lehmannia valentiana	176	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Leia arsona	238	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Leia fasciata (ver Leia arsona)	238	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Leightoniomyces phillipsii	48, 78	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Leiobunum blackwalli	198	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Leiocolea collaris (ver Apêndice 1)	228	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Leiodidae	228	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Leiodinychus simplicis (ver Trichouropoda simpla)	228	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Leioscyphus teotonii (Excluída)	228	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
Leiosoma palmicinctum (ver Conoppia palmicincta)	228	Lepidozia stuhlmannii	218	Leptopeltis litigiosa	42
		Lepidosticta	262	Leptopeltis litigiosa	42

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Leptoscyphus cuneifolius (ver Leptoscyphus cuneifolius)		Liebstaadiidae	200	Liparthrum mandibulare (ver Liparthrum curtum)	214
Leptospermum scoparium	131	Lienhardiella dahli	214	Liposcelididae	214
Leptosphaeria pycnostigma (ver Pyrenidium actinellum)		Ligia italica	206	Liposcelis bostrychophila	214
Leptosporomyces fuscostratus	50	Ligiidae	206	Liposcelis corrodens	214
Leptosporomyces raunkiaeri	50	Ligus apicalis (ver Taylorilygus apicalis)		Liposcelis entomophila	214
Leptostroma pinastri (ver Stomiopeltis pinastri)		Ligustrum henryi	135	Liposcelis pubescens	214
Leptostroma pteridis	45	Ligustrum ovalifolium	135	Liposcelis subfuscus (ver Liposcelis corrodens)	211
Leptothorax tuborum (ver Temnothorax unifasciatus)		Ligustrum vulgare	135	Lipothrix lubbocki	211
Leptothorax tuborum unifasciatus (ver Temnothorax unifasciatus)		Liliales	141	Lipura bipunctata (ver Folsomia fimetaria)	233
Leptothorax unifasciatus (ver Temnothorax unifasciatus)		Liliopsida	141	Liriomyza bryoniae	233
Leptotrichus panzerii	206	Limacidae	176	Liriomyza huidobrensis	233
Leptotritus semipileatus (ver Skeletocutis nivea)		Limacus flavus	176	Liriomyza nigrifrons	233
Leptotrochila verrucosa	44	Limax flavus (ver Limacus flavus)		Liriomyza subartemiscicola (ver Liriomyza umbilici)	233
Leptura fontenayi (ver Aredolpana fontenayi)		Limax gagates (ver Milax gagates)		Liriomyza trifolii	233
Leptura fountenayi (ver Aredolpana fontenayi)		Limax laevis (ver Deroceras laeve)		Liriomyza triton (ver Liriomyza bryoniae)	233
Lepturus cylindricus (ver Hainardia cylindrica)		Limax maximus	176	Liriomyza umbilici	233
Leptus killingtoni	201	Limax reticulatus (ver Deroceras reticulatum)		Lispa nana (ver Lispe nana)	237
Leskea spinosa (Excluída)		Limax valentianus (ver Lehmannia valentiana)		Lispe nana	237
Lessertia denticelalis	203	Limax variegatus (ver Limacus flavus)		Lispinus impressicollis (ver Nacaeus impressicollis)	228
Letharia vulpina (ver Apêndice 1)		Limnelli helmuti	236	Litargus balteatus	228
Leucania extranea (ver Mythimna unipuncta)		Limnelli quadrata	236	Litargus pilosus (ver Litargus balteatus)	209
Leucania loreyi	242	Limnephilidae	241	Lithargus pilosus (ver Litargus balteatus)	209
Leucania unipuncta (ver Mythimna unipuncta)		Limnephilus atlanticus	241	Lithobiidae	209
Leucanthemum lacustre (ver Leucanthemum vulgare)		Limnobia trivittata (ver Trimicra pilipes pilipes)		Lithobiomorpha	209
Leucanthemum myconis (ver Coleostephus myconis)		Limnobiidae (ver Limoniidae)		Lithobius pilicornis (ver Lithobius pilicornis pilicornis)	209
Leucanthemum sylvaticum (ver Leucanthemum vulgare)		Limnodrilus hoffmeisteri	155	Lithobius borealis (ver Lithobius lusitanus lusitanus)	209
Leucanthemum vulgare	139	Limnodromus griseus	266	Lithobius erythrocephalus (ver Lithobius lusitanus lusitanus)	209
Leucaspis pusilla	218	Limnodromus scolopaceus	266	Lithobius forcipatus (ver Lithobius pilicornis pilicornis)	209
Leucobryaceae	110	Limnophyes exiguus (ver Limnophyes minimus)	234	Lithobius lusitanicus (ver Lithobius lusitanus lusitanus)	209
Leucobryum albidum	111	Limnophyes pusillus (ver Limnophyes minimus)		Lithobius melanops borgei	209
Leucobryum glaucum	111	Limonia azorica (ver Dicranomyia azorica)		Lithobius melanops melanops (ver Lithobius melanops borgei)	209
Leucobryum glaucum subsp. albidum (ver Leucobryum albidum)		Limonia canariensis (ver Dicranomyia vicina)		Lithobius melanops orotavae (ver Lithobius melanops borgei)	209
Leucobryum glaucum var. albidum (ver Leucobryum albidum)		Limonia freyana (ver Discobola freyana)		Lithobius obscurus azoreae	209
Leucobryum juniperoideum	111	Limonia hamata (ver Dicranomyia hamata)		Lithobius obscurus medioeris	209
Leucobryum madeirense (ver Leucobryum albidum)		Limonia maculipennis (ver Dicranomyia vicina)		Lithobius obscurus obscurus (ver Lithobius obscurus azoreae)	209
Leucodon canariensis	115	Limonia unicolor (ver Geranomyia unicolor)		Lithobius obscurus obscurus (ver Lithobius obscurus medioeris)	209
Leucodon canariensis var. treleasei (ver Leucodon treleasei)		Limonia vicina (ver Dicranomyia vicina)		Lithobius pilicornis pilicornis	209
Leucodon lagurus (Excluída)		Limoniidae	237	Lithocharis apicalis (ver Medon apicalis)	231
Leucodon sciuroides	115	Limonium serotinum (ver Limonium vulgare)		Lithocharis debilicornis (ver Hypomedon debilicornis)	231
Leucodon treleasei	115	Limonium vulgare	133	Lithocharis nigriceps	231
Leucodon treleasei (ver Leucodon treleasei)		Limosa haemastica	266	Lithocharis obscurella (ver Pseudomedon obscurellus)	231
Leucodontaceae	115	Limosa lapponica	266	Lithocharis ochracea	231
Leucognatha acrensis (ver Sancus acrensis)		Limosa lapponica	266	Lithocharis ripicola (ver Medon ripicola)	231
Leucomiaceae	113	Limosa limosa	266	Lithocharis ruficollis (ver Sunius propinquus)	231
Leuconia bidentata (ver Auriculinea bidentata)		Limosina antennata (ver Pullimosina vulgesta)		Litschauerella abietis	54
Leucoparyphus silphoides (ver Cilea silphoides)		Limosina bifrons (ver Bifronsina bifrons)		Littorella lacustris (ver Littorella uniflora)	136
Leucostoma simplex	240	Limosina brevicostata (ver Spinilimosina brevicostata)		Littorella uniflora	136
Leycesteria formosa	140	Limosina ciliata (ver Spelobia luteilabris)		Litus cynipseus	246
Leydigia acanthocercoides	205	Limosina crassimana (ver Spelobia clunipes)		Llimonaea sorediata	63
Liaceridae	200	Limosina exigua (ver Minilimosina fungicola)		Lobaria amplissima (ver Apêndice 1)	74
Liacerus acutus	200	Limosina fungicola (ver Minilimosina fungicola)		Lobaria immixta	74
Liacerus angustatus	200	Limosina heteroneura (ver Pullimosina heteroneura)		Lobaria laetevirens (ver Lobaria virens)	74
Liacerus madeirensis	200	Limosina mirabilis (ver Opalimosina mirabilis)		Lobaria laetevirens var. guthnickii (ver Lobaria virens)	74
Liacerus mucronatus	200	Limosina moesta (ver Pullimosina vulgesta)		Lobaria meridionalis	74
Liacerus palmicinctum (ver Conoppia palmicincta)		Limosina pectinifera (ver Phthitia empirica)		Lobaria pulmonacea var. hypomela (ver Lobaria pulmonaria)	74
Liacerus punctulatus (ver Liacerus angustatus)		Limosina penetralis (ver Spelobia pseudosetaria)		Lobaria pulmonaria	74
Liacerus splendens	200	Limosina plumosula (ver Phthitia plumosula)		Lobaria pulmonaria fo. hypomela (ver Lobaria pulmonaria)	74
Libellulidae	212	Limosina pusio (ver Opacifrons coxata)		Lobaria pulmonaria fo. papillaris (ver Lobaria pulmonaria)	74
Liceida	57	Limosina roralis (ver Leptocera nigra)		Lobaria pulmonaria var. hypomela (ver Lobaria pulmonaria)	74
Lichenocodium lecanorae	79	Limotettix striola	215	Lobaria pulmonaria var. meridionalis (ver Lobaria meridionalis)	74
Lichenodiplis lecanorae	79	Limothrips angulicornis	222	Lobaria scrobiculata	74
Lichenomphalia velutina	78	Limothrips cerealium	222	Lobaria virens	74
Lichenosticta alcicorniaria	63	Linaceae	129	Lobaria virens var. guthnickii (ver Lobaria virens)	74
Lichenostigma cosmopolites	64	Linaria cirrhosa (ver Kickxia cirrhosa)		Lobariaceae	74
Lichenostigma diploiciae	64	Linaria cymbalaria (ver Cymbalaria muralis)		Lobarina scrobiculata (ver Lobaria scrobiculata)	140
Lichenostigma rugosa	64	Linaria dealbata (ver Kickxia cirrhosa)		Lobelia erinus	140
Lichenotheliaceae	64	Linaria elatine (ver Kickxia elatine subsp. elatine)		Lobelia urens	140
Lichina confinis	77	Linaria sieberi (ver Kickxia elatine subsp. elatine)			
Lichina pygmaea	78	Linaria spuria (ver Kickxia spuria subsp. spuria)			
Lichinaceae	77	Lindingaspis rossi	218		
Lichinales	77	Lindorus lophanthae	225		
Lichinomycetes	77	Linepithema humile	245		
Licinus brevicollis (ver Licinus punctatulus punctatulus)		Linotaeniidae	209		
Licinus punctatulus (ver Licinus punctatulus punctatulus)		Linum angustifolium (ver Linum bienne)			
Licinus punctatulus punctatulus	223	Linum bienne	129		
Liebstaadia gallardoi	200	Linum gallicum (ver Linum trigynum)			
		Linum trigynum	129		
		Linum usitatissimum	129		
		Linyphiidae	203		
		Liorhynchus hyalinus	217		
		Liothrips gloriosus (ver Aeolothrips gloriosus)			
		Liothrips oleae	222		
		Lipaphis erysimi	220		
		Liparthrum curtum	226		
		Liparthrum lowei (ver Liparthrum curtum)			

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Loboptera decipiens	212	Lophosia incisa (ver Lophozia incisa subsp. incisa)	136	Luzula multiflora subsp. occidentalis (ver Luzula multiflora)	143
Loboptera fortunata (ver Loboptera decipiens)	231	Lophospermum erubescens	107	Luzula purpurea (ver Luzula purpureosplendens)	143
Lobrathium multipunctum	130	Lophozia attenuata (ver Barbilophozia attenuata)	107	Luzula purpureosplendens	242
Lobrathium multipunctum multipunctum (ver Lobrathium multipunctum)	114	Lophozia bicrenata	107	Lycaenidae	58
Lobularia maritima	213	Lophozia bicrenata var. bicrenata (ver Lophozia bicrenata)	107	Lycogala epidendrum	58
Locusta danica (ver Locusta migratoria)	114	Lophozia guttulata (ver Lophozia longiflora)	107	Lycogala terrestre	49
Locusta migratoria	114	Lophozia incisa	107	Lycoperdon pratense	49
Locusta migratoria gallica (ver Locusta migratoria)	114	Lophozia incisa (ver Lophozia incisa subsp. incisa)	107	Lycopersicon esculentum (ver Solanum lycopersicum)	122
Loeskeobryum brevirostre	114	Lophozia longiflora	107	Lycopodiaceae	122
Logfia gallica (ver Filago gallica)	145	Lophozia ventricosa	107	Lycopodiales	122
Logfia minima (ver Filago minima)	145	Lophozia ventricosa (ver Lophozia longiflora)	107	Lycopodiella cernua	122
Lolium aristatum (ver Lolium multiflorum)	145	Lophozia ventricosa var. ventricosa (ver Lophozia ventricosa)	107	Lycopodiella inundata	122
Lolium arvense (ver Lolium remotum)	145	Lordiphosa andalusica	236	Lycopodiella veigae (ver Lycopodiella cernua)	122
Lolium gaudini (ver Lolium multiflorum)	145	Lordiphosa fenestrarum	236	Lycopodiophyta	122
Lolium italicum (ver Lolium multiflorum)	145	Loricula coleoptrata	216	Lycopodiopsida	122
Lolium lowei (ver Lolium rigidum)	145	Loricula elegantula	216	Lycopodium anceps (ver Diphasiastrum madeirense)	122
Lolium multiflorum	145	Lotophila atra	239	Lycopodium cernuum (ver Lycopodiella cernua)	122
Lolium parabolicae (ver Lolium rigidum)	145	Lotus angustissimus	127	Lycopodium complanatum (ver Diphasiastrum madeirense)	122
Lolium perenne	145	Lotus azoricus	127	Lycopodium dentatum (ver Huperzia dentata)	122
Lolium remotum	145	Lotus commutatus (ver Lotus creticus)	127	Lycopodium inundata (ver Lycopodiella inundata)	122
Lolium rigidum	145	Lotus conimbricensis	127	Lycopodium kraussianum (ver Selaginella kraussiana)	122
Lolium temulentum	145	Lotus corniculatus	127	Lycopodium madeirense (ver Diphasiastrum madeirense)	122
Lolium temulentum var. arvense (ver Lolium temulentum)	145	Lotus corniculatus var. major (ver Lotus pedunculatus)	127	Lycopodium selago (ver Huperzia suberecta)	122
Lomaria semicylindrica (ver Elaphoglossum semicylindricum)	237	Lotus creticus	127	Lycopodium selago subsp. suberecta (ver Huperzia dentata)	122
Lomaria spicant (ver Blechnum spicant)	237	Lotus diffusus (ver Lotus angustissimus)	127	Lycopodium selago var. spinulosum (ver Huperzia dentata)	122
Lomariopsidaceae	237	Lotus gracilis (ver Lotus angustissimus)	127	Lycopodium selago var. suberectum (ver Huperzia dentata)	122
Lonchaea chorea	237	Lotus hispidus (ver Lotus subbiflorus)	127	Lycopodium suberectum (ver Huperzia suberecta)	122
Lonchaea lucidiventris (ver Lonchaea sylvatica)	237	Lotus macranthus (ver Lotus azoricus)	127	Lycopus europaeus	135
Lonchaea sylvatica	237	Lotus major (ver Lotus pedunculatus)	127	Lycoriella campanulata (ver Pseudolykoriella campanulata)	239
Lonchaeidae	237	Lotus parviflorus	127	Lycoriella castanescens	239
Lonchoptera bifurcata	237	Lotus parviflorus var. robustus (ver Lotus parviflorus)	127	Lycoriella fucorum (ver Lycoriella castanescens)	239
Lonchoptera cinerella (ver Lonchoptera bifurcata)	237	Lotus parviflorus var. tenuis (ver Lotus parviflorus)	127	Lycoriella globiformis (ver Corynoptera globiformis)	239
Lonchoptera furcata (ver Lonchoptera bifurcata)	237	Lotus pedunculatus	127	Lycoriella ingenua	239
Lonchoptera furcata var. lacustris (ver Lonchoptera bifurcata)	237	Lotus suaveolens (ver Lotus subbiflorus)	127	Lycoriella nanella (ver Lycoriella ingenua)	239
Lonchoptera pseudotrilineata (ver Lonchoptera bifurcata)	237	Lotus subbiflorus	127	Lycoriella nanella (ver Bradysia tilicola)	239
Lonchopteridae	237	Lotus uliginosus (ver Lotus pedunculatus)	127	Lycoriella neglecta (ver Scatopsciara dentifera)	239
Longidorella (ver Apêndice 1)	162	Lotus uliginosus subsp. pisifolius (ver Lotus pedunculatus)	127	Lycoriella vagans (ver Bradysia nitidicollis)	239
Longidorella parva	162	Lotus uliginosus var. glabriusculus (ver Lotus pedunculatus)	127	Lycoriella vivida (ver Lycoriella castanescens)	239
Longidorus (ver Apêndice 1)	224	Lotus uliginosus var. pisifolius (ver Lotus pedunculatus)	127	Lycoriidae (ver Sciaridae)	204
Longitarsus azoricus (ver Longitarsus lateripunctatus lateripunctatus)	224	Loxia curvirostra	269	Lycosidae	202
Longitarsus kutscherae	224	Loxosceles rufescens	204	Lycosoides coarctata	228
Longitarsus kutscherae paludivagus (ver Longitarsus kutscherae)	224	Loxospora elatina	68	Lyctidae	216
Longitarsus lateripunctatus (ver Longitarsus lateripunctatus lateripunctatus)	224	Loxospora elatinum (ver Loxospora elatina)	68	Lycetocoris campestris	228
Longitarsus lateripunctatus lateripunctatus	224	Lucilia sericata	233	Lycetus brunneus	216
Longiunguis luzulella (ver Apêndice 1)	220	Lucopia spinosissima (ver Lucoppia burrowsi)	200	Lyellia azorica (ver Alophosia azorica)	216
Longiunguis pyrarius	140	Lucoppia burrowsi	200	Lygaeidae	216
Lonicera etrusca	140	Lucoppia lucorum (ver Lucoppia burrowsi)	200	Lygocoris pallidulus (ver Taylorilygus apicalis)	216
Lonicera implexa (ver Lonicera japonica)	140	Luellia recondita	54	Lygus apicalis (ver Taylorilygus apicalis)	216
Lonicera japonica	140	Luffia ferchaultella	242	Lymnaea peregra	175
Lophiostoma angustilabrum	43	Luffia ferchaultella (ver Luffia lapidella)	242	Lymnaea truncatula (ver Galba truncatula)	175
Lophiostomataceae	43	Luffia rebeli (ver Luffia ferchaultella)	242	Lymnaeidae	175
Lophochloa azorica (ver Rostraria azorica)	43	Lulus arancoides (ver Scutigera coleoptrata)	155	Lymnocryptes minimus	267
Lophochloa cristata (ver Rostraria cristata)	43	Lumbricidae	155	Lyomyces sambuci (ver Hyphodontia sambuci)	244
Lophochloa phleoides (ver Rostraria cristata)	43	Lumbriculida	155	Lysibia nana (ver Lysibia nanus)	245
Lophocolea bidentata (ver Chiloscypus coadunatus)	43	Lumbriculidae	155	Lysibia nanus	245
Lophocolea bidentata var. bidentata (ver Chiloscypus coadunatus)	43	Lumbriculus variegatus	155	Lysimachia azorica	134
Lophocolea bidentata var. rivularis (ver Chiloscypus coadunatus)	43	Lumbricus rubellus	155	Lysimachia nemorum (ver Lysimachia azorica)	134
Lophocolea cuspidata (ver Chiloscypus coadunatus)	43	Lumbricus terrestris	155	Lysimachia nemorum subsp. azorica (ver Lysimachia azorica)	134
Lophocolea fragrans (ver Chiloscypus fragrans)	43	Lunaria annua	130	Lysiphlebus fabarum	244
Lophocolea fragrans (ver Chiloscypus fragrans)	43	Lunathyrum japonicum (ver Deparia petersenii)	103	Lysiphlebus testaceipes	244
Lophocolea herephylla (ver Chiloscypus profundus)	43	Lunathyrum petersenii (ver Deparia petersenii)	103	Lythocolletis messaniella (ver Phyllonorycter messaniella)	130
Lophocolea heterophylla (ver Chiloscypus profundus)	43	Lunularia cruciata (ver Lunularia cruciata)	103	Lythrum borysthenticum	131
Lophocolea heterophylla subsp. heterophylla (ver Chiloscypus profundus)	43	Lunularia cruciata subsp. cruciata (ver Lunularia cruciata)	103	Lythrum flexuosum (ver Lythrum junceum)	131
Lophocolea minor (ver Chiloscypus minor)	43	Lunularia vulgaris (ver Lunularia cruciata)	103	Lythrum graefferi (ver Lythrum junceum)	131
Lophocoleaceae	106	Lunulariaceae	103	Lythrum hyssopifolia	131
Lophocoleineae	106	Lunulariales	103	Lythrum hyssopifolia forma typicum (ver Lythrum hyssopifolia)	131
Lophodermium cf. rubiicola (ver Apêndice 1)	45	Lupinus albus	127	Lythrum hyssopifolia var. acutifolium (ver Lythrum hyssopifolia)	131
Lophodermium hederiae	45	Lupinus luteus	127	Lythrum junceum	131
Lophodermium lauri	45	Luticola cohnii	92	Lythrum petiolatum (ver Cuphea viscosissima)	131
Lophodermium maculare	45	Luticola goepfertiana	92	Lythrum portula	131
Lophodermium myricae	45	Luticola lagerheimii	92		
Lophodermium pinastri	45	Luticola mutica	92		
Lopholejeunea johnsoniana (ver Acanthocoleus aberrans)	45	Luticola nivalis	92		
		Luticola ventricosa	92		
		Luzula azorica (ver Luzula purpureosplendens)	143		
		Luzula campestris	143		
		Luzula congesta	143		
		Luzula elegans (ver Luzula purpureosplendens)	143		
		Luzula multiflora	143		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
<b>M</b>		<b>M</b>		<b>M</b>	
Macaroeis cata	204	Marchantia polymorpha	104	Medicago nigra var. nigra (ver Medicago polymorpha)	
Macaroeis diligens	204	Marchantia polymorpha polymorpha (ver Marchantia polymorpha)		Medicago pentacycla (ver Medicago polymorpha)	
Macarorchestia martini	206	Marchantia polymorpha ruderalis (ver Marchantia polymorpha subsp. ruderalis)		Medicago polymorpha	127
Macentina stigonemoides	65	Marchantia polymorpha subsp. montivagans	104	Medicago polymorpha var. polymorpha (ver Medicago polymorpha)	
Machilidae	212	Marchantia polymorpha subsp. ruderalis	104	Medicago polymorpha var. vulgaris (ver Medicago polymorpha)	
Machilinus rupestris gallicus	212	Marchantiaceae	103	Medicago sativa	127
Machimus caliginosus	233	Marchantiales	103	Medicago truncatula	127
Machuella bilineata (ver Machuella ventrisetosae bilineata)		Marchantiidae	103	Medon apicalis	231
Machuella ventrisetosae bilineata	200	Marchantiophyta	103	Medon debilicornis (ver Hypomedon debilicornis)	
Machuellidae	200	Marchantiopsida	103	Medon ochraceus (ver Lithocharis ochracea)	
Macrocentrus collaris	244	Marchantia paleacea (ver Marchantia paleacea)		Medon propinquus (ver Sunius propinquus)	
Macrocera azorica	237	Marchesinia johnsoniana (ver Acanthocoleus aberrans)		Medon ripicola	231
Macrocera azorica var. immaculipennis (ver Macrocera azorica)		Marchesinia macakaii (ver Marchesinia macakaii)		Meesiaceae	112
Macrocheles muscaedomesticae	202	Marchesinia mackaii	105	Megabombus ruderatus (ver Bombus ruderatus)	
Macrocheles subbadius	202	Marchesinia mackay (ver Marchesinia mackaii)		Megaceraea incertella (ver Neomariania incertella)	
Macrochelidae	202	Marchesinia mackayi (ver Marchesinia mackaii)		Megaceraea oecophorella (ver Neomariania oecophorella)	
Macrocyclops albidus albidus	208	Marchesinia mackayii (ver Marchesinia mackaii)		Megaceraea scriptella (ver Neomariania scriptella)	
Macroglossa stellatarum (ver Macroglossum stellatarum)		Marchesinia paleacea (ver Marchantia paleacea)		Megachile centuncularis	244
Macroglossa stellatarum (ver Macroglossum stellatarum)		Margarodidae	218	Megacyclops viridis viridis	208
Macroglossum stellatarum	243	Margaronia unionalis (ver Palpita vitrealis)		Megalania albocincta	70
Macrolophus nebulus (ver Macrolophus pygmaeus)		Mariaella atlantica (ver Plutonia atlantica)		Megalania pulvrea	70
Macrolophus pygmaeus	216	Marrubium vulgare	135	Megalariaceae	70
Macropelopia nebulosa	234	Marsilea azorica	123	Megalinius hesperius	231
Macrophoma azorici	43	Marsilea quadrifolia (ver Marsilea azorica)		Megalospora tuberculosa	74
Macrophoma passiflorae	43	Marsilea strigosa (ver Marsilea azorica)		Megalosporaceae	74
Macrophoma pinea (ver Sphaeropsis sapinea)		Marsileaceae	123	Megalothorax minimus	211
Macrophoma reniformis (ver Dothiorella reniformis)		Marsosonina mali (ver Phyllachora pomigena)		Megamelodes quadrimaculatus	215
Macrophoma strobili	43	Marsupella adusta	107	Megascocidae	155
Macrosiphoniella artemisiae	220	Marsupella aquatica (ver Marsupella emarginata)		Megaselia abdita	238
Macrosiphoniella sanborni	220	Marsupella aquatica	107	Megaselia albidohalteris (ver Megaselia nigra)	
Macrosiphoniella tanacetaria bonariensis	220	Marsupella emarginata	107	Megaselia albipennis (ver Megaselia meconicera)	
Macrosiphoniella tapuscae	220	Marsupella emarginata subsp. emarginata (ver Marsupella emarginata)		Megaselia angustata	238
Macrosiphum avenae (ver Sitobion avenae)		Marsupella emarginata subsp. aquatica (ver Marsupella emarginata)		Megaselia ardua (ver Megaselia longicostalis)	
Macrosiphum euphorbiae	220	Marsupella funcikii	107	Megaselia basispinata	238
Macrosiphum fragariae (ver Sitobion fragariae)		Marsupella profunda	107	Megaselia brevier	238
Macrosiphum rosae	220	Marsupella sparsifolia (ver Marsupella sparsifolia)		Megaselia giraudii	238
Macrosteles sexnotatus	215	Marsupella sparsifolia subsp. sparsifolia (ver Marsupella sparsifolia)		Megaselia halterata	238
Macrothorax ruficornis (ver Polyodaspis ruficornis)		Marsupella sparsifolia subsp. sparsifolia		Megaselia leptofemur	238
Macrothricidae	205	Marsupella sphaelata	107	Megaselia longicostalis	238
Macularia lactea (ver Otaia lactea)		Marsupella sprucei (ver Apêndice 1)		Megaselia madeirensis	238
Maderentulus maderensis	212	Martyana adomus	87	Megaselia marina	238
Madiza glabra	237	Martyana schulzii	87	Megaselia meconicera	238
Madotheca canariensis (ver Porella canariensis)		Masonaphis azaleae azaleae (ver Illinoia azaleae azaleae)		Megaselia miguelensis	238
Madotheca platyphylla (Excluída)		Mastogloia exigua	89	Megaselia nigra	238
Madotheca thuja (ver Porella obtusata)		Mastogloia smithii	89	Megaselia pleuralis	238
Magnoliophyta	124	Mastogloiales	89	Megaselia rufipes	238
Magnoliopsida	124	Mastophorus muris	161	Megasporaceae	67
Malachiidae (ver Melyridae)		Matricaria chamomilla	139	Meinertellidae	212
Malachius militaris (ver Attalus minimus)		Matricaria discoidea	139	Meioneta depigmentata	203
Malacomys fucorum (ver Malacomys sciomyzina)		Matricaria maritima subsp. maritima (ver Tripleurospermum maritimum spp. maritimum)		Meioneta fuscipalpa	203
Malacomys sciomyzina	235	Matricaria matricarioides (ver Matricaria discoidea)		Meioneta fuscipalpis (ver Meioneta fuscipalpa)	
Malacostraca	205	Matricaria recutita (ver Matricaria chamomilla)		Meioneta rurestris	203
Malope trifida	129	Matthiola annua (ver Matthiola incana)		Melampersora acidoides (ver Melampersora populnea)	
Malpighiales	128	Matthiola incana subsp. incana	130	Melampersora euphorbiae	56
Malthonica pagana	203	Maurodothina sp. (ver Apêndice 1)		Melampersora helioscopiae (ver Melampersora euphorbiae)	
Malus domestica	126	Maxillopoda	207	Melampersora hypericorum	56
Malva arborea	129	Mayamaea atomus	94	Melampersora laticis-populina	56
Malva borealis (ver Malva pusilla)		Mayamaea excelsa	94	Melampersora populnea	56
Malva mauritiana (ver Malva sylvestris)		Mayamaea fossalis	94	Melampersoraaceae	56
Malva nicaeensis	129	Mayamaea permissis	94	Melamporella ricini (ver Melampersora euphorbiae)	
Malva parviflora	129	Mazus japonicus	136	Melampus exiguus (ver Pseudomelampus exiguus)	
Malva pseudolavatera	129	Mazus pumilus (ver Mazus japonicus)		Melanagromyza lappae	233
Malva pusilla	129	Mazus rugosus (ver Mazus japonicus)		Melanaphis donacis	220
Malva rotundifolia (ver Malva pusilla)		Mecinus pascuorum (ver Gymnetron pascuorum)		Melanaphis pyrarria (ver Longiunguis pyrarrius)	
Malva sylvestris	129	Mecynematidae	213	Melanaspis bromiliae	218
Malvaceae	129	Mecynina asinalis	241	Melanaspis smilacis	218
Malvales	129	Medeola asparagoides (ver Asparagus asparagoides)		Melanchnra granti (ver Graphania granti)	
Mamestra granti (ver Graphania granti)		Medetera truncorum	235	Melanelia glabra	70
Mammalia	261	Medicago arabica	127	Melanelia olivacea (Excluída)	
Mangora acalypha	203	Medicago denticulata (ver Medicago polymorpha)		Melanitta nigra	263
Manjorana hortensis (ver Origanum majorana)		Medicago hispida subsp. lappacea (ver Medicago polymorpha)		Melanitta perspicillata	263
Mannia androgyna	103	Medicago hispida subsp. pentacycla (ver Medicago polymorpha)		Melanochaeta aotearoeae	47
Marasmiaceae	49	Medicago hispida subsp. polymorpha var. denticulata (ver Medicago polymorpha)		Melanochaeta pubescens	235
Marasmiellus vaillantii	49	Medicago lappacea (ver Medicago polymorpha)		Melanophora roralis	238
Marasmius candidus (ver Marasmiellus vaillantii)		Medicago lupulina	127	Melanoselinum decipiens (ver Angelica lignescens)	
Marchantia macakaii (ver Marchesinia macakaii)				Melanostoma mellinum	240
Marchantia mackaii (ver Marchesinia mackaii)				Melanotus dichrous	227
Marchantia paleacea	103			Melanotus dichrous (ver Melanotus dichrous dichrous)	
Marchantia paleacea subsp. paleacea (ver Marchantia paleacea)				Melanozetes azoricus (ver Melanozetes azoricus sanctaemariae)	
Marchantia polymorpha (ver Marchantia polymorpha)					

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Melanozetes azoricus azoricus	199	Merophysidae (ver Endomychidae)		Mezium sulcatum	229
Melanozetes azoricus floresianus	199	Mesopidae	268	Micarea adnata	71
Melanozetes azoricus sanctaemariae	199	Merops apiaster	268	Micarea alabastrites	71
Melanthripidae	221	Merothripidae	221	Micarea assimilata	71
Melanthrips fuscus	221	Merothrips floridensis	221	Micarea botryoides	71
Melaspilea diplaciospora (ver Melaspilea diplaciospora)		Meruliaceae	52	Micarea denigrata	71
Melaspilea diplaciospora	62	Mesachorutes libycus (ver Mesogastrura libyca)		Micarea lignaria	71
Melaspileaceae	62	Mesapamea acorina (ver Mesapamea storai)		Micarea lignaria var. lignaria (ver Micarea lignaria)	
Melichares agilis	202	Mesapamea acorina f. i-niger (ver Mesapamea storai)		Micarea melaena	71
Melichares dentriticus (ver Blattisocius dentriticus)		Mesapamea acorina f. leucostigma (ver Mesapamea storai)		Micarea misella	71
Melichares tarsalis (ver Blattisocius tarsalis)		Mesapamea acorina f. oculata (ver Mesapamea storai)		Micarea peliocarpa	71
Meligethes aeneus	228	Mesapamea acorina f. strigata (ver Mesapamea storai)		Micarea prasina	71
Meligethes incanus	228	Mesapamea storai	242	Micarea synotheoides	71
Meligethes planiusculus	228	Mesembryanthemum cordifolium (ver Aptenia cordifolia)		Micarea xanthonica	71
Melilotus albus	127	Mesembryanthemum crystallinum	132	Micaria oceanica (ver Micaria pallipes)	
Melilotus dentatus	127	Mesembryanthemum edule (ver Carpobrotus edulis)		Micaria pallipes	203
Melilotus indicus	127	Mesembryanthemum multiradiatum		Micaria septempunctata (ver Micaria pallipes)	
Melilotus infestus	127	(ver Lampranthus multiradiatus)		Micaria sp. (ver Micaria pallipes)	
Melilotus parviflorus (ver Melilotus indicus)		Mesembryanthemum nodiflorum	132	Miconchus (ver Apêndice 1)	
Meliscaeva auricollis	240	Mesembryanthemum roseum (ver Lampranthus multiradiatus)		Miconchus studeri	162
Melissa calamintha (ver Clinopodium ascendens)		Mesentotoma dollfusi (ver Haloentombrya dollfusi)		Microbotryaceae	55
Melissa officinalis	135	Mesites tardii (ver Rhopalomesites tardyi)		Microbotryales	55
Melissa rotundifolia (ver Clinopodium ascendens)		Mesodorylaimus (ver Apêndice 1)		Microbotryomycetes	55
Melittobia acasta	245	Mesogastrura libyca	210	Microcala filiformis (ver Cicindilia filiformis)	
Melittobia sp. (ver Melittobia acasta)		Mesostenus transfuga	245	Microcampylopus euphorocladum (ver Microcampylopus laevigatus)	
Melittiosporium pteridinum	45	Mesostigmata	202	Microcampylopus laevigatus	111
Meloboris collector	245	Meta merianae (ver Metellina merianae)		Microclubiona decora (ver Clubiona decora)	
Meloboris insularis	245	Metabelbella interlamellaris	199	Microcoryphia	212
Meloboris longicauda	245	Metacapnodiaceae	42	Microcostatus krasskei	94
Meloidoderita (ver Apêndice 1)		Metacapnodium juniperi	42	Microcostatus naumannii	94
Meloidogyne (ver Apêndice 1)		Metacoelus femoralis (ver Hysicera femoralis)		Microcreagrella caeca	198
Meloidogyne hapla	161	Metacyclops mendocinus insulensis	208	Microcreagrella caeca (ver Microcreagrella caeca caeca)	
Meloidogyne incognita	161	Metacyclops minutus	208	Microcreagris caeca (ver Microcreagrella caeca caeca)	
Meloidogyne javanica	161	Metallina ambigua (ver Bembidion ambiguum)		Microctenonyx subitaneus	204
Meloidogynidae	161	Metaphire californica	155	Microderis filii (ver Leontodon filii)	
Melomastia mastoidea (ver Apêndice 1)		Metaphycus flavus	245	Microderis rigens (ver Leontodon rigens)	
Melosira cataractarum	86	Metargiope bruennichi (ver Argiope bruennichi)		Microderis umbellata (ver Leontodon rigens)	
Melosira dickiei	86	Metasphaeria cyparissi	42	Microdiplodia microsporella	43
Melosira lineata	86	Metasphaeria nobilis	42	Microlejeunea diversiloba (ver Lejeunea hibernica)	
Melosira minutissima	86	Metastrongylidae	161	Microlejeunea ulicina	105
Melosira orichalcea	86	Metastrongylus apri	161	Microlestes negrita (ver Microlestes negrita negrita)	
Melosira varians	86	Metastrongylus pudendotectus	161	Microlestes negrita negrita	223
Melosiraceae	86	Metastrongylus salmi	161	Microlinyphia johnsoni	204
Melosirales	86	Metasyrphus corollae (ver Eupeodes corollae)		Micromus angulatus	222
Melusiniidae (ver Simuliidae)		Metellina merianae	204	Microneta variaria	204
Melyridae	228	Meteorus communis (ver Meteorus pendulus)		Micropeltidaceae	42
Melyridae (ver Gietellidae)		Meteorus ictericus	244	Microphoridae (ver Dolichopodidae)	
Menegazzia subsimilis	70	Meteorus pendulus	244	Microphysidae	216
Menegazzia terebrata	70	Meteorus rufus	244	Microplana perereca	151
Menemerus semilimbatus	204	Metopthalmus occidentalis	228	Microplax plagiata	216
Menoponidae	214	Metopina heselhausi	238	Microppia minus minus	200
Mentha aquatica	135	Metopolophium dirhodum	220	Microppia minus minus (ver Microppia minus minus)	
Mentha aquatica var. hirsuta (ver Mentha aquatica)		Metopolophium festucae	220	Micropsectra junci	234
Mentha pulegium	135	Metopolophium friscicum	220	Micropsectra lindrothi	234
Mentha pulegium var. gibraltaria (ver Mentha pulegium)		Metoponorthus barroisi (ver Acaeroplastes melanurus)		Micropsectra subviridis (ver Micropsectra junci)	
Mentha pulegium var. tomentella (ver Mentha pulegium)		Metoponorthus pruinosus (ver Porcellionides pruinosus)		Micropterus salmoides	259
Mentha pulegium var. vulgaris (ver Mentha pulegium)		Metoponorthus sexfasciatus (ver Porcellionides sexfasciatus)		Microterys cf. nietneri (ver Apêndice 1)	
Mentha rotundifolia (ver Mentha suaveolens)		Metricnemus carmencitabertarum	234	Microthia havanensis	47
Mentha spicata	135	Metricnemus fuscipes	234	Microthyriaceae	42
Mentha suaveolens	135	Metricnemus stylatus (ver Parametricnemus stylatus)		Microthyriales	42
Mentha viridis (ver Mentha spicata)		Metrioppiidae	200	Microthyriella azorica	42
Mentha viridis var. hirsuta (ver Mentha spicata)		Metrosideros excelsa	131	Microthyrium cytisi	42
Menziesia daboecia (ver Daboecia azorica)		Metrosideros tomentosa (ver Metrosideros excelsa)		Microthyrium lauri	42
Menziesia polifolia (ver Daboecia azorica)		Metulodontia nivea	53	Microthyrium setosum	42
Meoneura obscurella	234	Metzgeria leptoneura leptoneura (ver Metzgeria leptoneura)		Microvelia azorica (ver Microvelia gracillima)	
Meotica exilis	231	Metzgeria conjugata (Excludida)		Microvelia gracillima	217
Meraporus sp. (ver Apêndice 1)		Metzgeria fruticulosa (Excludida)		Microvelia gracillima azorica (ver Microvelia gracillima)	
Merceya ligulata (ver Scopelophila ligulata)		Metzgeria furcata	105	Microxeromagna armillata	176
Mercurialis ambigua (ver Mercurialis annua)		Metzgeria furcata var. ulvula (ver Metzgeria furcata)		Microzetes auxiliaris (ver Berlesezetes ornatissimus)	
Mercurialis annua	128	Metzgeria hamata (ver Metzgeria leptoneura)		Microzetidae	200
Mergus cucullatus	263	Metzgeria leptoneura	105	Micrura	202
Mergus merganser	263	Metzgeria leptoneura Spruce (ver Metzgeria leptoneura)		Micrurapteryx bistrigella	241
Mergus serrator	263	Metzgeriaceae	105	Migneauxia parvicollis (ver Apêndice 1)	
Meridion circulare	87	Metzgeriales	104	Miktoniscus chavesi	206
Meripilaceae	52	Metzgeriidae	104	Milacidae	176
Merismodes bresadolae	161	Metzgeriidae	104	Milax azoricus (ver Milax gagates)	
Merlinius brevidens	203	Metzgeriidae	104	Milax gagates	176
Mermessus bryantae	203	Mezium americanum	229	Milesina blechni	57
Mermessus fradeorum	203			Milesina kriegeriana	57
Mermessus trilobatus	204			Milichiidae	237
Mermithida	162			Milvus milvus	265
Mermithidae	162			Mimetidae	204



NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Mimulus moschatus	136	Moreletina obruta	176	Mycoblastus sanguinarius	70
Minumesa dahlbomi	244	Moreletina vespertina	176	Mycoblastus sanguinarius fo. melinus (ver Mycoblastus sanguinarius)	
Minettia fasciata	237	Morella faya	126	Mycocaliciaceae	65
Minicia florensensis	204	Morella serrata	126	Mycocaliciales	65
Minicia picoensis (ver Minicia florensensis)		Morenoia azorica	41	Mycocaliciomycetidae	65
Minicia sp. (ver Minicia florensensis)		Moritzziella unicarinata (ver Moritzzoppia unicarinata unicarinata)		Mycocomicrothelia atlantica	63
Minilimosina fungicola	239	Moritzzoppia unicarinata (ver Moritzzoppia unicarinata unicarinata)		Mycocomicrothelia confusa	63
Minutoexcipula mariana	78	Moritzzoppia unicarinata unicarinata	200	Myconia myconis (ver Coleostephus myconis)	
Miotropis unipuncta	245	Morus bassanus	265	Mycoporaceae	64
Mirabilis jalapa	133	Mosgovoyia ctenoides	150	Mycoporum antecellens	64
Miriapoda	208	Mosillus albipennis (ver Chlorichaeta albipennis)		Mycoporum lacteum	64
Miridae	216	Mosillus subsultans	236	Mycoporum sparsellum (ver Mycoporum lacteum)	
Miridius quadrivirgatus	216	Motacilla alba alba	269	Mycosphaerella brassicicola	42
Miscanthus sinensis	145	Motacilla cinerea patriciae	261	Mycosphaerella minor	42
Misopates orontium	136	Motacilla citreola	269	Mycosphaerella punctiformis	42
Miyagia pseudosphaeria	56	Motacilla flava	269	Mycosphaerella sp. (ver Apêndice 1)	
Mniaceae	112	Motacilla flava	261, 269	Mycosphaerella tabifica	42
Mniobryum carneum (ver Pohlia melanodon)		Mucor sp. (ver Apêndice 1)		Mycosphaerellaceae	42, 63
Mniobryum delicatulum (ver Pohlia melanodon)		Mucoraceae	41	Myeloides ceratoniae (ver Apomyeloides ceratoniae)	
Mnioloma fuscum	107	Mucorales	41	Mylia azorica (ver Leptoscyphus azoricus)	
Mniophilosoma obscurum	224	Mucoromycotina	41	Mylia cuneifolia (ver Leptoscyphus cuneifolius)	
Mniotilta varia	269	Muehlenbeckia complexa	133	Mylia taylori (ver Mylia taylorii)	
Mnium hornum	112	Muehlenbeckia sagittifolia	133	Mylia taylorii	108
Mnium hornum Hedw. (ver Mnium hornum)		Muellerella lichenicola	65	Myliaceae	108
Mnium longirostre (ver Plagiomnium rostratum)		Muellerella pygmaea	65	Mylonchulidae	162
Mnium punctatum (ver Rhizomnium punctatum)		Muellerianella brevipennis	215	Mylonchulus (ver Apêndice 1)	
Mnium rostratum (ver Plagiomnium rostratum)		Muellerianella fairmairei	215	Mylonchulus brachyuris	162
Mnium undulatum (ver Plagiomnium undulatum)		Multiclavula pogonati	51	Mylonchulus obliquus	162
Modiola caroliniana	129	Multioppia laniseta (ver Multioppia wilsoni laniseta)		Mylonchulus sigmaturus	162
Moellerodiscus hederæ	45	Multioppia wilsoni laniseta	200	Mymar taprobanicum	246
Moellerodiscus iodotingens	45	Muridae	262	Mymaridae	246
Moelleropsis nebulosa	73	Mus musculus	262	Myoporaceae	135
Mogulones geographicus	226	Musca angustifrons (ver Coenosia humilis)		Myoporum tenuifolium	135
Mollisia caespiticia	44	Musca domestica calleva	237	Myopsocidae	214
Mollisia cf. fallens (ver Apêndice 1)		Musca domestica domestica	237	Myoposocia eatoni	214
Mollisia cf. trabinicola (ver Apêndice 1)		Musca humilis (ver Coenosia humilis)		Myosotella myosotis	175
Mollisia cinerea	44	Musca osiris	237	Myosotis arvensis	137
Mollisia escharodes	45	Musca sorbens	237	Myosotis azorica	137
Mollisia melaleuca	44	Musca vitripennis (ver Musca osiris)		Myosotis collina (ver Myosotis ramosissima)	
Mollisia palustris	44	Muscicapidae	269	Myosotis discolor	137
Mollisia ventosa	44	Muscidae	237	Myosotis hispida (ver Myosotis ramosissima)	
Molluginaceae	133	Muscina assimilis (ver Muscina levida)		Myosotis intermedia (ver Myosotis arvensis)	
Mollugo verticillata	133	Muscina levida	237	Myosotis maritima	137
Mollusca	175	Muscina pabulorum (ver Muscina prolapsa)		Myosotis ramosissima	137
Momordica elaterium (ver Ecballium elaterium)		Muscina prolapsa	237	Myosotis repens (ver Myosotis secunda)	
Monalocoris filicis	216	Muscina stabulans	237	Myosotis secunda	137
Monalocoris filicis atlantica (ver Monalocoris filicis)		Musidora furcata var. rivalis (ver Lonchoptera bifurcata)		Myosotis stolonifera subsp. hirsuta	137
Monalocoris filicis atlanticus (ver Monalocoris filicis)		Musidoridae (ver Lonchopteridae)		Myosotis versicolor (ver Myosotis discolor subsp. discolor)	
Monascus sp. (ver Apêndice 1)		Mustela furo	261	Myotis myotis	262
Monerma cylindrica (ver Hainardia cylindrica)		Mustela nivalis	261	Myrica faya (ver Morella faya)	
Monhystera (ver Apêndice 1)		Mustelidae	261	Myrica serrata (ver Morella serrata)	
Monhystera vulgaris	160	Myathropa florea	240	Myricaceae	126
Monhysterida	160	Myatropa florea var. flavoferomata (ver Myatropa florea)		Myriophyllum alterniflorum	132
Monhysteridae	160	Myatropa florea var. nigrofasciata (ver Myatropa florea)		Myrmecocephalus concinnus	231
Moniezia baeri	150	Myatropa florea var. nigrolata (ver Myatropa florea)		Myrmecopora lohmanderi (ver Myrmecopora sulcata)	
Moniezia benedeni	150	Mycena adscendens	49	Myrmecopora sulcata	231
Monoblastiaceae	64	Mycena alcalina	49	Myrmecopora uvula	231
Monocrepidius posticus (ver Conoderus posticus)		Mycena alphitophora	49	Myrmedobia coleoprata (ver Loricula coleoprata)	
Monodontomerus obscurus	246	Mycena leptoccephala	49	Myrrha octodecimguttata	225
Monodontomerus sp. (ver Monodontomerus obscurus)		Mycena osmundicola (ver Mycena alphitophora)		Myrrha octodecimmaculata formosa (ver Myrrha octodecimguttata)	
Monomorium carbonarium	245	Mycena tenerrima (ver Mycena adscendens)		Myrsinaceae	134
Monomorium carbonarium ebeninum (ver Monomorium carbonarium)		Mycenaceae	49	Myrsine africana	134
Mononchida	162	Mycetaea subterranea	227	Myrsine retusa (ver Myrsine africana)	
Mononchidae	162	Mycetophagidae	228	Myrsiphyllum asparagoides (ver Asparagus asparagoides)	
Mononchoides (ver Apêndice 1)		Mycetophila atlantica	238	Myrtaceae	131
Mononchus (ver Apêndice 1)		Mycetophila britannica	238	Myrtales	130
Mononchus truncatus	162	Mycetophila griseicollis (ver Brevicornu griseicolle)		Myrtus communis	131
Monopis crocicapitella	243	Mycetophila interrupta (ver Mycetophila atlantica)		Myrtus communis var. latifolia (ver Myrtus communis)	
Monopis nigricantella (ver Apêndice 1)		Mycetophila lineola (ver Mycetophila britannica)		Myrtus communis var. lusitanica (ver Myrtus communis)	
Monosertum parinum	150	Mycetophila spectabilis (ver Mycetophila atlantica)		Mythimna loreyi (ver Leucania loreyi)	
Monotoma 4 - foveolata (ver Monotoma quadrifoveolata)		Mycetophila storai	238	Mythimna unipuncta	242
Monotoma bicolor	228	Mycetophilidae	238	Mytiliniaceae	43, 64
Monotoma longicollis	228	Mycocacia aurea	52	Mytilimidion acicola	43
Monotoma picipes	228	Mycocacia fuscoatra	52	Myuriaceae	115
Monotoma quadricollis (ver Monotoma bicolor)		Mycocacia uda	52	Myurium hebridarum (ver Myurium hochstetteri)	
Monotoma quadrifoveolata	228	Mycobates tridentatus	201	Myurium hochstetteri	115
Monotoma spinicollis	228	Mycobilimbia hypnorum (ver Lecidea hypnorum)		Myurium hochstetteri (ver Myurium hochstetteri)	
Monotomidae	228	Mycobilimbia microcarpa	77	Myxarium nucleatum (ver Exidia nucleata)	
Monstera deliciosa	141	Mycoblastaceae	70		
Moraceae	126	Mycoblastus affinis	70		
Moranila californica	246	Mycoblastus caesius	70		
Moreletina horripila	176				

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Myxogastrea	57	Navicula cryptotenella	94	Nematodirus (ver Apêndice 1)	
Myxophora leptoglyphila	64	Navicula cryptotenelloides	94	Nemobius sylvestris	213
Myzaphis bucktoni	220	Navicula difficillimoides	94	Neobisiidae	198
Myzaphis rosarum	220	Navicula difficillima	94	Neobisium maroccanum	198
Myzocallis boernerii	221	Navicula diluviana	94	Neobisnius lathrobioides	231
Myzocallis castanica	221	Navicula dispersa	94	Neobisnius procerulus (ver Neobisnius procerulus procerulus)	
Myzocallis kuricola	221	Navicula exilis	94	Neobisnius procerulus procerulus	231
Myzus ascalonicus	220	Navicula festiva	94	Neobulgaria pura	44
Myzus cerasi	220	Navicula germanii	94	Neocnemis occidentalis	226
Myzus cerasi veronicae (ver Myzus cerasi)		Navicula gregaria	94	Neocrepidodera ferruginea	224
Myzus cymbalariae	220	Navicula humilis	94	Neodermata	150
Myzus cymbalariellus (ver Myzus cymbalariae)		Navicula infirmata	94	Neofuscelia verruculifera	70
Myzus ornatus	220	Navicula inflata	94	Neomariania incertella	243
Myzus persicae	220	Navicula lanceolata	94	Neomariania oecophorella	243
Myzus veronicae (ver Myzus cerasi)		Navicula leptotriata	95	Neomariania scriptella	243
N		Navicula libonensis	95	Neomyzus circumflexus	220
Nabidae	217	Navicula limosa	95	Neon ? convolutus (ver Neon acrensis)	
Nabis capsiformis	217	Navicula margalithii	95	Neon acrensis	204
Nabis ferus (ver Nabis pseudoferus ibericus)		Navicula modica	95	Neon reticulatus (ver Neon acrensis)	
Nabis pseudoferus azorensis (ver Nabis pseudoferus ibericus)		Navicula notha	95	Neonectria galligena	47
Nabis pseudoferus ibericus		Navicula obsoleta	95	Neophron perenopterus	265
Nabis pseudoferus (ver Nabis pseudoferus ibericus)		Navicula peterseni	95	Neosciara castanescens (ver Lycoriella castanescens)	
Nabis pseudoferus ibericus	217	Navicula pseudonivalis	95	Neosciara elysiaca (ver Bradysia pallipes)	
Nacaeus impressicollis	231	Navicula radiosa	95	Neosciara rufipodex (ver Bradysia pallipes)	
Nacerda melanura (ver Nacerdes melanura)		Navicula radiosafallax	95	Neosciara rufipodex var. elysiaca (ver Bradysia pallipes)	
Nacerdes melanura	229	Navicula recens	95	Neosciara truncorum (ver Bradysia truncorum)	
Naetrocybaceae	64	Navicula reichardtiana	95	Neoscona crucifera	203
Nagelus (ver Apêndice 1)		Navicula rhychocephala	95	Neoseiulus californicus (ver Amblyseius californicus)	
Naididae	155	Navicula rostellata	95	Neotrampa maritima	221
Nais communis	155	Navicula rotaeana	95	Neottiura bimaculata	205
Nais elinguis	155	Navicula rotunda	95	Nephanes titan	229
Nais variabilis	155	Navicula schroeteri	95	Nephrodium aemulum (ver Dryopteris aemula)	
Nanhermannia coronata (ver Nanhermannia dorsalis)		Navicula simulata	95	Nephrodium affine (ver Dryopteris affinis subsp. affinis)	
Nanhermannia dorsalis	200	Navicula subrotundata	95	Nephrodium foenicicii (ver Dryopteris aemula)	
Nanhermannia nana	200	Navicula tenelloides	95	Nephrodium molle (ver Christella dentata)	
Nanhermannia nanus (ver Nanhermannia nana)		Navicula tripunctata	95	Nephrodium montanum (ver Oreopteris limbosperma)	
Nanhermanniidae	200	Navicula trivialis	95	Nephrodium oreopteris (ver Oreopteris limbosperma)	
Nannodastiidae	238	Navicula veneta	95	Nephrolepis cordifolia	123
Nanocladus atlanticus (ver Thalassosmittia atlantica)		Navicula viridula	95	Nephroma bellum	74
Naohidemyces vacciniorum	57	Navicula wiesneri	95	Nephroma helveticum	74
Napaea coarctata (ver Parydra coarctata)		Naviculaceae	94	Nephroma hensseniae (ver Nephroma hensseniae)	
Napaea fossarum (ver Parydra fossarum)		Naviculadicta digitulus	95	Nephroma hensseniae	74
Napaea littoralis (ver Parydra littoralis)		Naviculadicta laterostrata	95	Nephroma laevigatum	74
Napaeus alabastrinus	176	Naviculadicta seminulum	95	Nephroma lusitanicum (ver Nephroma laevigatum)	
Napaeus delibutus	176	Naviculadicta vaucheriae	95	Nephroma lusitanicum var. hibernicum (ver Nephroma laevigatum)	
Napaeus forbesianus	176	Naviculales	91	Nephroma resupinatum var. laevigata (ver Nephroma laevigatum)	
Napaeus hartungi	176	Navicymbula pusilla	90	Nephroma tangeriense	74
Napaeus pruninus	176	Neanura montana (ver Latriopyga montana)		Nephroma venosum	74
Napaeus santamarianus (ver Leptaxis sanctaemariae)		Neanura muscorum	210	Nephromataceae	74
Napaeus tremulans	176	Neanuridae	210	Nephromium laevigatum (ver Nephroma laevigatum)	
Napaeus vulgaris	176	Nearctaphis bakeri	220	Nephus bisignatus bisignatus	225
Napomyza bellidis	233	Neckera besseri (Excludida)		Nephus flavopictus	225
Napomyza lateralis	233	Neckera cephalonica	115	Nephus helgae	225
Narcissus jonquilla	142	Neckera complanata	115	Nephus hiecki	225
Narcissus papyraceus subsp. panizzianus	142	Neckera crispa	115	Nephus reunionis	225
Narcissus tazetta subsp. tazetta	142	Neckera intermedia	115	Nepiera collector (ver Meloboris collector)	
Nardia crenulata (ver Jungermannia gracillima)		Neckera pumila	115	Nepticulidae	242
Nardia geoscypha (ver Nardia geoscyphus)		Neckera webbiana (ver Homalia webbiana)		Neriene clathrata	204
Nardia geoscyphus	108	Neckeraceae	115	Nerine sarniensis	142
Nardia hyalina (ver Jungermannia hyalina)		Necrobia ruficollis	224	Nerium odorum (ver Nerium oleander)	
Nardia scalaris	108	Necrobia rufipes	224	Nerium oleander	134
Nardia scalaris subsp. scalaris (ver Nardia scalaris)		Nectria cinnabarina	46	Nesaea myrtifolia (ver Heimia myrtifolia)	
Nardus stricta	145	Nectria galligena (ver Neonectria galligena)		Nesotes azoricus	232
Nasonovia ribisnigri	220	Nectria peziza	47	Nesothrips propinquus	222
Nasturtium flexuosum (ver Nasturtium officinale)		Nectria ralfsii (ver Bionectria ralfsii)		Nesovitrea hammonis	177
Nasturtium officinale	130	Nectria viridescens (ver Cosmospora vilior)		Nesovitrea petronella	177
Nasturtium officinale var. genuinum (ver Nasturtium officinale)		Nectriaceae	46	Nesovitrea petronella (ver Nesovitrea hammonis)	
Nasturtium officinale var. siifolium (ver Nasturtium officinale)		Neelidae	211	Nesticidae	204
Nathrius brevipennis	224	Neelides minutus	211	Nesticodes rufipes	205
Naubates harrisoni	215	Neelipleona	211	Nesticus pallidus (ver Eidmannella pallida)	
Naumovia abundans (ver Rosenscheldia abundans)		Neelus minimus (ver Megalothorax minimus)		Netelia atlantor	245
Naupactus leucoloma	226	Neelus minimus (ver Neelides minutus)		Netelia testacea	245
Naupactus peregrinus (ver Naupactus leucoloma)		Neelus murinus	211	Neuroptera	222
Nausibius clavicornis	229	Nehemitropia lividipennis	231	Nezara viridula	217
Nausibius dentatus (ver Nausibius clavicornis)		Nehemitropia sordida (ver Nehemitropia lividipennis)		Nezara viridula torquata (ver Nezara viridula)	
Navicula angusta	94	Neidiaceae	92	Niaceae	49
Navicula arvensis	94	Neidium alpinum	92	Nicandra physalodes	137
Navicula bacilliformis	94	Neidium ampliatum	92	Nicobium castaneum	222
Navicula capitatoradiata	94	Neidium bisulcatum	92	Nicobium hirtum (ver Nicobium castaneum)	
Navicula cari	94	Neidium iridis	92	Nicobium villosum	222
Navicula cincta	94	Neidium septentrionale	92		
Navicula cryptocephala	94	Nemaria fuciformis (ver Roccella fuciformis)			
Navicula cryptocephaloides	94	Nemaria fucoides (ver Roccella phycopsis)			
		Nemaria roccella (ver Roccella tinctoria)			
		Nematoda	160		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Nicoletiidae	212	Nopoiulus armatus (ver Nopoiulus kochii)	208	Ocospora coccinea	46
Nicotiana tabacum	137	Nopoiulus pulchellus (ver Nopoiulus kochii)	162	Ocydromus derelictus (ver Bembidion derelictus)	...
Niditinea fuscella	243	Nordiidae	78	Ocydromus schmidti azoricus (ver Bembidion schmidti mequignoni)	231
Niditinea fuscipunctella (ver Niditinea fuscella)	125	Normandina pulchella	239	Ocyypus aethiops	231
Nigella arvensis	125	Norrbonmia somogyii	239	Ocyypus olens	223
Nigella damascena	125	Norrbonmia sordida	232	Odonata	212
Nigella hispanica subsp. atlantica (ver Nigella papillosa subsp. atlantica)	125	Nosopsyllus fasciatus	232	Odontella armata (ver Xenyllodes armatus)	...
Nigella papillosa subsp. atlantica	203	Nosopsyllus londinensis londinensis	236	Odontella lamellifera (ver Superodontella lamellifer)	210
Nigma ? flavescens (ver Nigma puella)	78	Nostima picta	232	Odontellidae	210
Nigma canariensis (ver Nigma puella)	203	Notaphus semipunctatus (ver Bembidion semipunctatum)	200	Odonthoschisma denudatum (ver Odonthoschisma denudatum)	...
Nigma puella	78	Notaspis acromios (ver Eupelops acromios acromios)	200	Odonthoschisma sphagni (Excludida)	54
Nigromacula hypotrachynae	218	Notaspis burrowsi (ver Lucoppia burrowsi)	200	Odonticium septocystidiatum	199
Nippostrongylus brasiliensis	161	Notelaea azorica (ver Picconia azorica)	200	Odontocephalus elongatus	...
Nitidula 4 - pustulata (ver Nitidula carnaria)	228	Notelaea excelsa (ver Picconia azorica)	142	Odontochiama sphagni (Excludida)	...
Nitidula carnaria	228	Nothoscordum fragrans (ver Nothoscordum gracile)	200	Odontochisma denudatum (ver Odonthoschisma denudatum)	...
Nitidulidae	207	Nothoscordum gracile	200	Odontochisma prostratum (ver Odonthoschisma prostratum)	...
Nitokra lacustris lacustris	207	Nothoscordum inodorum (ver Nothoscordum gracile)	200	Odontochisma sphagni (Excludida)	...
Nitidula obsoleta (ver Epuraea biguttata)	96	Nothridae	200	Odontolaimus (ver Apêndice 1)	...
Nitzschia abbreviata	96	Nothrus anauiniensis	200	Odontopharynx (ver Apêndice 1)	...
Nitzschia acicularis	96	Nothrus anauiniensis (ver Nothrus anauiniensis)	200	Odonthoschisma denudatum	106
Nitzschia acidoclinata	96	Nothrus bistriatus (ver Heminotrus peltifer peltifer)	200	Odonthoschisma denudatum var. denudatum (ver Odonthoschisma denudatum)	106
Nitzschia acula	96	Nothrus palustris palustris	200	Odonthoschisma prostratum	106
Nitzschia amphibia	96	Nothrus palustris palustris	200	Odonthoschisma sphagni (Excludida)	...
Nitzschia bacillum	96	Nothrus peltifer (ver Heminotrus peltifer peltifer)	200	Odynerus parietum (ver Ancistrocerus parietum)	...
Nitzschia bergii	96	Nothrus silvestris (ver Nothrus silvestris silvestris)	200	Oecanthus pellucens (ver Apêndice 1)	...
Nitzschia brevissima	96	Nothrus silvestris silvestris	223	Oecobiidae	204
Nitzschia bryophila	96	Notiophilus quadripunctatus	236	Oecobius annulipes (ver Oecobius navus)	...
Nitzschia capitellata	96	Notiphila cinerea	217	Oecobius caesaris (ver Oecobius similis)	...
Nitzschia cf. incognita (ver Apêndice 1)	96	Notiphila flaveola (ver Scaptomyza flava)	103	Oecobius minor (ver Oecobius navus)	204
Nitzschia cf. recta (ver Apêndice 1)	96	Notonectidae	103	Oecobius navus	204
Nitzschia clausii	96	Notothykladaceae	103	Oecobius similis	204
Nitzschia communis	96	Notothykladales	103	Oecobius similis (ver Oecobius navus)	229
Nitzschia constricta	96	Notothylatidae	106	Oedemeridae	229
Nitzschia debilis	96	Nowellia curvifolia	267	Oedemotrrips propinquus (ver Nesotrrips propinquus)	...
Nitzschia dissipata	96	Numenius arquata	267	Oediciadium hebridarum (ver Myurium hochstetteri)	...
Nitzschia filiformis	96	Numenius phaeopus hudsonicus	267	Oedipoda caeruleascens	213
Nitzschia fonticola	96	Numenius phaeopus phaeopus	267	Oedipoda canariensis (ver Oedipoda caeruleascens)	...
Nitzschia frustulum	96	Numenius tenuirostris	271	Oedipoda fuscocincta	213
Nitzschia fruticosa	96	Numida meleagris	271	Oedipoda fuscocincta coerulea (ver Oedipoda fuscocincta)	...
Nitzschia gracilis	96	Numidiidae	271	Oedipoda migratoria (ver Locusta migratoria)	204
Nitzschia hantzschiana	96	Nummularia cf. guaranítica (ver Apêndice 1)	95	Oedothorax fuscus	243
Nitzschia heuferiana	96	Nupela imperfecta	133	Oegoconia novimundi (ver Oegoconia novimundi)	270
Nitzschia hybrida	96	Nupela impexiformis	262	Oenanthe hispanica	270
Nitzschia inconspicua	96	Nyctaginaceae	241	Oenanthe isabellina	261, 270
Nitzschia intermedia	96	Nyctalus azureum	241	Oenanthe oenanthe leucorhoa	...
Nitzschia lacuum	96	Nycterosea obstipata	238	Oeneis ohshimai (ver Hipparchia azorina azorina)	...
Nitzschia linearis	96	Nyctia lugubris	264	Oeneis okohimae (ver Hipparchia azorina azorina)	...
Nitzschia microcephala	96	Nycticorax nycticorax	162	Oenophila v-flavum (ver Oinophila v-flava)	131
Nitzschia minutissima	96	Nygolaimidae	216	Oenothera affinis	131
Nitzschia monguilloni	96	Nygalaimus (ver Apêndice 1)	124	Oenothera biennis	131
Nitzschia nana	96	Nymphaea alba	124	Oenothera erythrosepala (ver Oenothera glazioviana)	...
Nitzschia palea	96	Nymphaeaceae	124	Oenothera glazioviana	131
Nitzschia paleacea	96	Nymphaeales	124	Oenothera idecora	131
Nitzschia paleaformis	96	Nymphalidae	242	Oenothera laciniata	131
Nitzschia parvula	96	Nysius atlantidum	216	Oenothera longiflora	131
Nitzschia perminuta	96	Nysius ericae (ver Nysius ericae ericae)	216	Oenothera odorata (ver Oenothera stricta)	...
Nitzschia pseudofonticola	96	Nysius ericae ericae	216	Oenothera rosea	131
Nitzschia pumila	96	<b>O</b>		Oenothera stricta	131
Nitzschia pusilla	96	Obisium caecum (ver Microcreagrella caeca caeca)	55	Oenothera suaveolens (ver Oenothera biennis)	...
Nitzschia sclapelliformis	96	Occultifur internus	264	Oenothera tetraptera	160
Nitzschia sigma	96	Oceanites oceanicus	260	Oesophagostomum dentatum	160
Nitzschia sigmatella	96	Oceanodroma castro	264	Oesophagostomum radiatum	160
Nitzschia sigmoidea	96	Oceanodroma leucorhoa	260	Oesophagostomum venulosum	176
Nitzschia sinuata	96	Oceanodroma monteiroi	67	Oestophora barbula	176
Nitzschia sociabilis	96	Ocellularia pauciseptata	67	Oestophora lusitanica	176
Nitzschia solgensis	96	Ocellularia subtilis (Excludida)	129	Oglifa gallica (ver Filago gallica)	44
Nitzschia subacicularis	97	Ochna atropurpurea	67	Oidium candidans	44
Nitzschia sublinearis	97	Ochna kirkii	67	Oidium hortensiae	44
Nitzschia subtilis	97	Ochnaceae	67	Oidium tabaci (ver Golovinomyces cichoracearum)	243
Nitzschia terrestris	97	Ochrolechia androgyna	67	Oinophila v-flava	135
Nitzschia tryblionella	97	Ochrolechia azorica	67	Olea excelsa (ver Picconia azorica)	229
Nitzschia tubicola	97	Ochrolechia inversa	67	Oleaceae	229
Nitzschia umbonata	97	Ochrolechia parella	67	Olibrus affinis	155
Nitzschia valdestrata	97	Ochrolechiaceae	67	Olibrus liquidus	155
Nitzschia vitrea	242	Ochthebius frey (ver Ochthebius freyi)	227	Oligochaeta	155
Noctua atlantica	242	Ochthebius freyi	236	Oligoporus caesius (ver Postia caesia)	...
Noctua carvalhoi	242	Ochthera mantis (ver Ochthera schembrii)	236	Oligoporus leucomallellus (ver Postia leucomallella)	...
Noctua janthina (ver Apêndice 1)	242	Ochthera schembrii	124		
Noctua pronuba	242	Ochthera setigera (ver Ochthera schembrii)	155		
Noctuidae	242	Ochthiphilidae (ver Chamaemyiidae)	155		
Nolanea stauropora (ver Entoloma conferendum)	241	Ocotea foetens	155		
Nomophila noctuella	241	Octodrilus complanatus	155		
Nonagria sacchari (ver Sesamia nonagrioides)	...	Ocotelasion lacteum	155		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Oligoporus tephroleucus (ver Postia tephroleuca)	231	Ophioglossum polyphyllum (ver Ophioglossum azoricum)	77	Origanum majorana	135
Oligota parva	231	Ophioglossum vulgatum (ver Ophioglossum azoricum)	242	Origanum vires (ver Origanum vulgare subsp. vires)	135
Oligota pusillima	231	Ophioglossum vulgatum subsp. ambiguum (ver Ophioglossum azoricum)	223	Origanum vulgare subsp. vires	135
Olina geniculata (ver Lotophila atra)	223	Ophioglossum vulgatum var. polyphyllum (ver Ophioglossum azoricum)	224	Oriolidae	269
Olisthopus inclavatus	223	Ophioglossum vulgatum var. polyphyllum (ver Ophioglossum lusitanicum)	224	Oriolus oriolus	269
Omargus faunus (ver Campoplex faunus)	223	Ophioparmaceae	223	Orius laevigatus (ver Orius laevigatus laevigatus)	216
Omaseus aterrimus nigerrimus (ver Pterostichus aterrimus aterrimus)	199	Ophiura tihaca	242	Orius laevigatus laevigatus	216
Ommatocephus parvilamellatus	209	Ophonus stictus (ver Ophonus ardosiacus)	223	Orius laevigatus maderensis (ver Orius laevigatus laevigatus)	216
Ommatoiulus moreletii	223	Ophonus pubescens (ver Pseudoophonus rufipes)	223	Orius maderensis (ver Orius laevigatus laevigatus)	216
Omonadus floralis	228	Ophonus rotundicollis (ver Ophonus ardosiacus)	223	Orius minutus (ver Orius niger)	216
Omonadus formicarius (ver Omonadus formicarius formicarius)	223	Ophonus rufipes (ver Pseudoophonus rufipes)	223	Orius niger	216
Omosita colon	228	Ophonus stictus	223	Ormenis mixta (ver Chamaemelum mixtum)	142
Omosita discoidea	228	Ophyra leucostoma (ver Hydrotaea ignava)	198	Ornithogalum arabicum	236
Omphalina pararustica (ver Lichenomphalia velutina)	131	Opiliones	224	Ornithomyia chloropusBergroth	127
Omphralidae (ver Scenopinidae)	161	Opilo domesticus	224	Ornithopus compressus	127
Onagraceae	161	Opilo mollis	224	Ornithopus ebracteatus (ver Ornithopus pinnatus)	127
Onchocerca reticulata	161	Opilus mollis (ver Opilo mollis)	155	Ornithopus exstipulatus (ver Ornithopus pinnatus)	127
Onchocercidae	161	Opisthophora	243	Ornithopus perpusillus	127
Oncholaimus (ver Apêndice 1)	163	Opium sanmiguelensis (ver Phaedrotoma sanmiguelensis)	243	Ornithopus perpusillus var. intermedius (ver Ornithopus sativus)	127
Onchulidae	259	Opogona omoscopa	243	Ornithopus pinnatus	127
Oncorhynchus mykiss	206	Opogona sacchari	243	Ornithopus roseus (ver Ornithopus sativus)	127
Oniscidae	206	Opogona subcervinella (ver Opogona sacchari)	238	Ornithopus sativus	127
Oniscus asellus	229	Opomyzidae	238	Orobanchaceae	135
Onthophagus illyricus	229	Oppia lucorum (ver Lucoppia burrowsi)	215	Orobanche barbata (ver Orobanche minor)	135
Onthophagus taurus	210	Oppia microptera (ver Conoppia palmicincta)	215	Orobanche crenata	135
Onthophagus vacca	210	Oppia minus (ver Microppia minus minus)	215	Orobanche hederiae	135
Onychium japonicum	210	Oppia unicarinata (ver Moritzoppia unicarinata unicarinata)	215	Orobanche minor	135
Onychiuridae	210	Oppiella nova	200	Orobanche speciosa (ver Orobanche crenata)	135
Onychiurus ambulans	210	Oppiidae	200	Orthezia insignis (ver Insignorthezia insignis)	218
Onychiurus azoricus (ver Orthonychiurus azoricus)	261, 267	Opsius stactogalus	132	Ortheziidae	218
Onychiurus folsomi (ver Folsomia fimetaria)	261	Opuntia ammobhila	132	Ortheziola vejovskiyi	218
Onychiurus ghidinii (ver Deuteraphorura ghidinii)	261	Opuntia dillenii (ver Opuntia stricta)	132	Orthocaulis attenuatus (ver Barbilophozia attenuata)	226
Onychiurus insubrius (ver Deuteraphorura insubrius)	261	Opuntia ficus-barbarica (ver Opuntia ficus-indica)	132	Orthocaulis floerkei (Excluda)	226
Onychiurus musae (ver Orthonychiurus folsomi)	261	Opuntia ficus-indica	132	Orthochaetes insignis	226
Onychiurus pseudostachianus (ver Orthonychiurus pseudostachianus)	261	Opuntia maxima (ver Opuntia ficus-indica)	132	Orthocladus brevifurcata (ver Pseudosmittia brevifurcata)	234
Onychopriion anaethetus melanoptera	261, 267	Opuntia monacantha (ver Opuntia ammobhila)	132	Orthocladus melaleucus (ver Chaetocladius melaleucus)	234
Onychopriion fuscatus fuscatus	261	Opuntia stricta	132	Orthocladus melaleucus (ver Chaetocladius melaleucus)	234
Onychyurus tuberculatus (ver Kalaphorura tuberculata)	41	Opuntia vulgaris (ver Opuntia ammobhila)	47	Orthodiceranum flagellare (ver Diceranum flagellare)	210
Oomyces	41	Oramasia hirsuta	47	Orthodiceranum scottianum (ver Diceranum scottianum)	210
Oomycota	41	Orbilina auricolor	45	Orthodiceranum scottianum var. canariense (ver Diceranum canariense)	210
Oonopidae	204	Orbilina epipora	45	Orthodiceranum scottianum var. scottianum (ver Diceranum scottianum)	210
Oonops ? pulcher (ver Oonops domesticus)	204	Orbilina inflatula (ver Orbilina auricolor)	45	Orthonama obstopata (ver Nycterosea obstopata)	210
Oonops domesticus	204	Orbiliales	45	Orthonychiurus azoricus	210
Oophorus azoricus (ver Heteroderes azoricus)	227	Orbiliomyces	45	Orthonychiurus folsomi	210
Oosternum costatum (ver Oosternum sharpi)	227	Orbiliomycetidae	45	Orthonychiurus pseudostachianus	210
Oosternum sharpi	227	Orchestia chevreuxi	206	Orthoperus aequalis	225
Opacifrons costatus (ver Opacifrons coxata)	239	Orchestia gammarellus	206	Orthoperus nitidulus (ver Orthoperus aequalis)	225
Opacifrons coxata	239	Orchestia guernei (ver Sarothrogammarus guernei)	206	Orthops insularis (ver Pinalitus oronii)	213
Opalimosina mirabilis	62	Orchestia mateusi (ver Orchestia chevreuxi)	206	Orthoptera	213
Opegrapha atra	62	Orchestia mediterranea	206	Orthoseira roeseana	86
Opegrapha calcarea	62	Orchestia platensis	206	Orthoseiraceae	86
Opegrapha gyrocarpa	62	Orchestina furcillata	204	Orthoseirales	86
Opegrapha herbarum	62	Orchidaceae	142	Orthothecium duriaci (ver Rhynchostegiella durieui)	226
Opegrapha insularis	62	Orchisia costata	237	Orthothecium duriae (ver Rhynchostegiella durieui)	226
Opegrapha lamyi	62	Oreopteris limbosperma	124	Orthotomicus erosus	226
Opegrapha lithyrga (ver Apêndice 1)	62	Oreoweissia bruntonii (ver Cynodontium bruntonii)	237	Orthotrichaceae	113
Opegrapha mougeotii	62	Orfelia nigricornis	237	Orthotrichales	113
Opegrapha multipuncta	62	Oribata globula (ver Euzetes globulus)	200	Orthotrichum diaphanum	113
Opegrapha niveoatra	62	Oribatella quadricornuta	200	Orthotrichum tenellum	113
Opegrapha ochrocheila	62	Oribatellidae	200	Orthotrichum tenellum (ver Orthotrichum tenellum)	113
Opegrapha persoonii (ver Opegrapha rupestris)	62	Oribates longiplumus (ver Acrogalumna longipluma longipluma)	200	Orthotydeus californicus (ver Tydeus californicus)	216
Opegrapha prosodea	62	Oribates obivus (ver Galumna elimata elimata)	198	Orthotylus flavosparsus	216
Opegrapha rufescens	62	Oribatida	200	Orthotylus junipericola attilioi	216
Opegrapha rupestris	62	Oribatula glabra	200	Ortocalis attenuatus (ver Barbilophozia attenuata)	262
Opegrapha saxicola var. persoonii (ver Opegrapha rupestris)	63	Oribatula propinqua (ver Oribatula glabra)	200	Oryctolagus cuniculus	229
Opegrapha saxigena	63	Oribatula tibialis (ver Oribatula tibialis tibialis)	200	Oryzaephilus mercator	229
Opegrapha sorediifera	63	Oribatula tibialis tibialis	200	Oryzaephilus surinamensis	229
Opegrapha subelevata	63	Oribatula undulata	200	Oryzopsis miliacea (ver Piptatherum miliaceum)	229
Opegrapha thelotrematis	63	Oribatulidae	200	Oryzopsis multiflora (ver Piptatherum miliaceum)	229
Opegrapha varia	63	Oribella paolii (ver Pantelozetes paolii)	200	Oscinella frit	235
Opegrapha vermicellifera	63	Oribellidae	200	Oscinella nitidissima	235
Opegrapha vulgata	63	Oribotritia berlesei	200	Osmia fulviventris	244
Opephora mutabilis	87	Oribotritia decumana (ver Oribotritia berlesei)	200	Osmunda lunaria (ver Botrychium lunaria)	122
Ophioglossaceae	122	Oribotritiidae	200	Osmunda regalis	122
Ophioglossales	122	Origanum creticum (ver Origanum vulgare subsp. vires)	122	Osmunda spicant (ver Blechnum spicant)	122
Ophioglossum azoricum	122			Osmundaceae	122
Ophioglossum lusitanicum	122			Osmundales	122
Ophioglossum pennatum (ver Botrychium lunaria)	122				

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Ostearius melanopygius	204	Oxyrrhynchium stokesii (ver Kindbergia praelonga)		Parachipteria willmanni (ver Campachipteria fanzagoi)	
Osteichthya	259	Oxyrrhynchium swartzii (ver Oxyrrhynchium hians)		Parachironomus tenuicaudatus	234
Ostertagia ostertagi	161	Oxysomatium brevicaudatum	160	Paracollinella coenosa (ver Leptocera caenosa)	
Ostracoda	207	Oxytelus complanatus (ver Anotylus complanatus)		Paracyatholaimus (ver Apêndice 1)	
Ostropales	44, 66	Oxytelus nitidifrons (ver Anotylus nitidifrons)		Paracyclops chiltoni	208
Ostropomycetidae	44, 66	Oxytelus nitidulus (ver Anotylus nitidulus)		Paracyclops imminutus	208
Otala lactea	176	Oxytelus sculptus	231	Paradamaeus clavipes (ver Damaeus clavipes)	
Otidea cochleata	46	Oxytelus speculifrons (ver Anotylus speculifrons)		Paradoxosomatidae	208
Otiorhynchus cribricollis	226	Oxythyrea funesta	229	Parajapygidae	212
Otiorhynchus parvicollis	226	Oxyura jamaicensis	263	Parajapyx isabellae	212
Otiorhynchus rugosostriatus	226			Paraleyrodes minei	217
Otiorhynchus scabrosus (ver Otiorhynchus rugosostriatus)		<b>P</b>		Parallophora pusilla (ver Phasia pusilla)	
Otiorhynchus singularis	226	Pachyella babingtonii	46	Paramecosoma simplex (ver Cryptophilus integer)	
Otiorhynchus sulcatus	226	Pachygnatha degeeri	204	Paramerina cingulata	234
Otiorhynchus trophonius (ver Otiorhynchus cribricollis)		Pachylopus dimidiatus (ver Hypocaccus dimidiatus dimidiatus)		Paramerina pygmaea (ver Paramerina cingulata)	
Otiorhynchus trophonius azoricus (ver Otiorhynchus cribricollis)		Pachymerium ferrugineum	209	Parametricnemus stylatus	234
Otiorhynchus trophonius azoricus (ver Otiorhynchus cribricollis)		Pachynematus obductus	246	Paramormia ustulata	238
Otopheidomenidae	202	Pachynematus obductus conductus (ver Pachynematus obductus)		Paranchus alipes	223
Ovatella aequalis (ver Ovatella vulcani)		Pachytilus cineracens (ver Locusta migratoria)		Parapelecopsis mediocre (ver Parapelecopsis nemoralioides)	
Ovatella bidentata (ver Auriculinea bidentata)		Pachytilus danicus (ver Locusta migratoria)		Parapelecopsis nemoralioides	204
Ovatella myosotis (ver Myosotella myosotis)		Palhinhaea cernua (ver Lycopodiella cernua)		Parapelecopsis nemoralioides (ver Parapelecopsis nemoralioides)	
Ovatella vulcani	175	Palhinhaea veigae (ver Lycopodiella cernua)		Parapetrobius azoricus	212
Ovatus crataegarius	220	Pallavicinia lyelli (ver Pallavicinia lyellii)		Paraphelenchus (ver Apêndice 1)	
Ovatus insitus	220	Pallavicinia lyellii	104	Paratroda nesiotica (ver Phycitodes albatella pseudonimbella)	
Ovularia sphaeroidea	42	Pallavicinia lyellii	104	Parasaissetia nigra	218
Oxalidaceae	128	Pallaviciniaceae	104	Parascaptomyza disticha (ver Scaptomyza pallida)	
Oxalidales	128	Pallaviciniales	104	Parascaris equorum	160
Oxalis articulata	128	Pallaviciniineae	104	Paraserianthes lophantha	127
Oxalis cernua (ver Oxalis pes-caprae)		Pallavicinnia lyelli (ver Pallavicinia lyellii)		Parasola auricoma	49
Oxalis corniculata	128	Palliduphantes schmitzi	204	Parasola plicatilis	49
Oxalis corymbosa	128	Palluduphantes schmitzi (ver Palliduphantes schmitzi)		Parasteatoda simulans	205
Oxalis debilis (ver Oxalis corymbosa)		Palorus ratzeburgi	232	Parasteatoda tepidariorum	205
Oxalis floribunda (ver Oxalis articulata)		Palorus subdepressus	232	Paratachys micros (ver Tachys micros)	
Oxalis lasiopetala (ver Oxalis articulata)		Palpita unionalis (ver Palpita vitrealis)		Paratanytarsus grimmii	234
Oxalis latifolia	128	Palpita vitrealis	241	Paratettix meridionalis	213
Oxalis martiana (ver Oxalis corymbosa)		Paludinea littorina	175	Parathalassius blasigii (ver Parathalassius blasigii)	
Oxalis pes-caprae	128	Panaeolina foenicicii	50	Parathalassius blasigii	235
Oxalis purpurea	128	Panacratium maritimum	142	Paratrechina longicornis	245
Oxalis variabilis (ver Oxalis purpurea)		Pandemis heparana	243	Paratrachodorius (ver Apêndice 1)	
Oxalis venusta (ver Oxalis purpurea)		Pandion haliaetus	265	Paratrachodorius porosus	163
Oxidus gracilis	208	Pandionidae	265	Paratullbergia callipygos	210
Oxychilus agostinhoi	177	Panicum capillare	145	Paratylenchus (ver Apêndice 1)	
Oxychilus alliaris	177	Panicum ciliaris (ver Digitaria ciliaris)		Paravespula germanica (ver Vespa germanica)	
Oxychilus atlanticus	177	Panicum crus-galli var. hostii (ver Echinochloa crus-galli)		Paraxenylla affinisformis	210
Oxychilus brincki	177	Panicum dichotomum	145	Pardosa acreensis (ver Pardosa acreensis)	
Oxychilus cellarius	177	Panicum miliaceum	145	Pardosa acorensis	204
Oxychilus draparnaudi	177	Panicum repens	145	Pardosa albiventris (ver Pardosa acorensis)	
Oxychilus furtadoi	177	Panicum sanguinale (ver Digitaria sanguinalis)		Pardosa assorensis (ver Pardosa acorensis)	
Oxychilus juvenostriatus	177	Panicum vaginatum (ver Paspalum distichum)		Pardosa assorensis (ver Pardosa acorensis)	
Oxychilus lineolatus	177	Paniscus testaceus (ver Netelia testacea)		Pardosa furtadoi (ver Pardosa acorensis)	
Oxychilus micuei	177	Pannaria conoplea	73	Pardosa proxima (ver Pardosa acorensis)	
Oxychilus miguelinus	177	Pannaria leucosticta (ver Fuscopannaria leucosticta)		Paregle audacula	233
Oxychilus minor	177	Pannaria mediterranea (ver Fuscopannaria mediterranea)		Parentuceulia viscosa	135
Oxychilus ornatus	177	Pannaria molybdaea (ver Coccocarpia erythroxyli)		Parepigone fradeorum (ver Mermessus fradeorum)	
Oxychilus riedeli	177	Pannaria pezizoides (ver Protopannaria pezizoides)		Parietaria debilis	126
Oxychilus scoliura	177	Pannaria plumbea (ver Degelia plumbea)		Parietaria diffusa (ver Parietaria judaica)	
Oxychilus volutella	177	Pannaria plumbea	73	Parietaria gracilis (ver Parietaria debilis)	
Oxydirus (ver Apêndice 1)		Pannaria rubiginosa	73	Parietaria judaica	126
Oxyethira bidentata (ver Oxyethira falcata)		Pannaria tavaresii	73	Parietaria lusitanica (ver Parietaria debilis)	
Oxyethira dentata (ver Oxyethira falcata)		Pannariaceae	73	Parietaria maderensis (ver Parietaria judaica)	
Oxyethira falcata	240	Panonychus citri	201	Parietaria micrantha (ver Parietaria debilis)	
Oxyhaloa murrayi (ver Apêndice 1)		Panonychus ulmi	201	Parietaria officinalis (ver Parietaria judaica)	
Oxypoda lurida	231	Pantelozetes paoli	200	Parietaria officinalis subsp. judaica var. diffusa (ver Parietaria judaica)	
Oxyporus latemarginatus	55	Pantomorus cervinus	226	Parietaria punctata (ver Parietaria judaica)	
Oxyrrhynchium praelongum (ver Kindbergia praelonga)		Pantomorus godmani (ver Pantomorus cervinus)		Parietaria ramiflora (ver Parietaria judaica)	
Oxyrrhynchium pumilum (ver Oxyrrhynchium pumilum)		Papaver dubium	125	Parietaria soleirolii (ver Soleirolia soleirolii)	
Oxyrrhynchium riparioides (ver Platyhypnidium riparioides)		Papaver pinnatifidum	125	Parisetoma notabilis	211
Oxyrrhynchium hians	114	Papaver rhoeas	125	Parlatoria oleae	218
Oxyrrhynchium pallidirostrum (ver Oxyrrhynchium pumilum)		Papaver rhoeas subsp. strigosum (ver Papaver rhoeas)		Parlibellus protracta	91
Oxyrrhynchium praelongum (ver Kindbergia praelonga)		Papaver rhoeas subsp. strigosum (ver Papaver rhoeas)		Parmelia arnoldii (ver Parmotrema arnoldii)	
Oxyrrhynchium praelongum var. stokesii (ver Kindbergia praelonga)		Papaver setigerum (ver Papaver somniferum subsp. setigerum)		Parmelia astroidea (ver Physcia clementei)	
Oxyrrhynchium pumilum	114	Papaver setigerum	125	Parmelia caperata (ver Flavoparmelia caperata)	
Oxyrrhynchium ruseiforme (ver Platyhypnidium riparioides)		Papaver somniferum subsp. somniferum	125	Parmelia cartilaginea (ver Squamarina cartilaginea)	
Oxyrrhynchium serratum (ver Kindbergia praelonga)		Papaver strigosum (ver Papaver rhoeas)		Parmelia cerina (ver Caloplaca cerina)	
Oxyrrhynchium speciosum	114	Papaveraceae	125	Parmelia cetrarioides var. rubescens (ver Cetreria olivetorum)	
		Papilio atalanta (ver Vanessa atalanta)		Parmelia ciliaris var. angustata (ver Apêndice 1)	
		Parachaetocladius abnobaenus	234	Parmelia conspersa (ver Xanthoparmelia conspersa)	
		Parachipteria floresiana	199	Parmelia crinita (ver Parmotrema crinitum)	
		Parachipteria insularis	199	Parmelia dissecta (ver Parmelinopsis minarum)	
		Parachipteria petiti (ver Campachipteria petiti)		Parmelia elegans (ver Xanthoria elegans)	
		Parachipteria weigmanni (ver Campachipteria weigmanni)		Parmelia endochlora (ver Hypotrachyna endochlora)	

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
<i>Parmelia laevigata</i> (ver <i>Hypotrachyna laevigata</i> )		<i>Parydra coarctata</i>	236	<i>Pemphigus populitransversus</i>	221
<i>Parmelia laevigata</i> fo. <i>luteoreagens</i> (ver <i>Hypotrachyna laevigata</i> )		<i>Parydra fossarum</i>	236	<i>Pemphredon lethifer</i>	244
<i>Parmelia laevigata</i> var. <i>laevigata</i> (ver <i>Hypotrachyna laevigata</i> )		<i>Parydra littoralis</i>	236	<i>Pemphredon rugifer</i>	244
<i>Parmelia laevigata</i> var. <i>xanthomyela</i> (ver <i>Hypotrachyna endochlora</i> )		<i>Paspalum dilatatum</i>	145	<i>Penicillium glaucum</i>	44
<i>Parmelia laxiuscula</i> (ver <i>Hypotrachyna microblasta</i> )		<i>Paspalum distichum</i>	145	<i>Penicillium</i> sp. (ver Apêndice 1)	
<i>Parmelia olivacea</i> (Excluída)		<i>Paspalum notatum</i>	145	<i>Peniophora bicornis</i>	53
<i>Parmelia olivetorum</i> (ver <i>Cetrelia olivetorum</i> )		<i>Paspalum paspalodes</i> (ver <i>Paspalum distichum</i> )		<i>Peniophora boidinii</i>	53
<i>Parmelia parietina</i> (ver <i>Xanthoria parietina</i> )		<i>Paspalum urvillei</i>	145	<i>Peniophora borbonica</i>	53
<i>Parmelia perforata</i> (ver <i>Parmotrema reticulatum</i> )		<i>Paspalum vaginatum</i>	145	<i>Peniophora cinerea</i>	53
<i>Parmelia perforata</i> fo. <i>ciliata</i> (ver <i>Parmotrema perforatum</i> )		<i>Passalora clematidis</i>	42	<i>Peniophora incarnata</i>	53
<i>Parmelia perforata</i> var. <i>ciliata</i> (ver <i>Parmotrema perforatum</i> )		<i>Passalora diffusa</i>	42	<i>Peniophora limitata</i>	53
<i>Parmelia perlata</i> (ver <i>Parmotrema perlatum</i> )		<i>Passalora spegazzinii</i>	42	<i>Peniophora lycii</i>	53
<i>Parmelia perlata</i> var. <i>ciliata</i> (ver <i>Parmotrema chinense</i> )		<i>Passalurus ambiguus</i>	163	<i>Peniophora pilatiana</i>	53
<i>Parmelia pseudoreticulata</i> (ver <i>Parmotrema pseudoreticulatum</i> )		<i>Passer domesticus domesticus</i>	261	<i>Peniophora pithya</i>	53
<i>Parmelia pulverulenta</i> (ver <i>Physconia distorta</i> )		<i>Passerculus sandwichensis</i>	268	<i>Peniophora versicolor</i>	53
<i>Parmelia reticulata</i> (ver <i>Parmotrema reticulatum</i> )		<i>Passeridae</i>	261, 269	<i>Peniophoraceae</i>	53
<i>Parmelia revoluta</i> (ver <i>Hypotrachyna revoluta</i> )		<i>Passeriformes</i>	261, 268, 271	<i>Peniophorella praetermissa</i>	55
<i>Parmelia robusta</i> (ver <i>Parmotrema robustum</i> )		<i>Passerina cyanea</i>	268	<i>Peniophorella pubera</i>	55
<i>Parmelia rubrae affinis</i> (ver <i>Gyalecta ulmi</i> )		<i>Passiflora caerulea</i>	129	<i>Peniophorella tsugae</i>	55
<i>Parmelia saxatilis</i>	70	<i>Passiflora edulis</i>	129	<i>Pennisetum clandestinum</i>	145
<i>Parmelia sinuosa</i> (ver <i>Hypotrachyna sinuosa</i> )		<i>Passifloraceae</i>	129	<i>Pennisetum longistylum</i> (ver <i>Pennisetum villosum</i> )	
<i>Parmelia soledians</i> (ver <i>Flavoparmelia soledians</i> )		<i>Patellaria atrata</i>	63	<i>Pennisetum villosum</i>	145
<i>Parmelia speciosa</i> , var. <i>galactophylla</i> (ver <i>Heterodermia galactophylla</i> )		<i>Patellaria atrata</i> (ver <i>Patellaria atrata</i> )		<i>Pentalonia nigronervosa</i>	220
<i>Parmelia stellaris</i> var. <i>hispida</i> (ver <i>Physcia stellaris</i> )		<i>Patellariaceae</i>	43, 63	<i>Pentaneura nubila</i> (ver <i>Zavrelimyia nubila</i> )	
<i>Parmelia stellaris</i> var. <i>tenella</i> (ver <i>Physcia tenella</i> )		<i>Patellariales</i>	43, 63	<i>Pentapleura pumilio</i>	244
<i>Parmelia subcristata</i> (ver <i>Parmotrema ultralucens</i> )		<i>Patula monas</i> (ver <i>Spermodea monas</i> )		<i>Pentatomidae</i>	217
<i>Parmelia trichotera</i> (ver <i>Parmotrema perlatum</i> )		<i>Patula pusilla</i> (ver <i>Toltecica pusilla</i> )		<i>Pentatricchopus fragaefolii</i>	220
<i>Parmelia trichotera</i> var. <i>trichotera</i> (ver <i>Parmotrema perlatum</i> )		<i>Patula rotundata</i> (ver <i>Discus rotundatus</i> )		<i>Pentatricchopus tetrahodus</i>	220
<i>Parmeliaceae</i>	70	<i>Paupropidae</i>	208	<i>Peplis portula</i> (ver <i>Lythrum portula</i> )	
<i>Parmeliella atlantica</i> (ver <i>Degelia atlantica</i> )		<i>Paupropoda</i>	208	<i>Perca fluviatilis</i>	259
<i>Parmeliella jamesii</i> (ver <i>Parmeliella parvula</i> )		<i>Pediobius metallicus</i>	245	<i>Percidae</i>	259
<i>Parmeliella microphylla</i> (ver <i>Fuscopannaria leucophaea</i> )		<i>Pediobius</i> sp. (ver <i>Pediobius metallicus</i> )		<i>Perciformes</i>	259
<i>Parmeliella parvula</i>	73	<i>Pedipes afer</i> (ver <i>Pedipes pedipes</i> )		<i>Perdix perdix</i>	271
<i>Parmeliella plumbea</i> (ver <i>Degelia plumbea</i> )		<i>Pedipes afro</i> (ver <i>Pedipes pedipes</i> )		<i>Perenniporia ochroleuca</i>	53
<i>Parmeliella plumbea</i> var. <i>myriocarpa</i> (ver <i>Degelia atlantica</i> )		<i>Pedipes pedipes</i>	175	<i>Pergalumna</i> cf. <i>formicaria</i> (ver Apêndice 1)	
<i>Parmelina tiliacea</i> (ver Apêndice 1)		<i>Pedrosia macrantha</i> (ver <i>Lotus azoricus</i> )		<i>Pergalumna cf. nervosa</i> (ver Apêndice 1)	
<i>Parmelinopsis cryptoclora</i>	70	<i>Peirates chiragra</i> (ver <i>Ectomocoris chiragra</i> )		<i>Pergalumna cf. nervosa</i> (ver <i>Pergalumna cf. nervosa nervosa</i> )	
<i>Parmelinopsis horrescens</i>	70	<i>Pelagodroma marina</i>	264	<i>Pergalumna myrmophila</i>	199
<i>Parmelinopsis minarum</i>	70	<i>Pelargonium capitatum</i>	131	<i>Pergalumna myrmophilum</i> (ver <i>Pergalumna myrmophila</i> )	
<i>Parmelinopsis subfatiscens</i>	70	<i>Pelargonium peltatum</i>	131	<i>Pergalumna nervosa punctata</i>	199
<i>Parmentaria chilensis</i> (Excluída)		<i>Pelecaniformes</i>	260, 264	<i>Pergalumna punctata</i> (ver <i>Pergalumna nervosa punctata</i> )	
<i>Parmotrema arnoldii</i>	70	<i>Pelecopsis parallela</i>	204	<i>Pericallis malvifolia</i> subsp. <i>caldeirae</i>	139
<i>Parmotrema bangii</i>	70	<i>Pelekium minutulum</i> (ver Apêndice 1)		<i>Pericallis malvifolia</i> subsp. <i>malvifolia</i>	139
<i>Parmotrema chinense</i>	70	<i>Peleteria varia</i>	240	<i>Perichaena corticalis</i>	58
<i>Parmotrema chinense</i> (ver <i>Parmotrema perlatum</i> )		<i>Pellaea adiantoides</i> (ver <i>Pellaea viridis</i> )		<i>Perichaena syncarpon</i>	58
<i>Parmotrema chinense</i> var. <i>ciliata</i> (ver <i>Parmotrema perlatum</i> )		<i>Pellaea hastifolia</i> (ver <i>Pellaea viridis</i> )		<i>Perichaena vermicularis</i>	58
<i>Parmotrema crinitum</i>	70	<i>Pellaea viridis</i>	124	<i>Periconia byssodes</i>	43
<i>Parmotrema mellisii</i> (ver <i>Parmotrema mellisii</i> )		<i>Pellia endiviifolia</i> subsp. <i>endiviifolia</i> (Excluída)		<i>Periconia minutissima</i>	43
<i>Parmotrema mellisii</i>	70	<i>Pellia endiviifolia</i> subsp. <i>endiviifolia</i> (Excluída)		<i>Periconia</i> sp. (ver Apêndice 1)	
<i>Parmotrema perforatum</i>	70	<i>Pellia epiphylla</i> (ver <i>Pellia epiphylla</i> )		<i>Periconiella</i> sp. (ver Apêndice 1)	
<i>Parmotrema perlatum</i>	70	<i>Pellia epiphylla</i> subsp. <i>epiphylla</i> (ver <i>Pellia epiphylla</i> )		<i>Peridroma saucia</i>	242
<i>Parmotrema pseudoreticulatum</i>	70	<i>Pellia neesiana</i> (ver Apêndice 1)		<i>Perigona nigriceps</i>	224
<i>Parmotrema robustum</i>	70	<i>Pelliaeae</i>	104	<i>Periplaneta americana</i>	212
<i>Parmotrema stuppeum</i>	70	<i>Pelliidae</i>	104	<i>Peripsocidae</i>	214
<i>Parmotrema subisidioides</i> (ver <i>Parmotrema subisidiosum</i> )		<i>Peloidera</i> (ver Apêndice 1)		<i>Peripsocus bivari</i>	214
<i>Parmotrema subisidiosum</i>	70	<i>Pelops acromios</i> (ver <i>Eupelops acromios acromios</i> )		<i>Peripsocus milleri</i>	214
<i>Parmotrema tinctorum</i>	70	<i>Pelops phytophilus</i> (ver <i>Eupelops acromios acromios</i> )		<i>Peripsocus phaeopterus</i>	214
<i>Parmotrema ultralucens</i>	70	<i>Peloptulus borgesii</i>	200	<i>Peripsocus reductus</i> (ver <i>Peripsocus milleri</i> )	
<i>Parmulariaceae</i>	64	<i>Peltigera britannica</i>	74	<i>Peripsocus subfasciatus</i>	214
<i>Parnassius mnemosyne</i> (ver Apêndice 1)		<i>Peltigera canina</i>	74	<i>Peroneutypa corniculata</i>	48
<i>Parnus prolifericornis</i> (ver <i>Dryops luridus</i> )		<i>Peltigera canina</i> fo. <i>membranacea</i> (ver <i>Peltigera membranacea</i> )		<i>Peronospora tomentosa</i>	41
<i>Paxynna tessellata</i> (ver <i>Campiglossa producta</i> )		<i>Peltigera didactyla</i>	74	<i>Peronosporaceae</i>	41
<i>Parsonsia petiolata</i> (ver <i>Cuphea viscosissima</i> )		<i>Peltigera dissecta</i>	74	<i>Peronosporales</i>	41
<i>Parthenocissus inserta</i>	131	<i>Peltigera erumpens</i> (ver <i>Peltigera didactyla</i> )		<i>Peronosporomycetidae</i>	41
<i>Parthenocissus tricuspidata</i>	131	<i>Peltigera horizontalis</i>	74	<i>Persea azorica</i> (ver <i>Laurus azorica</i> )	
<i>Parthenocissus vitacea</i> (ver <i>Parthenocissus inserta</i> )		<i>Peltigera hymenina</i>	74	<i>Persea indica</i>	124
<i>Parthenolecanium perlatum</i>	218	<i>Peltigera lactucifolia</i> (ver <i>Peltigera hymenina</i> )		<i>Persicaria capitata</i>	133
<i>Parthenothrips dracaenae</i>	222	<i>Peltigera malacea</i> (Excluída)		<i>Persicaria hydropiper</i>	133
<i>Parula americana</i>	269	<i>Peltigera malacorhiza</i>	74	<i>Persicaria hydropiperoides</i>	133
<i>Parulidae</i>	269	<i>Peltigera membranacea</i>	74	<i>Persicaria lapathifolia</i> subsp. <i>lapathifolia</i>	133
<i>Paruterinidae</i>	150	<i>Peltigera neckeri</i> (ver <i>Peltigera rufescens</i> )		<i>Persicaria maculosa</i>	133
<i>Parvobasidium cretatum</i>	52	<i>Peltigera polydactyla</i> (Excluída)		<i>Persicaria orientalis</i>	133
		<i>Peltigera rufescens</i>	74	<i>Persicaria salicifolia</i>	133
		<i>Peltigeraceae</i>	74	<i>Pertusaria amara</i>	67
		<i>Peltigerales</i>	73, 74	<i>Pertusaria amarescens</i>	67
		<i>Peltigerineae</i>	74	<i>Pertusaria aspergilla</i>	67
		<i>Peltula euploca</i>	78	<i>Pertusaria communis</i> (ver <i>Pertusaria pertusa</i> )	
		<i>Pemphigidae</i>	221	<i>Pertusaria dealbata</i> (ver <i>Pertusaria aspergilla</i> )	
		<i>Pemphigidae</i> (ver <i>Eriosomatidae</i> )		<i>Pertusaria dispar</i>	67
		<i>Pemphigus bursarius</i>	221	<i>Pertusaria fitorum</i>	67
				<i>Pertusaria flavicans</i>	67
				<i>Pertusaria flavocorallina</i>	67
				<i>Pertusaria heterochroa</i>	67

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
<i>Pertusaria hymenea</i> . . . . .	67	Phalacridae . . . . .	229	<i>Philonotis calcarea</i> . . . . .	113
<i>Pertusaria lactea</i> . . . . .	67	Phalacrocoracidae . . . . .	264	<i>Philonotis capillaris</i> (ver <i>Philonotis arnellii</i> ) . . . . .	113
<i>Pertusaria leioplaca</i> . . . . .	67	<i>Phalacrocorax auritus</i> . . . . .	264	<i>Philonotis fontana</i> . . . . .	113
<i>Pertusaria maximiliana</i> . . . . .	67	<i>Phalacrocorax carbo</i> . . . . .	264	<i>Philonotis hastata</i> . . . . .	113
<i>Pertusaria maximiliani</i> (ver <i>Pertusaria maximiliana</i> ) . . . . .	67	<i>Phalacrus consimilis</i> (ver <i>Stilbus testaceus</i> ) . . . . .	229	<i>Philonotis marchica</i> . . . . .	113
<i>Pertusaria melanochlora</i> . . . . .	67	<i>Phalacrus corruscus</i> . . . . .	229	<i>Philonotis marchica</i> var. <i>laxa</i> (ver <i>Philonotis marchica</i> ) . . . . .	113
<i>Pertusaria ocellata</i> . . . . .	67	<i>Phalacrus coruscus</i> (ver <i>Phalacrus corruscus</i> ) . . . . .	229	<i>Philonotis marchica</i> var. <i>tenuis</i> (ver <i>Philonotis marchica</i> ) . . . . .	113
<i>Pertusaria ophthalmiza</i> . . . . .	67	<i>Phalacrus fimetarius</i> (ver <i>Phalacrus corruscus</i> ) . . . . .	229	<i>Philonotis obtusata</i> (ver <i>Philonotis hastata</i> ) . . . . .	113
<i>Pertusaria pertusa</i> . . . . .	67	<i>Phalacrus politus</i> . . . . .	229	<i>Philonotis obtusata</i> fo. <i>gemmiclada</i> (ver <i>Philonotis hastata</i> ) . . . . .	113
<i>Pertusaria pseudocoralina</i> . . . . .	67	Phalangiidae . . . . .	198	<i>Philonotis obtusata</i> fo. <i>inundata</i> (ver <i>Philonotis hastata</i> ) . . . . .	113
<i>Pertusaria pulvinata</i> (ver <i>Pertusaria amara</i> ) . . . . .	67	<i>Phalangium opilio</i> . . . . .	198	<i>Philonotis rigida</i> . . . . .	113
<i>Pertusaria pupillaris</i> . . . . .	67	<i>Phalaris altissima</i> (ver <i>Phalaris aquatica</i> ) . . . . .	145	<i>Philonotis rigida</i> Brid. (ver <i>Philonotis rigida</i> ) . . . . .	113
<i>Pertusaria pustulata</i> . . . . .	67	<i>Phalaris aquatica</i> . . . . .	145	<i>Philonotis rigida</i> var. <i>minus</i> (ver <i>Philonotis rigida</i> ) . . . . .	113
Pertusariaceae . . . . .	67	<i>Phalaris arundinacea</i> subsp. <i>arundinacea</i> . . . . .	145	<i>Philonotis tomentella</i> . . . . .	113
Pertusariales . . . . .	67	<i>Phalaris brachystachys</i> . . . . .	145	<i>Philonotis uncinata</i> . . . . .	113
<i>Peryphus derelictus</i> (ver <i>Bembidion derelictus</i> ) . . . . .	67	<i>Phalaris canariensis</i> . . . . .	145	<i>Philonthus aeneus</i> (ver <i>Philonthus politus politus</i> ) . . . . .	231
<i>Peryphus schmidti</i> (ver <i>Bembidion schmidti mequignoni</i> ) . . . . .	67	<i>Phalaris coerulescens</i> . . . . .	145	<i>Philonthus concinnus</i> . . . . .	231
<i>Pestalotia guepinii</i> (ver <i>Pestalotiopsis guepinii</i> ) . . . . .	48	<i>Phalaris minor</i> . . . . .	145	<i>Philonthus discoideus</i> . . . . .	231
<i>Pestalotia theae</i> (ver <i>Pestalotiopsis theae</i> ) . . . . .	48	<i>Phalaris nodosa</i> (ver <i>Phalaris aquatica</i> ) . . . . .	145	<i>Philonthus fenestratus</i> . . . . .	231
<i>Pestalotiopsis guepinii</i> . . . . .	48	<i>Phalaris paradoxa</i> . . . . .	145	<i>Philonthus filiformis</i> (ver <i>Neobisnius procerulus procerulus</i> ) . . . . .	231
<i>Pestalotiopsis theae</i> . . . . .	48	<i>Phalaris tuberosa</i> (ver <i>Phalaris aquatica</i> ) . . . . .	267	<i>Philonthus immundus</i> (ver <i>Philonthus ventralis</i> ) . . . . .	231
<i>Petalozziella artocarpi</i> . . . . .	48	<i>Phalaropus fulcarius</i> . . . . .	267	<i>Philonthus longicornis</i> . . . . .	231
<i>Petalophyllum ralfsii</i> (Excludida) . . . . .	139	<i>Phalaropus lobatus</i> . . . . .	267	<i>Philonthus nigrifolius</i> (ver <i>Gabrieus nigrifolius</i> ) . . . . .	231
<i>Petasites fragrans</i> . . . . .	139	<i>Phalaropus tricolor</i> . . . . .	267	<i>Philonthus ochropus</i> (ver <i>Philonthus concinnus</i> ) . . . . .	231
Petauristidae (ver Trichoceridae) . . . . .	63	<i>Phaleria bimaculata</i> . . . . .	232	<i>Philonthus pachycephalus</i> (ver <i>Bisnius sordidus</i> ) . . . . .	231
<i>Peterjamesia circumscripta</i> . . . . .	63	<i>Phaleria cadaverina</i> (ver <i>Phaleria cadaverina cadaverina</i> ) . . . . .	232	<i>Philonthus politus</i> (ver <i>Philonthus politus politus</i> ) . . . . .	231
<i>Peterjamesia soredata</i> . . . . .	63	<i>Phallaceae</i> . . . . .	50	<i>Philonthus politus politus</i> . . . . .	231
<i>Petronia petronia</i> . . . . .	269	Phallales . . . . .	50	<i>Philonthus politus politus</i> . . . . .	231
<i>Petroselinum crispum</i> . . . . .	141	Phallomycetidae . . . . .	50	<i>Philonthus scybalarius</i> (ver <i>Philonthus longicornis</i> ) . . . . .	231
<i>Petroselinum hortense</i> (ver <i>Petroselinum crispum</i> ) . . . . .	141	Phanerochaetaceae . . . . .	52	<i>Philonthus sordidus</i> (ver <i>Bisnius sordidus</i> ) . . . . .	231
<i>Petroselinum sativum</i> (ver <i>Petroselinum crispum</i> ) . . . . .	141	<i>Phanerochaete sordida</i> . . . . .	52	<i>Philonthus thermarum</i> (ver <i>Gabronthus thermarum</i> ) . . . . .	231
<i>Petroselinum seubertianum</i> (ver <i>Ammi seubertianum</i> ) . . . . .	141	<i>Phanerochaete velutina</i> . . . . .	52	<i>Philonthus umbratilis</i> . . . . .	231
<i>Petroselinum trifoliatum</i> (ver <i>Ammi trifoliatum</i> ) . . . . .	141	<i>Phanerochaete nana</i> . . . . .	213	<i>Philonthus ventralis</i> . . . . .	231
<i>Peziza azorica</i> . . . . .	46	<i>Phanerochaete nana nana</i> (ver <i>Phanerochaete nana</i> ) . . . . .	213	<i>Philonthus ventralis proximus</i> (ver <i>Philonthus ventralis</i> ) . . . . .	231
<i>Peziza cf. fimeti</i> (ver Apêndice 1) . . . . .	46	<i>Phanerochaete quadripunctata</i> (ver <i>Phanerochaete nana</i> ) . . . . .	213	<i>Philopedon plagiatum</i> . . . . .	226
<i>Peziza coccinea</i> (ver <i>Sarcoscypha coccinea</i> ) . . . . .	46	Phaneropteridae . . . . .	213	<i>Philopedon plagiatus</i> (ver <i>Philopedon plagiatum</i> ) . . . . .	226
<i>Peziza cochleata</i> (ver <i>Otiidea cochleata</i> ) . . . . .	46	<i>Phaonia pallida</i> . . . . .	237	Phlopteridae . . . . .	215
<i>Peziza domiciliana</i> . . . . .	46	<i>Phaonia rufiventris</i> . . . . .	237	<i>Phlorhizus melanocephalus</i> . . . . .	223
<i>Peziza septiata</i> . . . . .	46	<i>Phaonia subventa</i> . . . . .	237	<i>Philoscia guernei</i> (ver <i>Chaetophiloscia guernei</i> ) . . . . .	206
Pezizaceae . . . . .	46	<i>Phaonia testacea</i> (ver <i>Phaonia rufiventris</i> ) . . . . .	237	<i>Philosepedon humeralis</i> . . . . .	238
Pezizales . . . . .	46	<i>Phaonia trimaculata</i> . . . . .	237	Philotarsidae . . . . .	214
<i>Pezizella eburnea</i> . . . . .	45	<i>Pharbitis learii</i> (ver <i>Ipomoea indica</i> ) . . . . .	240	<i>Philotarsus picicornis</i> . . . . .	214
<i>Pezizomyces</i> . . . . .	46	<i>Pharoscygnus decemplagiatus</i> (ver Apêndice 1) . . . . .	260, 271	<i>Philygria cedercreutzii</i> . . . . .	236
<i>Pezizomycetidae</i> . . . . .	46	<i>Phascum leptophyllum</i> (ver <i>Leptophascum leptophyllum</i> ) . . . . .	271	Phlaeothripidae . . . . .	221
<i>Pezizomycotina</i> . . . . .	41	<i>Phasia pusilla</i> . . . . .	240	<i>Phlaeothrips pedicularius</i> (ver <i>Hoplothrips pedicularius</i> ) . . . . .	221
<i>Pezyzomycotina</i> . . . . .	62	<i>Phasianidae</i> . . . . .	260, 271	<i>Phlebia hydroides</i> (ver <i>Scopuloides hydroides</i> ) . . . . .	52
Phaciaceae . . . . .	45	<i>Phasianus colchicus</i> . . . . .	271	<i>Phlebia lilascens</i> . . . . .	52
<i>Phacophallus parumpunctatus</i> . . . . .	231	Phasmatidae . . . . .	213	<i>Phlebia livida</i> . . . . .	52
<i>Phaedrotoma sanmiguelensis</i> . . . . .	244	Phasmatodea . . . . .	213	<i>Phlebia pubera</i> (ver <i>Peniophorella pubera</i> ) . . . . .	52
<i>Phaenocora brincki</i> . . . . .	150	Phasmidae (ver Bacillidae) . . . . .	213	<i>Phlebia rufa</i> . . . . .	52
<i>Phaeoceros carolinianus</i> . . . . .	103	<i>Phauloppia lucorum</i> . . . . .	200	<i>Phlebiella ardosiaci</i> (ver <i>Xenasmatella ardosiaci</i> ) . . . . .	53
<i>Phaeoceros laevis</i> . . . . .	103	<i>Pheidole megacephala</i> . . . . .	245	<i>Phlebiella boidinii</i> . . . . .	53
<i>Phaeoceros laevis laevis</i> (ver <i>Phaeoceros laevis</i> ) . . . . .	103	<i>Phellinus conchatus</i> . . . . .	51	<i>Phlebiella fibrillosa</i> . . . . .	53
<i>Phaeoceros laevis</i> subsp. <i>carolinianus</i> (ver <i>Phaeoceros carolinianus</i> ) . . . . .	103	<i>Phellinus ferruginosus</i> . . . . .	51	<i>Phlebiella filicina</i> . . . . .	53
<i>Phaeoceros laevis</i> subsp. <i>laevis</i> (ver <i>Phaeoceros laevis</i> ) . . . . .	103	<i>Phellinus rimosus</i> . . . . .	51	<i>Phlegma moesta</i> (ver <i>Pseudeuophrys vafra</i> ) . . . . .	145
<i>Phaeoglyphis dendritica</i> . . . . .	66	<i>Phellinus torulosus</i> . . . . .	51	<i>Phleum nodosum</i> (ver <i>Phleum pratense</i> ) . . . . .	145
<i>Phaeoglyphis inusta</i> . . . . .	66	<i>Phenacolimax angulosa</i> (ver <i>Plutonia angulosa</i> ) . . . . .	229	<i>Phleum pratense</i> . . . . .	145
<i>Phaeoglyphis smithii</i> . . . . .	66	<i>Phenacolimax atlantica</i> (ver <i>Plutonia atlantica</i> ) . . . . .	229	<i>Phloeomyces redelei</i> (ver <i>Phloeomyces passerinii</i> ) . . . . .	221
<i>Phaeoisaria clematidis</i> (ver <i>Passalora clematidis</i> ) . . . . .	75	<i>Phenacolimax brevispira</i> (ver <i>Plutonia brevispira</i> ) . . . . .	229	<i>Phloeomyces passerinii</i> . . . . .	221
<i>Phaeophyscia chloantha</i> . . . . .	75	<i>Phenacolimax brumalis</i> (ver <i>Plutonia brumalis</i> ) . . . . .	229	<i>Phloeonomus azoricus</i> (ver <i>Phloeostiba azorica</i> ) . . . . .	231
<i>Phaeophyscia endococcina</i> (ver <i>Phaeophyscia endococcinodes</i> ) . . . . .	75	<i>Phenacolimax brumalis</i> (ver <i>Plutonia brumalis</i> ) . . . . .	229	<i>Phloeonomus punctipennis</i> . . . . .	231
<i>Phaeophyscia endococcinea</i> (ver <i>Phaeophyscia endococcinodes</i> ) . . . . .	75	<i>Phenacolimax brumalis</i> (ver <i>Plutonia brumalis</i> ) . . . . .	229	<i>Phloeonomus pusillus</i> . . . . .	231
<i>Phaeophyscia endococcinodes</i> . . . . .	75	<i>Phenacolimax brumalis</i> (ver <i>Plutonia brumalis</i> ) . . . . .	229	<i>Phloeophagus spadix</i> (ver <i>Pselactus spadix spadix</i> ) . . . . .	221
<i>Phaeophyscia endophoenicea</i> . . . . .	75	<i>Phenacolimax brumalis</i> (ver <i>Plutonia brumalis</i> ) . . . . .	229	<i>Phloeophagus tenax</i> (ver <i>Pseudophloeophagus tenax</i> ) . . . . .	221
<i>Phaeophyscia hirsuta</i> . . . . .	75	<i>Phenacolimax pelagica</i> (ver <i>Plutonia pelagica</i> ) . . . . .	229	<i>Phloeophagus variabilis</i> (ver <i>Hypera postica</i> ) . . . . .	221
<i>Phaeophyscia hispidula</i> . . . . .	75	<i>Phenolia limbata tibialis</i> . . . . .	200	<i>Phloeopora angustiformis</i> (ver <i>Phloeopora corticalis</i> ) . . . . .	231
<i>Phaeophyscia kairamoi</i> . . . . .	75	<i>Phenolia tibialis</i> (ver <i>Phenolia limbata tibialis</i> ) . . . . .	200	<i>Phloeopora corticalis</i> . . . . .	231
<i>Phaeophyscia orbicularis</i> . . . . .	75	<i>Phenopelopidae</i> . . . . .	200	<i>Phloeopora corticina</i> (ver <i>Phloeopora corticalis</i> ) . . . . .	231
<i>Phaeophyscia rubropulchra</i> . . . . .	75	<i>Phenticus ludovicianus</i> . . . . .	268	<i>Phloeopora teres</i> . . . . .	231
<i>Phaeopolytoma</i> sp. (ver Apêndice 1) . . . . .	77	<i>Phialophora</i> sp. (ver Apêndice 1) . . . . .	204	<i>Phloeopora testacea</i> . . . . .	231
<i>Phaeoxyis punctum</i> . . . . .	77	<i>Phibalapteryx custodiata</i> (ver <i>Costaconvexa centrostrigaria</i> ) . . . . .	204	<i>Phloeosinus gillerforsi</i> . . . . .	226
<i>Phaeoramularia punctiformis</i> . . . . .	42	<i>Phidippus audax</i> . . . . .	204	<i>Phloeostiba azorica</i> . . . . .	231
<i>Phaeosphaeria fockelii</i> . . . . .	43	<i>Philaenus spumarius</i> . . . . .	215	<i>Phloeotribus scarabaeoides</i> . . . . .	226
<i>Phaeosphaeriaceae</i> . . . . .	43	<i>Phillydrus lividus</i> (ver <i>Labarrus lividus</i> ) . . . . .	215	<i>Phlogophora cabrali</i> . . . . .	242
<i>Phaeospora fritzei</i> . . . . .	65	<i>Philoceanus becki</i> . . . . .	215	<i>Phlogophora furnasi</i> . . . . .	242
<i>Phaeospora rimosicola</i> . . . . .	65	<i>Philomachus pugnax</i> . . . . .	267		
<i>Phaeosporobolus usneae</i> . . . . .	79	<i>Philonotis arnellii</i> (ver <i>Philonotis arnellii</i> ) . . . . .	113		
<i>Phaethon aethereus mesonauta</i> . . . . .	260, 264	<i>Philonotis arnellii</i> . . . . .	113		
<i>Phaethon lepturus</i> . . . . .	264	<i>Philonotis caespitosa</i> . . . . .	113		
<i>Phaethontidae</i> . . . . .	260, 264				
<i>Phakopsoraceae</i> . . . . .	56				

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Phlogophora interrupta	242	Physsa tenerifae (ver Physella acuta)		Pieridae	242
Phlogophora jarmilae (ver Phlogophora interrupta)		Physsa tenerifae (ver Physella acuta)		Pieris brassicae ab. chariclea (ver Pieris brassicae azorensis)	
Phlogophora kruegeri	242	Physalacriaceae	49	Pieris brassicae azorensis	242
Phlogophora meticulosa	242	Physalis peruviana	137	Pieris brassicae (ver Pieris brassicae azorensis)	
Phlogophora wollastoni (ver Phlogophora interrupta)		Physalis pubescens (ver Physalis peruviana)		Piezodorus lituratus	217
Phlomis fruticosa	135	Physaraceae	58	Pilocarpaceae	71
Phlyctidaceae	66	Physarida	58	Pilocephus azoricus	199
Phlyctis agelaea	66	Physarum album	58	Pilophorus confusus	216
Phlyctis argena	66	Physarum bitectum	58	Pilophorus perplexus	216
Phoebe indica (ver Persea indica)		Physarum cinereum	58	Pilotrichaceae	113
Phoenicopteridae	265	Physarum compressum	58	Pimpinella bubonoides (ver Pimpinella villosa)	
Phoenicopterus roseus	265	Physarum melleum	58	Pimpinella villosa	141
Phoenicurus ochruros	270	Physarum nutans (ver Physarum album)		Pimpla instigator (ver Pimpla rufipes)	
Phoenicurus phoenicurus	270	Physarum serpula	58	Pimpla rufipes	245
Phoenix canariensis	142	Physcia adscendens	75	Pimpla turionellae	245
Pholcidae	204	Physcia ascendens (ver Physcia adscendens)		Pinaceae	124
Pholcus phalangioides	204	Physcia astroidea (ver Physcia clementei)		Pinales	124
Pholeioides hexagonus	202	Physcia atrostriata	75	Pinalitus insularis (ver Pinalitus oromii)	
Phoma dubia	79	Physcia atrostrigata (ver Physcia atrostriata)		Pinalitus oromii	216
Phoma pinicola (ver Sydowia polyspora)		Physcia caesia	75	Pinardia coronaria (ver Chrysanthemum coronarium)	
Phoma richardiae	43	Physcia clementei	75	Pinus pini	219
Phoma sp. (ver Apêndice 1)		Physcia dimidiata	75	Pinnularia acrosphaeria	93
Phomatospora dinemasporium	48	Physcia erumpens	75	Pinnularia acuminata	93
Phomopsioides natalinae	47	Physcia flavicans (ver Teloschistes flavicans)		Pinnularia allorgei	93
Phomopsis hysteriola	47	Physcia fragileszens (ver Physcia solediosa)		Pinnularia angulosa	93
Phomopsis occulta	47	Physcia leucomela (ver Heterodermia leucomela)		Pinnularia angusta	93
Phomopsis sp. (ver Apêndice 1)		Physcia lithotodes fo. venusta (ver Apêndice 1)		Pinnularia appendiculata	93
Phomopsis tropaeoli	47	Physcia lithotodes var. endococcina (ver Phaeophyscia endococcinodes)		Pinnularia bicipitata	93
Phoridae	238	Physcia orbicularis (ver Phaeophyscia orbicularis)		Pinnularia biceps	93
Phormium tenax	142	Physcia parietina (ver Xanthoria parietina)		Pinnularia borealis	93
Phorodon humuli	220	Physcia poncinsii	75	Pinnularia brauniana	93
Phortica variegata (ver Amiota variegata)		Physcia pulverulenta (ver Physconia distorta)		Pinnularia brebissonii	93
Phragmicoma mackaii (ver Marchesinia mackaii)		Physcia solediosa	75	Pinnularia brevicostata	93
Phragmidiaceae	56	Physcia stellaris	75	Pinnularia decrescens	93
Phragmidium mucronatum	56	Physcia tenella	75	Pinnularia divergens	93
Phragmidium tuberculatum	56	Physcia tribacia	75	Pinnularia dubitabilis	93
Phragmidium violaceum	56	Physcia tribacioides	75	Pinnularia erratica	93
Phryneidae (ver Anisopodiidae)		Physcia tribacioides (ver Physcia tribacioides)		Pinnularia gentilis	93
Phthiracaridae	201	Physcia undulata	75	Pinnularia gibba	93
Phthiracarus affinis	201	Physciaceae	74	Pinnularia hemiptera	93
Phthiracarus anonymus	201	Physcomitrium pyriforme	109	Pinnularia humilis	93
Phthiracarus atlanticus	201	Physcomitrium templetoni (ver Entosthodon attenuatus)		Pinnularia interrupta	93
Phthiracarus berlesii (ver Oribotritia berlesii)		Physconia distorta	75	Pinnularia interruptiformis	93
Phthiracarus falciformis	201	Physconia enteroxantha	75	Pinnularia lata	93
Phthiracarus flexisetosus (ver Phthiracarus longulus)		Physella acuta	175	Pinnularia legumen	93
Phthiracarus laevigatus	201	Physidae	175	Pinnularia major	93
Phthiracarus longulus	201	Physocolea minutissima (ver Cololejeunea minutissima)		Pinnularia mayeri	93
Phthiracarus montanus	201	Physothrips simplex (ver Thrips simplex)		Pinnularia mesolepta	93
Phthiracarus nitens (ver Phthiracarus laevigatus)		Phytia myosotis (ver Myosotella myosotis)		Pinnularia microstauron	93
Phthiracarus piger	201	Phytolacca americana	133	Pinnularia nobilis	93
Phthiraptera	214	Phytolacca decandra (ver Phytolacca americana)		Pinnularia perirrorata	93
Phthitia ciliata (ver Spelobia luteilabris)		Phytolaccaceae	133	Pinnularia polyonca	93
Phthitia empirica	239	Phytolirio-myza arctica	233	Pinnularia pseudogibba	93
Phthitia plumosula	239	Phytolirio-myza perpusilla (ver Phytolirio-myza arctica)		Pinnularia rhombarea	93
Phthorimaea operculella	241	Phytometra chalytes (ver Chrysodeixis chalcites)		Pinnularia rhomboelliptica	93
Phycitodes albatella pseudonimbella	243	Phytometra limbirena (ver Ctenoplusia limbirena)		Pinnularia rivularis	93
Phycoschus azoricus (ver Brindalus porcicollis)		Phytometra orichalcea (ver Thysanoplusia orichalcea)		Pinnularia rivularis	93
Phyllachora graminis	48	Phytomyza atricornis (ver Chromatomyia horticola)		Pinnularia streptoraphe	93
Phyllachora pomigena	48	Phytomyza horticola (ver Chromatomyia horticola)		Pinnularia subbrevistriata	93
Phyllachoraceae	48	Phytomyza obscura	233	Pinnularia subcapitata	93
Phyllachorales	48	Phytomyza plantaginis	233	Pinnularia subcumutata	93
Phyllanthaceae	129	Phytomyza ranunculi	233	Pinnularia subgibba	93
Phyllanthus tenellus	129	Phytomyza ranunculi var. flava (ver Phytomyza ranunculi)		Pinnularia subpestris	93
Phyllaphis fagi	221	Phytomyza tenella	233	Pinnularia sudetica	93
Phyllitis palmata (ver Asplenium hemionitis)		Phytomyza tetrasticha	233	Pinnularia tabellaria	93
Phyllitis scolopendrium (ver Asplenium scolopendrium)		Phytonomus variabilis (ver Hypera postica)		Pinnularia tirolensis	93
Phyllocnistis citrella	241	Phytophthora infestans	41	Pinnularia viridiformis	93
Phyllosticta chavesi (ver Zetha vestita)		Phytoseiidae	202	Pinnularia viridis	93
Phyllognathopodiidae	207	Phytoseiulus macropilis (ver Dubininellus macropilis)		Pinnulariaceae	92
Phyllognathopus viguieri	207	Phytoseiulus persimilis	202	Pinophyta	124
Phyllonorycter messaniella	241	Phytosus schatzmayeri (ver Phytosus schatzmayri)		Pinopsida	124
Phyllonorycter myricae (ver Caloptilia schinella)		Phytosus schatzmayri	231	Pinus maritima (ver Pinus pinaster)	
Phyllospora breviuscula	72	Picconia azorica	135	Pinus pinaster	124
Phylloscopus collybita	269	Picconia excelsa (ver Picconia azorica)		Pionea ferrugalis (ver Udea ferrugalis)	
Phylloscopus inornatus	269	Picidae	268	Piophilidae	238
Phylloscopus trochilus	269	Piciformes	268	Piophilina casei	238
Phyllostachys bambusoides	145	Picris echioides (ver Helminthotheca echioides)		Piophilina nigrimana (ver Prochyliza nigrimana)	
Phyllosticta pittosporina	43	Picris filii (ver Leontodon filii)		Pipistrellidae	238
Phyllosticta sp. (ver Apêndice 1)		Picris rigens (ver Leontodon rigens)		Pipistrellus maderensis	262
Phylloxera vastatrix (ver Viteus vitifoliae)				Pipistrellus pipistrellus	262
Phylloxeridae	221			Piptatherum miliaceum	145
Phymatocerales	103			Piptatherum multiflorum (ver Piptatherum miliaceum)	
Phymatoceros bulbiculosus	103			Piranga olivacea	269
Phymatocerotaceae	103				
Physa acuta (ver Physella acuta)					



NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Piranga rubra	269	Planotheridium dubium	91	Plectus acuminatus	160
Pisaura acoreensis	204	Planotheridium ellipticum	91	Plectus cirratus	160
Pisaura mirabilis (ver Pisaura acoreensis)		Planotheridium engelbrechtii	91	Plectus longicaudatus	160
Pisauridae	204	Planotheridium frequentissimum	91	Plectus pusteri	160
Pisidium casertanum	175	Planotheridium granum	91	Plegadis falcinellus	265
Pissodes castaneus	226	Planotheridium haukianum	91	Pleioblastus argenteostriatus	145
Pissodes notatus (ver Pissodes castaneus)		Planotheridium lanceolatum	91	Pleospora herbarum	43
Pistia stratiotes	141	Planotheridium rostratum	91	Pleosporaceae	43
Pithanus maerkelii	217	Plantae	86	Pleosporales	42, 64
Pittosporaceae	141	Plantaginaceae	136	Pleosporomycetidae	42, 64
Pittosporum tobira	141	Plantago azorica (ver Plantago lanceolata)		Plesiothrips perplexus	222
Pittosporum undulatum	141	Plantago coronopus	136	Pleuridium acuminatum	110
Pityrogramma calomelanos	124	Plantago coronopus var. latifolia (ver Plantago coronopus)		Pleuridium subulatum	110
Pityrogramma chrysophylla (ver Pityrogramma calomelanos)		Plantago coronopus var. pseudo-macrorrhiza (ver Plantago coronopus)		Pleurochaeta squarrosa (ver Tortella squarrosa)	
Pityrogramma ebenea	124	Plantago coronopus var. vulgaris (ver Plantago coronopus)		Pleurochaete squarrosa (ver Tortella squarrosa)	
Placidium squamulosum	65	Plantago lagopus	136	Pleuroflammula hibernianus (ver Pleuroflammula ragazziana)	
Placidium tenellum	65	Plantago lanceolata	136	Pleuroflammula ragazziana	49
Placodium fulgens (ver Fulgensia fulgens)		Plantago lanceolata var. capitata (ver Plantago lanceolata)		Pleurophorus caesus	229
Placoneis clementis	90	Plantago lanceolata var. configua (ver Plantago lanceolata)		Pleurophragmium sp. (ver Apêndice 1)	
Placoneis dicephala	90	Plantago lanceolata var. eriophora (ver Plantago lanceolata)		Pleuropunctum pusillum (ver Toltecica pusilla)	
Placoneis elginensis	90	Plantago lanceolata var. timbali (ver Plantago lanceolata)		Pleurosigmataceae	95
Placoneis exigua	90	Plantago major	136	Pleurosira laevis	86
Placoneis placentula	90	Plantago media (ver Plantago major)		Pleurozium schreberi	114
Placonotus donacioides	228	Plantago subspatulata (ver Plantago coronopus)		Plinthisus brevipennis	216
Placonotus testaceus	228	Plasmopara viticola	41	Plinthisus minutissimus	216
Placopsis gelida	66	Plasteurhynchium meridionale	114	Plodia interpunctella	243
Placopyrenium bucekii	65	Plasteurhynchium striatulum (ver Apêndice 1)		Ploiaria canariensis (ver Ploiaria chilensis)	
Placynthiaceae	74	Platalea leucorodia	265	Ploiaria chilensis	217
Placynthiella dasaea	66	Platanthera azorica	142	Ploiaria domestica	217
Placynthiella icmalea	66	Platanthera micrantha	142	Ploiaria vitticollis (ver Empicoris rubromaculatus)	
Placynthium tremniacum	74	Platessa conspicua	91	Ploiariola culiciformis (ver Empicoris brevispinus)	
Plagiochasma rupestre	103	Platismatia glauca	70	Plumbaginaceae	133
Plagiochasma rupestre var. rupestre (ver Plagiochasma rupestre)		Platismatia glauca fo. fallax (ver Platismatia glauca)		Plusia aurifera (ver Thysanoplusia orichalcea)	
Plagiochila allorgei (ver Plagiochila longispina)		Platyarthridae	206	Plusia chalcytes (ver Chrysodeixis chalcites)	
Plagiochila asplenioides (Excluída)		Platyarthrus schoblii	206	Plusia gamma (ver Autographa gamma)	
Plagiochila bifaria	106	Platyarthrus schoebli (ver Platyarthrus schoblii)		Plusia orichalcea (ver Thysanoplusia orichalcea)	
Plagiochila carringtonii (ver Apêndice 1)		Platyarthrus schoebli herculensis (ver Platyarthrus schoblii)		Plutella maculipennis (ver Plutella xylostella)	
Plagiochila corniculata (ver Plagiochila exigua)		Platycheirus albimanus	240	Plutella xylostella	242
Plagiochila exigua	106	Platycheirus cyaneus (ver Platycheirus albimanus)		Plutellidae	242
Plagiochila killarniensis (ver Plagiochila bifaria)		Platycheirus rosarum (ver Pyrophaena rosarum)		Plutonia angulosa	177
Plagiochila longispina	106	Platycleis falx falx	213	Plutonia atlantica	177
Plagiochila oweni (ver Plagiochila punctata)		Platycleis laticauda (ver Platycleis falx falx)		Plutonia brevispira	177
Plagiochila papillifolia	106	Platycleis sabulosa	213	Plutonia brumalis	177
Plagiochila punctata	106	Platydictya confervoides (ver Amblystegium confervoides)		Plutonia finitima	177
Plagiochila retrorsa	106	Platyedra subcinerea	241	Plutonia laxata	177
Plagiochila retrorsa retrorsa (ver Plagiochila retrorsa)		Platygoeaceae	79	Plutonia pelagica	177
Plagiochila solmsii (Excluída)		Platyhelminthes	150	Pluvialis apricaria	266
Plagiochila spinulosa (Excluída)		Platyhypnidium riparioides	114	Pluvialis dominica	266
Plagiochila spinulosa macaronesiana (ver Plagiochila bifaria)		Platyhypnidium rusciforme (ver Platyhypnidium riparioides)		Pluvialis fulva	266
Plagiochila tridenticulata (ver Plagiochila exigua)		Platynothrus peltifer (ver Heminothrus peltifer peltifer)		Pluvialis squatarola	266
Plagiochilaceae	106	Platypalpus minutus	237	Poa angustifolia	145
Plagiochilla killarniensis (ver Plagiochila bifaria)		Platypalpus obscuripes	237	Poa annua	145
Plagirolepis schmitzii	245	Platyptilia acanthodactyla (ver Amblyptilia acanthodactyla)		Poa eragrostis (ver Eragrostis barrelieri)	
Plagiomnium punctatum (ver Rhizomnium punctatum)		Platystethus nitens	231	Poa liliacea (ver Catapodium marinum)	
Plagiomnium rostratum	112	Platystethus spinosus	231	Poa pratensis	145
Plagiomnium undulatum	112	Platytomus tibialis	229	Poa rigida (ver Catapodium rigidum)	
Plagiomnium undulatum var. madeirense (ver Plagiomnium undulatum)		Platyura nigricornis (ver Orfelia nigricornis)		Poa supina	145
Plagiostoma digitalis	47	Plectocarpus serpyllifolia	139	Poa trivialis	145
Plagiotheciaceae	115	Plectania kohniae	46	Poaceae	143
Plagiothecium cavifolium (ver Plagiothecium nemorale)		Plectania kohnii (ver Plectania kohniae)		Poales	142
Plagiothecium denticulatum (Excluída)		Plectania melastoma	46	Podiceps auritus	263
Plagiothecium nemorale	115	Plectania platensis	46	Podiceps cristatus	263
Plagiothecium silvaticum (ver Plagiothecium nemorale)		Plectania rhytidia	46	Podiceps nigricollis	264
Plagiothecium silvaticum fo. acuminatum (ver Plagiothecium nemorale)		Plectida	160	Podicipedidae	263
Plagiothecium silvaticum fo. acuminta (ver Plagiothecium nemorale)		Plectocarpus lichenum	63	Podicipediformes	263
Plagiothecium succulentum	115	Plectocarpus macaronesiae	63	Podocopida	207
Plagiothecium sylvaticum (ver Plagiothecium nemorale)		Plectocolea crenulata (ver Jungermannia gracillima)		Podosphaera pannosa	44
Planococcus citri	218	Plectocolea crenulata inundata (ver Jungermannia gracillima)		Podospora australis	47
Planococcus ficus	218	Plectocolea hyalina (ver Jungermannia hyalina)		Podospora communis	47
Planococcus minor	218	Plectrophenax nivalis	268	Podospora conica	47
Planorbidae	175	Plectus (ver Apêndice 1)		Podranea ricasoliana	135
Planorbis arellectus (ver Helicodiscus parallelus)				Poduromorpha	209
Planorbis parallelus (ver Helicodiscus parallelus)				Podylimbus podiceps	264
Planotheridium calcar	91			Poeciliidae	259
Planotheridium dau	91			Pogonatum aloides	108
Planotheridium delicatum	91			Pogonatum nanum	108
				Pogonatum subrotundum (ver Pogonatum nanum)	
				Pogonatum urnigerum	108
				Pogonognathellus flavescens	211
				Pogonognathellus longicornis	211
				Pohlia andalusica	112
				Pohlia annotina	112
				Pohlia bulbifera	112
				Pohlia campotrachela (ver Pohlia annotina)	
				Pohlia cruda	112

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
<i>Pohlia elongata</i> (ver Apèndice 1)		<i>Polypodium vulgare</i> subsp. <i>serratum</i>		<i>Porina ahlesiana</i>	67
<i>Pohlia grandiflora</i> (ver <i>Pohlia annotina</i> )		(ver <i>Polypodium azoricum</i> )		<i>Porina atlantica</i>	67
<i>Pohlia melanodon</i>	112	<i>Polypodium vulgare</i> var. <i>serratum</i> (ver <i>Polypodium azoricum</i> )		<i>Porina borreri</i>	67
<i>Pohlia nutans</i>	112	<i>Polygonum maritimum</i>	145	<i>Porina borreri</i> (ver <i>Porina leptospora</i> )	
<i>Pohlia prolifera</i>	112	<i>Polygonum monspeliensis</i>	145	<i>Porina borreri</i> var. <i>borreri</i> (ver <i>Porina leptospora</i> )	
<i>Polia granti</i> (ver <i>Graphania granti</i> )		<i>Polygonum semiverticillatum</i> (ver <i>Polygonum viridis</i> )		<i>Porina chlorotica</i>	67
<i>Polietes domitor</i>	238	<i>Polygonum viridis</i>	145	<i>Porina coralloidea</i>	67
<i>Polietes dormitor</i> (ver <i>Polietes domitor</i> )		<i>Polyporaceae</i>	52	<i>Porina curmowii</i>	67
<i>Polytrichum commune</i> (ver <i>Polytrichum commune</i> )		<i>Polyporales</i>	52, 79	<i>Porina fortunata</i>	67
<i>Pollenia intermedia</i>	233	<i>Polyscytulum</i> sp. (ver Apèndice 1)		<i>Porina guentheri</i>	67
<i>Pollenia rudis</i>	233	<i>Polyspilla polyspilla</i>	224	<i>Porina leptospora</i>	67
<i>Polyammatus boeticus</i> (ver <i>Lampides boeticus</i> )		<i>Polystichum acrostichoides</i> (ver <i>Cyrtomium falcatum</i> )		<i>Porina ocoteae</i>	67
<i>Polyblastia gothica</i>	65	<i>Polystichum aculeatum</i> (ver <i>Polystichum setiferum</i> )		<i>Porinaeae</i>	67
<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	132	<i>Polystichum angulare</i> (ver <i>Polystichum setiferum</i> )		<i>Porocypus kenmorensis</i>	78
<i>Polychidium dendriscum</i>	74	<i>Polystichum falcatum</i> (ver <i>Cyrtomium falcatum</i> )		<i>Porphyrio alleni</i>	265
<i>Polycoccum squamarioides</i>	64	<i>Polystichum filix-mas</i> (ver <i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i> )		<i>Porphyrio martinicus</i>	265
<i>Polydesmida</i>	208	<i>Polystichum lobatum</i> (ver <i>Polystichum setiferum</i> )		<i>Porpidia albocaularescens</i>	77
<i>Polydesmidae</i>	208	<i>Polystichum setiferum</i>	123	<i>Porpidia cinereoatra</i>	77
<i>Polydesmus angustus</i>	208	<i>Polystoma albopila</i> (ver <i>Aleochara albopila</i> )		<i>Porpidia cinereoatra</i> (ver <i>Porpidia cinereoatra</i> )	
<i>Polydesmus brincki</i> (ver <i>Propolydesmus laevidentatus</i> )		<i>Polythrinium trifolii</i> (ver <i>Cymadothea trifolii</i> )		<i>Porpidia contraponenda</i>	77
<i>Polydesmus brincki longispinosa</i> (ver <i>Propolydesmus laevidentatus</i> )		<i>Polytrichaceae</i>	108	<i>Porpidia crustulata</i>	77
<i>Polydesmus complanatus</i> (ver <i>Polydesmus angustus</i> )		<i>Polytrichales</i>	108	<i>Porpidia macrocarpa</i>	77
<i>Polydesmus coriaceus</i>	208	<i>Polytrichastrum formosum</i>	108	<i>Porpidia musiva</i> (ver <i>Porpidia cinereoatra</i> )	
<i>Polydesmus gallicus</i> (ver <i>Polydesmus coriaceus</i> )		<i>Polytrichopsida</i>	108	<i>Porpidia platycarpoides</i>	77
<i>Polydesmus ribeiriensis</i>	208	<i>Polytrichum aloides</i> (ver <i>Pogonatum aloides</i> )		<i>Porpidia soredizodes</i>	77
<i>Polygala serpyllifolia</i>	128	<i>Polytrichum attenuatum</i> (ver <i>Polytrichastrum formosum</i> )		<i>Porpidia speirea</i>	77
<i>Polygalaceae</i>	128	<i>Polytrichum commune</i>	108	<i>Porpidia tuberculosa</i>	77
<i>Polygonaceae</i>	133	<i>Polytrichum commune</i> var. <i>humile</i> (ver <i>Polytrichum commune</i> )		<i>Porpomyces mucidus</i>	54
<i>Polygonum arenastrum</i> (ver <i>Polygonum aviculare</i> )		<i>Polytrichum commune</i> var. <i>minor</i> (ver <i>Polytrichum commune</i> )		<i>Porrhomma borgesii</i>	204
<i>Polygonum aviculare</i>	133	<i>Polytrichum commune</i> var. <i>minus</i> (ver <i>Polytrichum commune</i> )		<i>Porrocaecum</i> (ver Apèndice 1)	
<i>Polygonum aviculare</i> var. <i>depressum</i> (ver <i>Polygonum aviculare</i> )		<i>Polytrichum commune</i> var. <i>perigoniale</i> (ver <i>Polytrichum commune</i> )		<i>Portulaca grandiflora</i>	134
<i>Polygonum capitatum</i> (ver <i>Persicaria capitata</i> )		<i>Polytrichum commune</i> var. <i>perigoniale</i> (ver <i>Polytrichum commune</i> )		<i>Portulaca oleracea</i> subsp. <i>oleracea</i>	134
<i>Polygonum convolvulus</i> (ver <i>Fallopia convolvulus</i> )		<i>Polytrichum cubicum</i> (ver <i>Polytrichum commune</i> )		<i>Portulacaceae</i>	134
<i>Polygonum dubium</i> (ver <i>Persicaria hydropiperoides</i> )		<i>Polytrichum elatum</i> (ver <i>Polytrichum commune</i> )		<i>Porzana carolina</i>	265
<i>Polygonum equisetiforme</i>	133	<i>Polytrichum formosum</i> (ver <i>Polytrichastrum formosum</i> )		<i>Porzana parva</i>	265
<i>Polygonum hydropiper</i> (ver <i>Persicaria hydropiper</i> )		<i>Polytrichum formosum</i> fo. <i>brevisetata</i> (ver <i>Polytrichastrum formosum</i> )		<i>Porzana porzana</i>	265
<i>Polygonum hydropiperoides</i> (ver <i>Persicaria hydropiperoides</i> )		<i>Polytrichum juniperinum</i>	108	<i>Porzana pusilla</i>	265
<i>Polygonum lapathifolium</i> (ver <i>Persicaria lapathifolia</i> subsp. <i>lapathifolia</i> )		<i>Polytrichum juniperium</i> (ver <i>Polytrichum juniperinum</i> )		<i>Postia caesia</i>	52
<i>Polygonum maritimum</i>	133	<i>Polytrichum juniperioideum</i> (ver <i>Polytrichum juniperinum</i> )		<i>Postia leucomallela</i>	52
<i>Polygonum persicaria</i> (ver <i>Persicaria maculosa</i> )		<i>Polytrichum perigoniale</i> (ver <i>Polytrichum commune</i> )		<i>Postia tephroleuca</i>	52
<i>Polygonum rurivagum</i> (ver <i>Polygonum aviculare</i> )		<i>Polytrichum piliferum</i>	108	<i>Potamoecypris arcuata</i>	207
<i>Polygonum salicifolium</i> (ver <i>Persicaria salicifolia</i> )		<i>Polyxenia</i>	208	<i>Potamoecypris villosa</i>	207
<i>Polygonum serrulatum</i> (ver <i>Persicaria hydropiperoides</i> )		<i>Polyxeniidae</i>	208	<i>Potamogeton canariensis</i> (ver <i>Potamogeton nodosus</i> )	
<i>Polygonum serrulatum</i> var. <i>azoricum</i> (ver <i>Persicaria hydropiperoides</i> )		<i>Polyxenus lagurus</i>	208	<i>Potamogeton fluitans</i> (ver <i>Potamogeton nodosus</i> )	
<i>Polymerus cognatus</i>	217	<i>Pomatia aspersa</i> (ver <i>Helix aspersa</i> )		<i>Potamogeton heterophyllus</i> (ver <i>Potamogeton polygonifolius</i> )	
<i>Polymerus vulneratus</i>	217	<i>Pompilidae</i>	246	<i>Potamogeton machicanus</i> (ver <i>Potamogeton nodosus</i> )	
<i>Polyodaspis ruficornis</i>	235	<i>Ponera eduardi</i> (ver <i>Hyponera eduardi</i> )		<i>Potamogeton natans</i> (ver <i>Potamogeton polygonifolius</i> )	
<i>Polyommatus baeticus</i> (ver <i>Lampides boeticus</i> )		<i>Pontederiaceae</i>	146	<i>Potamogeton nodosus</i>	141
<i>Polypedium nubeculosum</i>	234	<i>Pontosclex corethrurus</i>	155	<i>Potamogeton panormitanus</i> (ver <i>Potamogeton pusillus</i> )	
<i>Polypedium nuber</i>	234	<i>Popilia japonica</i> (ver <i>Popillia japonica</i> )		<i>Potamogeton polygonifolius</i>	141
<i>Polyphagidae</i>	213	<i>Popillia japonica</i>	229	<i>Potamogeton pusillus</i>	141
<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	201	<i>Populus alba</i>	129	<i>Potamogeton schweinfurthii</i> (ver <i>Potamogeton lucens</i> )	
<i>Polypodiaceae</i>	123	<i>Populus deltoides</i>	129	<i>Potamogetonaceae</i>	141
<i>Polypodiales</i>	123	<i>Populus nigra</i>	129	<i>Potentilla tormentilla</i> (ver <i>Potentilla erecta</i> )	
<i>Polypodiopsida</i>	122	<i>Porcellio dilatatus</i>	206	<i>Potentilla anglica</i>	126
<i>Polypodium aemulum</i> (ver <i>Dryopteris aemula</i> )		<i>Porcellio laevis</i>	206	<i>Potentilla erecta</i>	126
<i>Polypodium australe</i> (ver <i>Polypodium azoricum</i> )		<i>Porcellio laevis</i>	206	<i>Potentilla erecta</i> var. <i>insignis</i> (ver <i>Potentilla erecta</i> )	
<i>Polypodium australe</i> subsp. <i>azoricum</i> (ver <i>Polypodium azoricum</i> )		<i>Porcellio lamellatus</i>	206	<i>Potentilla indica</i> (ver <i>Duchesnea indica</i> )	
<i>Polypodium austriacum</i> (ver <i>Pteridium aquilinum</i> )		<i>Porcellio scaber</i>	206	<i>Potentilla procumbens</i> (ver <i>Potentilla anglica</i> )	
<i>Polypodium azoricum</i>	123	<i>Porcellionidae</i>	206	<i>Potentilla reptans</i>	126
<i>Polypodium dentatum</i> (ver <i>Christella dentata</i> )		<i>Porcellionides barroisi</i> (ver <i>Acaeroplastes melanurus</i> )		<i>Poterium sanguisorba</i> (ver <i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>magnoli</i> )	
<i>Polypodium diaphanum</i> (ver <i>Cystopteris diaphana</i> )		<i>Porcellionides prunosus</i>	206	<i>Pottia truncata</i> (ver <i>Tortula truncata</i> )	
<i>Polypodium falcatum</i> (ver <i>Cyrtomium falcatum</i> )		<i>Porcellionides sexfasciatus</i>	206	<i>Pottia truncatula</i> (ver <i>Tortula truncata</i> )	
<i>Polypodium filix-femina</i> (ver <i>Athyrium filix-femina</i> )		<i>Porella arboris-vitae</i> (Excluida)		<i>Pottiaceae</i>	111
<i>Polypodium leptophyllum</i> (ver <i>Anogramma leptophyllum</i> )		<i>Porella canariensis</i>	105	<i>Pottiales</i>	111
<i>Polypodium limbosperma</i> (ver <i>Oreopteris limbosperma</i> )		<i>Porella canariensis</i> fo. <i>subintegra</i> (ver <i>Porella canariensis</i> )		<i>Praeacedes atomosella</i>	243
<i>Polypodium macaronisicum</i> (ver <i>Polypodium azoricum</i> )		<i>Porella obtusata</i>	105	<i>Praemachilis italica</i> (ver <i>Dilata saxicola</i> )	
<i>Polypodium serratum</i> (ver <i>Polypodium azoricum</i> )		<i>Porella obtusata</i> (ver <i>Porella obtusata</i> )		<i>Pratylenchidae</i>	161
<i>Polypodium setiferum</i> (ver <i>Polystichum setiferum</i> )		<i>Porella platyphylla</i> (Excluida)		<i>Pratylenchus</i> (ver Apèndice 1)	
<i>Polypodium tottum</i> (ver <i>Stegnogramma pozoi</i> )		<i>Porella thuja</i> (ver <i>Porella obtusata</i> )		<i>Pratylenchus penetrans</i>	161
<i>Polypodium umbrosum</i> (ver <i>Diplazium caudatum</i> )		<i>Porellaceae</i>	105	<i>Pratylenchus thornei</i>	161
<i>Polypodium vulgare</i> (ver <i>Polypodium azoricum</i> )		<i>Porellales</i>	105	<i>Prays citri</i>	243
<i>Polypodium vulgare</i> subsp. <i>azoricum</i> (ver <i>Polypodium azoricum</i> )		<i>Porellineae</i>	105	<i>Prays oleae</i>	243
		<i>Porina aenea</i>	67	<i>Preissia quadrata</i> (ver Apèndice 1)	
				<i>Primulaceae</i>	134
				<i>Prinerigone vagans</i>	204
				<i>Prionchulus</i> (ver Apèndice 1)	
				<i>Prionchulus muscorum</i>	162

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Prionolobus turneri (ver Cephalozella turneri)		Psectrocladius stratiotis (ver Psectrocladius sordidellus)		Pseudoscorpiones	198
Prismatolaimus (ver Apêndice 1)		Pselactus spadix (ver Pselactus spadix spadix)		Pseudoseptoria donacis	48
Pristiphora atlantica	246	Pselactus spadix spadix	226	Pseudosinella ashmoleorum	210
Pristiphora pallidiventris atlantica (ver Pristiphora atlantica)		Pselaphochernes scorpioides	198	Pseudosinella azorica	210
Pristomerus vulnerator	245	Pseudacaudella rubida	220	Pseudosinella octopunctata	210
Pritha condita (ver Pritha pallida)		Pseudachipteria floresiana (ver Parachipteria floresiana)		Pseudosmittia brevifurcata	234
Pritha nana (ver Pritha pallida)		Pseudachipteria insularis (ver Parachipteria insularis)		Pseudostaurosira brevistriata	87
Pritha pallida	203	Pseudachorutes subcrassus	210	Pseudostaurosira elliptica	87
Proatelura pseudolepisma (ver Proatelurina pseudolepisma)		Pseudaetia unipuncta (ver Mythimna unipuncta)		Pseudostaurosira parasitica	87
Proatelurina pseudolepisma	212	Pseudanchomenus aptinoideus	223	Pseudostaurosira subsalina	87
Procambarus clarkii	205	Pseudaphycus maculipennis	245	Pseudostaurosira zeileri	87
Procellariidae	260, 264	Pseudaulacaspis pentagona	218	Pseudotaxiphyllum elegans	114
Procellariiformes	260, 264	Pseudechinosoma nodosum	226	Pseudotaxiphyllum laetevirens	114
Prochiloneurus cabrerai	245	Pseudephemerum axillare (ver Pseudephemerum nitidum)		Psidium cattleianum (ver Psidium littorale)	
Prochyliza nigrimana	238	Pseudephemerum nitidum	110	Psidium littorale	131
Prociophilus sp. (ver Apêndice 1)		Pseudeuphrys vafra	204	Psidium littorale var. globosum (ver Psidium littorale)	
Procladius choreus	234	Pseudisotoma monochaeta	211	Psila longipennis	238
Proctostephanus madeirensis	211	Pseudisotoma sensibilis	211	Psilidae	238
Proctostephanus stuckeni	211	Pseudoblathrus oromii	198	Psilolechia clavulifera	71
Prodenia littoralis (ver Spodoptera littoralis)		Pseudoblathrus vulcanus	198	Psilolechia leprosa	71
Prodrylaimus (ver Apêndice 1)		Pseudocandona stagnalis	207	Psilolechia lucida	71
Progne subis	269	Pseudococcidae	218	Psilopa pulicaria	236
Proisotoma laticauda (ver Ballistura laticauda)		Pseudococcus adonidum (ver Pseudococcus longispinus)		Psilopus glaucescens (ver Sciapus glaucescens brioni)	
Proisotoma minuta	211	Pseudococcus longispinus	218	Psilothrix cyaneus (ver Psilothrix viridicoerulea)	
Proisotoma schoetti (ver Ballistura schoetti)		Pseudococcus viburni	218	Psilothrix viridicaeruleus (ver Psilothrix viridicoerulea)	
Proliferodiscus pulveraceus	45	Pseudocollinella humida (ver Pseudocollinella jorlii)		Psilothrix viridicoerulea	228
Propolis farinosa	45	Pseudocollinella jorlii	239	Psilothrix viridicoeruleus (ver Psilothrix viridicoerulea)	
Propolis versicolor (ver Propolis farinosa)		Pseudocrossidium hornschuchianum	111	Psiloptosida	122
Propolydesmus laevidentatus	208	Pseudocrossidium revolutum	111	Psittacidae	261
Propolydesmus miguelinus	208	Pseudocycphellaria aurata	74	Psittaciformes	261
Proporcellio lamellatus (ver Porcellio lamellatus)		Pseudocycphellaria crocata	74	Psittacula krameri	261
Proprioseiopsis eudentatus	202	Pseudocycphellaria intricata	74	Psocidae	214
Prorastriopes quinquefasciatus (ver Fasciosminthurus quinquefasciatus)		Pseudocycphellaria lacerata	74	Psocoptera	214
Prorhynchidae	150	Pseudocycphellaria norvegica	74	Psoquilla marginepunctata	214
Prorhynchus stagnalis	150	Pseudocycphellaria thoursii (ver Pseudocycphellaria norvegica)		Psoquillidae	214
Prosteca aspera	232	Pseudocycphellaria thoursii var. intricata (ver Pseudocycphellaria norvegica)		Psychidae	242
Prosteca aspera (ver Prosteca aspera)		Pseudocycpus aethiops (ver Ocyopus aethiops)		Psychoda albipennis	238
Prostigmata	201	Pseudoechinosoma nodosum (ver Pseudechinosoma nodosum)		Psychoda alternata (ver Tinearia alternata)	
Protapanteles militaris	244	Pseudephemerum nitidum (ver Pseudephemerum nitidum)		Psychoda cinerea	238
Protaphis terricola	220	Pseudognaphalium gaudichaudianum	139	Psychoda humeralis (ver Philosepedon humeralis)	
Proteaceae	125	Pseudognaphalium luteoalbum	139	Psychoda severini	238
Proteales	125	Pseudolepidoleaceae	106	Psychodidae	238
Proteinus atomarius (ver Proteinus atomarius)		Pseudolepidopilum virens (ver Tetrastichium virens)		Psyllidae	218
Proteinus atomarius	231	Pseudoleskeella teneriffae (ver Heterocladium wulfsbergii)		Psylliodes azoricus (ver Psylliodes vehemens azoricus)	
Proteriuulus fuscus	208	Pseudolycoriella campanulata	239	Psylliodes chrysocephala (ver Psylliodes chrysocephalus)	
Protopannaria pezizoides	73	Pseudomedon obscurus	231	Psylliodes chrysocephalus (ver Psylliodes chrysocephalus)	224
Protoparmelia badia	71	Pseudomelampus exiguus	175	Psylliodes marcida (ver Psylliodes marcidus)	
Protopulvinaria pyriformis	218	Pseudonapomyza atra	233	Psylliodes marcidus (ver Psylliodes marcidus)	224
Protosteala	58	Pseudoniphargus brevicaudatus (ver Pseudoniphargus brevipedunculatus)		Psylliodes vehemens (ver Psylliodes vehemens azoricus)	
Protostelida	58	Pseudoniphargus brevipedunculatus	206	Psylliodes vehemens azoricus	224
Protothelenella santessonii	68	Pseudoophonus griseus	223	Psyllipsocidae	214
Protothelenellaceae	68	Pseudoophonus rufipes	223	Psyllipsocus ramburi destructor (ver Psyllipsocus ramburii)	
Protozoa	57	Pseudoparmelia caroliniana (ver Canoparmelia caroliniana)		Psyllipsocus ramburii	214
Protura	212	Pseudoperisporiaceae	64	Ptenidium apicale (ver Ptenidium pusillum)	
Prunella vulgaris	135	Pseudopeziza medicaginis	44	Ptenidium pusillum	229
Prunus armeniaca	126	Pseudopeziza trifolii	44	Pteridaceae	123
Prunus azorica	126	Pseudophaonia albolineata (ver Polietes domitor)		Pteridium aquilinum	123
Prunus lusitana (ver Prunus azorica)		Pseudophloeophagus aenopiceus	226	Pteridium aquilinum subsp. capense (ver Pteridium aquilinum)	
Prunus lusitana subsp. azorica (ver Prunus azorica)		Pseudophloeophagus chopardi (ver Pseudophloeophagus aenopiceus)		Pteridophyta	122
Prunus lusitana var. azorica (ver Prunus azorica)		Pseudophloeophagus tenax	226	Pterigynandraceae	115
Psammodius caesus (ver Pleurophorus caesus)		Pseudophloeophagus variabilis (ver Pseudophloeophagus tenax)		Pteris aquilina (ver Pteridium aquilinum)	
Psammodius laevispennis	229	Pseudophonon pubescens (ver Pseudoophonus rufipes)		Pteris aquilinum (ver Pteridium aquilinum)	
Psammodius plicicollis (ver Psammodius laevispennis)		Pseudoplectus perplexus	231	Pteris arguta (ver Pteris incompleta)	
Psammodius porcicollis (ver Brindalus porcicollis)		Pseudopyrenula diluta	64	Pteris cretica	124
Psammodius sabulosus (ver Platyotomus tibialis)		Pseudorthocladus curtistylus	234	Pteris incompleta	124
Psammoecus personatus	229	Pseudosagedia chlorotica (ver Porina chlorotica)		Pteris longifolia (ver Pteris vittata)	
Psammothidium altaicum	91	Pseudosasa japonica	145	Pteris multifida	124
Psammothidium kryophilum	91	Pseudoscleropodium purum	114	Pteris nipponica	124
Psammothidium levanderi	91	Pseudoscleropodium purum fo. rubusta (ver Pseudoscleropodium purum)		Pteris palustris (ver Pteris incompleta)	
Psammothidium marginulatum	91	Pseudoscleropodium purum		Pteris serrulata (ver Pteris multifida)	
Psammothidium oblongellum	91	Psectrocladius sordidellus	234	Pteris serrulata (ver Pteris multifida)	
Psammothidium rosenstockii	91	Psectrocladius sordidellus insularis (ver Psectrocladius sordidellus)		Pteris tremula	124
Psammothidium scoticum	91	Psectrocladius sordidellus var. insularis (ver Psectrocladius sordidellus)		Pteris vittata	124
Psammothidium ventrale	91			Pterocallis alni	221
Psathyrella candolleana	49			Pterochelidon pyrrhonota	269
Psathyrellaceae	49				

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Pterocomma pilosum konoi	220	Puccinia purpurea	56	Pyrrhospora lusitana	70
Pterocomma populeum	220	Puccinia recondita	56	Pyrrhospora querneae	70
Pterodroma arminjoniana	264	Puccinia rubigovera (ver Puccinia recondita)	56	Pyrrhula murina	261
Pterodroma cahow	264	Puccinia saniculae	56	Pyrrhospora querneae (ver Pyrrhospora querneae)	70
Pterodroma feae	264	Puccinia sorghi	56	Pyxine azorea (ver Canoparmelia caroliniana)	75
Pterodroma hasitata	264	Puccinia stenotaphri (ver Puccinia stenotaphricola)	56	Pyxine chrysanthoides (ver Pyxine sorediata)	75
Pterodroma neglecta	264	Puccinia stenotaphricola	56	Pyxine cocoës	75
Pterogonium gracile	115	Puccinia tanacetii	56	Pyxine endochrysoides (ver Pyxine sorediata)	75
Pterogonium ornithopodioides (ver Pterogonium gracile)	115	Puccinia vincae	56	Pyxine farinosa	75
Pteromalidae	246	Pucciniaceae	56	Pyxine linearis (ver Pyxine farinosa)	75
Pteromalus puparum	246	Pucciniales	56	Pyxine meissneriana (ver Apêndice 1)	75
Pterophoridae	242	Pucciniastreae	57	Pyxine sorediata	75
Pterophorus monodactylus (ver Emmelina monodactyla)	242	Pucciniastrum guttatum	57	Pyxine subcinerea	75
Pterostichus aterrimus (ver Pterostichus aterrimus aterrimus)	223	Pucciniomycetes	56		
Pterostichus aterrimus aterrimus	223	Pucciniomycotina	55	<b>Q</b>	
Pterostichus nigerrimus (ver Pterostichus aterrimus aterrimus)	223	Puffinus baroli baroli	260	Quadriceps giebeli	215
Pterostichus nigerrimus (ver Pterostichus aterrimus aterrimus)	223	Puffinus gravis	264	Quadriceps sellatus	215
Pterostichus nigerrimus (ver Pterostichus aterrimus aterrimus)	223	Puffinus griseus	264	Quadraspidiotus perniciosus (ver Diaspidiotus perniciosus)	215
Pterostichus vernalis	223	Puffinus mauretanicus	264	Quadropia quadricarinata	201
Ptiliidae	229	Puffinus puffinus	260	Quadropidae	201
Ptilinus cylindripennis	222	Pulex irritans	232	Qudsianematidae	162
Ptilinus pectinicornis	222	Pulicaria paludosa	139	Quedius curtispennis	231
Ptinidae	229	Pulicidae	232	Quedius fuliginosus	231
Ptinus clavipes (ver Ptinus latro)	229	Pullimosina heteroneura	239	Quedius hispanicus (ver Quedius simplicifrons)	231
Ptinus fur	229	Pullimosina moesta (ver Pullimosina vulgesta)	239	Quedius simplicifrons	231
Ptinus latro	229	Pullimosina vulgesta	239	Quercus ilex	126
Ptinus testaceus (ver Ptinus latro)	229	Pulvinaria floccifera	218	Quercus robur	126
Ptychomitriaceae	109	Punctidae	176	Quercus rubra	126
Ptychomitrium azoricum (ver Ptychomitrium polyphyllum)	109	Punctoribates punctum	201	Quercus suber	126
Ptychomitrium nigrescens	109	Punctoribatidae	201	Quinislucius capitatus	161
Ptychomitrium nigricans (ver Ptychomitrium nigrescens)	109	Punctum azoricum	176		
Ptychomitrium nigricans var. azoricum (ver Ptychomitrium nigrescens)	109	Punctum pusillum (ver Toltecia pusilla)	176		
Ptychomitrium polyphyllum	109	Pungentus silvestris	162	<b>R</b>	
Ptychomitrium polyphyllum fo. azoricum (ver Ptychomitrium polyphyllum)	109	Pupa anconostoma (ver Lauria anconostoma)	162	Rachispoda acrosticalis	239
Ptychomitrium polyphyllum var. azoricum (ver Ptychomitrium polyphyllum)	109	Pupa fasciolata (ver Lauria fasciolata)	162	Rachispoda atrolimosa	239
Ptychomitrium polyphyllum (ver Ptychomitrium polyphyllum)	109	Pupa fuscidula (ver Leiostylia fuscidula)	162	Rachispoda fuscipennis	239
Ptychomitrium polyphyllum (ver Ptychomitrium polyphyllum)	109	Pupa microspora (ver Columella microspora)	162	Rachispoda varicornis	239
Ptychomitrium polyphyllum (ver Ptychomitrium polyphyllum)	109	Pupa pygmaea (ver Vertigo pygmaea)	162	Racomitrium aciculare	109
Ptychomitrium polyphyllum (ver Ptychomitrium polyphyllum)	109	Pupa rugulosa (ver Leiostylia rugulosa)	162	Racomitrium aciculata (ver Racomitrium aciculare)	109
Ptychomitrium polyphyllum (ver Ptychomitrium polyphyllum)	109	Pupa tessellata (ver Leiostylia tessellata)	162	Racomitrium aquaticum	109
Ptychomitrium polyphyllum (ver Ptychomitrium polyphyllum)	109	Pupa umbilicata (ver Lauria anconostoma)	162	Racomitrium azoricum (ver Racomitrium aquaticum)	109
Ptychomitrium polyphyllum (ver Ptychomitrium polyphyllum)	109	Pupa vermiculosa (ver Leiostylia vermiculosa)	162	Racomitrium canescens (Excluida)	109
Ptychostomum capillare	112	Pupilla anconostoma (ver Lauria anconostoma)	162	Racomitrium elongatum	109
Ptychostomum donianum	112	Pupillidae	176	Racomitrium ericoides	109
Ptychostomum imbricatum	112	Pycnopogon fasciculatus	233	Racomitrium fasciculare	109
Ptychostomum pseudotriquetrum	112	Pycnoscelus surinamensis	213	Racomitrium heterostichum	109
Ptychostomum rubens	112	Pycnothyrium litigiosum (ver Leptopeltis litigiosa)	213	Racomitrium heterostichum var. heterostichum (ver Racomitrium heterostichum)	109
Puccinia acetosae	56	Pycreus esculentus (ver Cyperus esculentus)	143	Racomitrium lanuginosum	109
Puccinia allii	56	Pycreus flavescens	143	Radiola linoidea	129
Puccinia antirrhini	56	Pycreus longus (ver Cyperus longus)	143	Radiola mildegrana (ver Radiola linoidea)	129
Puccinia arenariae	56	Pyralidae	243	Radula aquilegia	105
Puccinia brachypodii	56	Pyralis farinalis	243	Radula carringtonii	105
Puccinia brachypodii var. arrhenatheri (ver Puccinia brachypodii)	56	Pyrameis atalanta (ver Vanessa atalanta)	243	Radula complanata	105
Puccinia brachypodii var. brachypodii (ver Puccinia brachypodii)	56	Pyrameis cardui (ver Vanessa cardui)	243	Radula holtii	105
Puccinia brachypodii var. poae-nemorialis (ver Puccinia brachypodii)	56	Pyrenidium actinellum	64	Radula limbata (ver Radula wichurae)	105
Puccinia buxi	56	Pyrenocollema halodytes (ver Collemopsidium halodytes)	64	Radula lindenbergiana (ver Radula lindenbergiana)	105
Puccinia calcitrapae	56	Pyrenopeziza escharodes (ver Mollisia escharodes)	64	Radula lindbergiana (ver Radula lindenbergiana)	105
Puccinia cancellata	56	Pyrenopsis impolita	78	Radula lindenbergiana (ver Radula lindenbergiana)	105
Puccinia caricina	56	Pyrenopsis sanguinea	78	Radula nudicaulis	105
Puccinia chrysanthemii	56	Pyrenopsis triptococca	78	Radula nudicaulis var. delicatula (ver Radula nudicaulis)	105
Puccinia coronata	56	Pyrenula acutalis (ver Pyrenula occidentalis)	64	Radula pallens (ver Apêndice 1)	105
Puccinia crepidicola	56	Pyrenula acutispora	64	Radula physoloba (Excluida)	105
Puccinia crepidis (ver Puccinia crepidicola)	56	Pyrenula chilensis (Excluida)	64	Radula wichurae	105
Puccinia difformis	56	Pyrenula dermatodes	64	Radula wichurae (ver Radula wichurae)	105
Puccinia dioicae	56	Pyrenula harrisii (ver Pyrenula occidentalis)	64	Radulaceae	105
Puccinia epilobii	56	Pyrenula hibernica	64	Radulineae	105
Puccinia frankeniae	56	Pyrenula laevigata	64	Raillietina echinobothrida	150
Puccinia graminis	56	Pyrenula macrospora	64	Rallidae	260, 265
Puccinia graminis subsp. graminicola	56	Pyrenula mamillana (ver Apêndice 1)	64	Rallus aquaticus	265
Puccinia hieracii	56	Pyrenula marginata (ver Pyrenula marginata Hook.)	64	Ramalina arabum	72
Puccinia hordei	56	Pyrenula marginata (ver Pyrenula marginata Hook.)	64	Ramalina azorica	72
Puccinia iridis	56	Pyrenula nitida	64	Ramalina bourgeana	72
Puccinia malvearum	56	Pyrenula nitida var. macrospora (ver Pyrenula macrospora)	64	Ramalina calicaris (ver Apêndice 1)	72
Puccinia menthae	56	Pyrenula occidentalis	64	Ramalina canariensis	72
Puccinia obscura	56	Pyrenulaceae	64	Ramalina chondrina	72
Puccinia oxalidis	56	Pyrenulales	64	Ramalina crispata	72
Puccinia pelargonii-zonalis	56	Pyrethrum myconis (ver Coleostephus myconis)	241	Ramalina cupularis	72
Puccinia poae-nemorialis (ver Puccinia brachypodii)	56	Pyrethrum parthenium (ver Tanacetum parthenium)	241	Ramalina cuspidata	72
Puccinia polygami-amphibii	56	Pyroderces argyrogrammos	241	Ramalina decipiens	72
		Pyronemataceae	46	Ramalina deminata	72
		Pyrophaena rosarum	240	Ramalina duriae (ver Ramalina lacera)	72
		Pyrrhacorididae	217	Ramalina evernioides (ver Ramalina lacera)	72
		Pyrrhacoriscus apterus	217	Ramalina farinacea	72

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Ramalina fraxinea	72	Remus pruinus	231	Rhizocarpon reductum	77
Ramalina huei	72	Remus sericeus (ver Remus pruinus)	231	Rhizocarpon umbilicatum	77
Ramalina implectens	72	Repetobasidium azoricum	55	Rhizoglyphus callae	198
Ramalina lacera	72	Reptilia	260	Rhizogoniales	113
Ramalina lusitanica	72	Reseda luteola	130	Rhizomnium punctatum	112
Ramalina maciformis	72	Reseda luteola var. australis (ver Reseda luteola)	130	Rhizoperta dominica (ver Rhizoperta dominica)	77
Ramalina maderensis (ver Apêndice 1)	72	Reseda luteola var. crispata (ver Reseda luteola)	130	Rhizopus sp. (ver Apêndice 1)	41
Ramalina mollis	72	Reseda luteola var. gussonii (ver Reseda luteola)	130	Rhizosoleniaceae	87
Ramalina nematodes	72	Reseda macrosperma (ver Reseda media)	130	Rhizosoleniales	87
Ramalina peruviana	72	Reseda media	130	Rhizosoleniophycidae	87
Ramalina pollinaria (ver Ramalina lacera)	72	Resedaceae	130	Rhododendron indicum	134
Ramalina pusilla	72	Resinicium friabile	55	Rhodometra saccharia	241
Ramalina requienii	72	Reticularia intermedia	58	Rhoicosphenia abbreviata	89
Ramalina scopulorum (ver Ramalina siliquosa)	72	Reticularia lycoperdon	58	Rhoicospheniaceae	89
Ramalina siliquosa	72	Reticulitermes flavipes	213	Rhomphaea nasica	205
Ramalina siliquosa var. cuspidata (ver Ramalina cuspidata)	72	Reticulitermes grassei	213	Rhomphaea rostrata	205
Ramalina siliquosa var. incrassata (ver Ramalina siliquosa)	72	Rhabditida	160	Rhopalidae	217
Ramalina siliquosa var. nematodes (ver Ramalina nematodes)	72	Rhabditidae	161	Rhopalodia gibba	97
Ramalina subfarinacea	72	Rhabditis pello	161	Rhopalodia gibberula	97
Ramalina subgeniculata	72	Rhabdoceola	150	Rhopalodia musculus	97
Ramalina subpusilla	72	Rhabdolaimus (ver Apêndice 1)	111	Rhopalodia rupestris	97
Ramalina thrausta (ver Ramalina chondrina)	72	Rhabdoweisia fugax	111	Rhopalodiaceae	97
Ramalina vulcanica (ver Apêndice 1)	72	Rhabdoweisia striata (ver Rhabdoweisia fugax)	111	Rhopalodiales	97
Ramalina wirthii	72	Rhabdoweisiaceae	111	Rhopalomesites azoricus (ver Rhopalomesites tardyi)	226
Ramalinaceae	71	Rhabdweisia fugax (ver Rhabdoweisia fugax)	111	Rhopalomesites tardyi	226
Ramariopsis subtilis	49	Rhacochelifer sp. (ver Apêndice 1)	111	Rhopalosiphoninus latsiphon	220
Ramonia azoriaca (ver Topeliopsis azorica)	42	Rhacomitrium aciculare (ver Racomitrium aciculare)	111	Rhopalosiphoninus staphyleae	220
Ramonia azorica (ver Topeliopsis azorica)	42	Rhacomitrium aquaticum (ver Racomitrium aquaticum)	111	Rhopalosiphoninus tulipae	220
Ramphidium purpuratum (ver Rhamphidium purpuratum)	42	Rhacomitrium canescens (Excluída)	111	Rhopalosiphum insertum (ver Rhopalosiphum oxyacanthae)	220
Ramsbottomia crechqueraltii (ver Lamprospora crechqueraltii)	42	Rhacomitrium canescens fo. pilosa (ver Racomitrium ericoides)	111	Rhopalosiphum maidis	220
Ramularia geranii	42	Rhacomitrium canescens var. ericoides (ver Racomitrium ericoides)	111	Rhopalosiphum nymphaeae	220
Ramularia punctiformis (ver Phaeoramularia punctiformis)	42	Rhacomitrium elongatum (ver Racomitrium elongatum)	111	Rhopalosiphum oxyacanthae	220
Ramularia variabilis	42	Rhacomitrium fasciculatum (ver Racomitrium fasciculatum)	111	Rhopalosiphum padi	220
Ramusella clavipectinata	200	Rhacomitrium fasciculare fo. minor (ver Racomitrium fasciculare)	111	Rhopalosiphum rufiabdominale	220
Rana perezi	259	Rhacomitrium fasciculare fo. minor (ver Racomitrium fasciculare)	111	Rhopalosiphum rufiabdominalis (ver Rhopalosiphum rufiabdominale)	220
Ranidae	259	Rhacomitrium heterostichum (ver Racomitrium heterostichum)	111	Rhopalus rufus	217
Ranunculaceae	125	Rhacomitrium heterostichum (ver Racomitrium heterostichum)	111	Rhopobota naevana	243
Ranunculales	125	Rhacomitrium hypnoides (ver Racomitrium lanuginosum)	111	Rhus coriaria	130
Ranunculus bulbosus subsp. aleae	125	Rhacomitrium lanuginosum (ver Racomitrium lanuginosum)	111	Rhyacia atlantica (ver Noctua atlantica)	151
Ranunculus bulbosus subsp. broteri (ver Ranunculus bulbosus subsp. aleae)	125	Rhacomitrium protensum (ver Racomitrium aquaticum)	111	Rhynchodemidae	151
Ranunculus cortusifolius	125	Rhacomitrium heterostichum (ver Racomitrium heterostichum)	111	Rhynchodemus sylvaticus	151
Ranunculus flammula subsp. flammula	125	Rhamnaceae	126	Rhynchophoridae (ver Dryophthoridae)	151
Ranunculus grandifolius (ver Ranunculus cortusifolius)	125	Rhamnus latifolia (ver Frangula azorica)	126	Rhynchostegiella algeriana (ver Rhynchostegiella tenella)	114
Ranunculus megaphyllus (ver Ranunculus cortusifolius)	125	Rhamphidium purpuratum	110	Rhynchostegiella bourgaeana	114
Ranunculus muricatus	125	Rhamphomyia gibba	236	Rhynchostegiella bourgaeana (ver Rhynchostegiella bourgaeana)	114
Ranunculus parviflorus	125	Rhamphidium purpuratum (ver Rhamphidium purpuratum)	110	Rhynchostegiella curviseta	114
Ranunculus repens	125	Rhantus pulverosus (ver Rhantus suturalis)	227	Rhynchostegiella duriae (ver Rhynchostegiella durieui)	114
Ranunculus sardous subsp. trilobus (ver Ranunculus trilobus)	125	Rhantus punctatus (ver Rhantus suturalis)	227	Rhynchostegiella durieui	114
Ranunculus trilobus	125	Rhantus suturalis	227	Rhynchostegiella pallidirostra (ver Oxryrhynchium pumilum)	114
Raphanus landra (ver Raphanus raphanistrum subsp. landra)	130	Rhaphidostegium substrumosum (ver Sematophyllum substrumosum)	227	Rhynchostegiella pumila (ver Oxryrhynchium pumilum)	114
Raphanus raphanistrum subsp. landra	130	Rhaphiolepis japonica (ver Rhaphiolepis umbellata)	126	Rhynchostegiella surrecta (ver Rhynchostegium confertum)	114
Raphanus raphanistrum subsp. microcarpus	130	Rhaphiolepis umbellata	126	Rhynchostegiella tenella	114
Raphanus raphanistrum subsp. raphanistrum	130	Rhaptoneura eatoni (ver Myopsocus eatoni)	126	Rhynchostegiella tenella var. litorea fo. laeviseta (ver Rhynchostegiella tenella)	114
Rapistrum hispanicum (ver Rapistrum rugosum)	130	Rheocricotopus atripes	234	Rhynchostegiella teneriffae (Excluída)	114
Rapistrum rugosum subsp. linnaeanum (ver Rapistrum rugosum)	130	Rhicoessa cinere (ver Tethina grisea)	234	Rhynchostegium confertum	114
Rapistrum rugosum subsp. orientale	130	Rhicoessa grisea (ver Tethina grisea)	234	Rhynchostegium megapolitanum	114
Rapistrum rugosum subsp. rugosum	130	Rhicoessa pallipes (ver Tethina ochracea)	234	Rhynchostegium riparioides (ver Platyhypnidium riparioides)	114
Rattus norvegicus	262	Rhinia apicalis	233	Rhynchostegium riparium (ver Platyhypnidium riparioides)	114
Rattus rattus	262	Rhinophoridae	238	Rhynchostegium rusciforme (ver Platyhypnidium riparioides)	114
Raveneliaceae	57	Rhinotermitidae	213	Rhynchostegium surrectum (ver Rhynchostegium confertum)	114
Ravinia pernix	238	Rhipicephalus bursa	202	Rhynchostegiella tenella (ver Rhynchostegiella tenella)	114
Ravinia striata (ver Ravinia pernix)	238	Rhipicephalus sanguineus	202	Rhyncolus variabilis (ver Hypera postica)	233
Reboulia hemisphaerica	103	Rhipicephalus taraniscus	202	Rhyncomyia impavida	233
Reboulia hemisphaerica subsp. hemisphaerica (ver Reboulia hemisphaerica)	103	Rhipidia maculata (ver Trimicra pilipes pilipes)	202	Rhynchostegiella algeriana (ver Rhynchostegiella tenella)	114
Recurvirostra avosetta	266	Rhizocarpaceae	77	Rhynchostegiella bourgaeana (ver Rhynchostegiella bourgaeana)	114
Recurvirostridae	266	Rhizocarpon alpicola (ver Apêndice 1)	77	Rhynchostegiella curviseta (ver Rhynchostegiella curviseta)	114
Reduviidae	217	Rhizocarpon badioatrum	77		
Reduviolus ferus (ver Nabis pseudoferus ibericus)	217	Rhizocarpon hochstetteri	77		
Reduvius personatus	217	Rhizocarpon infernum	77		
Regulus regulus azoricus	261	Rhizocarpon infernum	77		
Regulus regulus inermis	261	Rhizocarpon obscuratum	77		
Regulus regulus sanctae-mariae	261	Rhizocarpon polycarpum	77		
Reichardia picroides	139	Rhizocarpon postumum	77		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Rhynchostegiella surrecta (ver Rhynchostegium confertum)		Rinodina beccariana	75	Rubus ulmifolius	126
Rhynchostegiella teesdalei (Excluida)		Rinodina beccariana var. beccariana (ver Rinodina beccariana)		Rubus ulmifolius subsp. rusticanus var. communis (ver Rubus ulmifolius)	
Rhynchostegiella teesdalei (Excluida)		Rinodina beccariana var. lavicola (ver Rinodina beccariana)		Rubus ulmifolius subsp. rusticanus var. dalmatinus (ver Rubus ulmifolius)	
Rhynchostegium megapolitanum (ver Rhynchostegium megapolitanum)		Rinodina biloculata	75	Rubus ulmifolius subsp. rusticanus var. neglectus (ver Rubus ulmifolius)	
Rhyarobia maderae	213	Rinodina canariensis	75	Rubus ulmifolius subsp. rusticanus var. nutritus (ver Rubus ulmifolius)	
Rhyphidae (ver Anisopodiidae)		Rinodina colobinoides	75	Rubus ursinus subsp. ursinus	126
Rhyphus fenestralis (ver Sylvicola cinctus)		Rinodina confinis	75	Rubus vitifolius (ver Rubus ursinus subsp. ursinus)	
Rhythidiadelphus squarrosus (ver Rhythidiadelphus squarrosus)		Rinodina confragosa	75	Rugathodes acreoensis	205
Rhytiadelphus squarrosus (ver Rhythidiadelphus squarrosus)		Rinodina ericina	75	Rugathodes pico	205
Rhythidiadelphus calvescens (ver Rhythidiadelphus subpinnatus)		Rinodina exigua	75	Rugilus orbiculatus	231
Rhythidiadelphus loreus	114	Rinodina intermedia	76	Rugilus orbiculatus orbiculatus (ver Rugilus orbiculatus)	
Rhythidiadelphus squarrosus	114	Rinodina madeirensis	76	Rumex acetosella subsp. angiocarpus (ver Rumex acetosella subsp. pyrenaicus)	
Rhythidiadelphus subpinnatus	114	Rinodina mniaraea	76	Rumex acetosella subsp. pyrenaicus	133
Rhytismataceae	45	Rinodina oxydata	76	Rumex acutus (ver Rumex conglomeratus)	
Rhytismatales	45	Rinodina septentrionalis	76	Rumex angiocarpus (ver Rumex acetosella subsp. pyrenaicus)	
Rhythidiadelphus loreus (ver Rhythidiadelphus loreus)		Rinodina teichophila	76	Rumex aquaticus (ver Rumex azoricus)	
Rhythidiadelphus squarrosus (ver Rhythidiadelphus squarrosus)		Riparia riparia	269	Rumex australis	133
Rhyzobium chrysomeloides	225	Rissa tridactyla	266	Rumex azoricus	133
Rhyzobium litura	225	Ritidiadelphus squarrosus (ver Rhythidiadelphus squarrosus)		Rumex bucephalophorus subsp. canariensis	133
Rhyzobium lophanthae (ver Lindorus lophanthae)		Roccella africana (Excluida)		Rumex bucephalophorus subsp. gallicus	133
Rhyzopertha dominica	223	Roccella allorgei	63	Rumex conglomeratus	133
Ribautiana tenerima	215	Roccella arnoldii (ver Roccella tinctoria)		Rumex crispus	133
Ricasolia herbaeca (ver Lobaria pulmonaria)		Roccella boergeseni	63	Rumex obtusifolius subsp. obtusifolius	133
Ricasolia laetevirens (ver Lobaria virens)		Roccella canariensis	63	Rumex pulcher subsp. pulcher	133
Riccardia chamaedryfolia (ver Riccardia chamaedryfolia)		Roccella elisabethae	63	Rumex sanguineus	133
Riccardia chamaedryfolia (ver Riccardia chamaedryfolia)		Roccella fuciformis	63	Rumex scutatus subsp. induratus	133
Riccardia chamaedryfolia (ver Riccardia chamaedryfolia)		Roccella fuciformis var. maderensis (ver Roccella maderensis)		Rumex strictus (ver Rumex obtusifolius subsp. obtusifolius)	
Riccardia chamaedryfolia (ver Riccardia chamaedryfolia)		Roccella fucoides (ver Roccella phycopsis)		Rumex violascens	133
Riccardia chamaedryfolia (ver Riccardia chamaedryfolia)		Roccella fucoides var. arnoldi (ver Roccella tinctoria)		Rumina decollata	176
Riccardia chamaedryfolia (ver Riccardia chamaedryfolia)		Roccella linearis	63	Ruppia maritima	141
Riccardia latifrons	104	Roccella linearis var. hyperchromatica (ver Roccella tinctoria)		Ruppia rostellata (ver Ruppia maritima)	
Riccardia latifrons latifrons (ver Riccardia latifrons)		Roccella maderensis	63	Ruppiaceae	141
Riccardia multifida	104	Roccella phycopsis	63	Ruscus aculeatus	142
Riccardia multifida multifida (ver Riccardia multifida)		Roccella teneriffensis (ver Roccella fuciformis)		Ruspolia nitidula	213
Riccardia palmata	104	Roccella tinctoria	63	Russula sardonia	53
Riccardia pinguis (ver Aneura pinguis)		Roccella tuberculata	63	Russulaceae	53
Riccardia sinuata (ver Riccardia chamaedryfolia)		Roccella tuberculata var. vicentina (ver Roccella tinctoria)		Russulales	53
Riccia beyrichiana	104	Roccella tuberculata var. vicentina (ver Roccella tinctoria)		Ruta chalepensis	130
Riccia bifurca	104	Roccella vicentina (ver Roccella tinctoria)		Rutaceae	130
Riccia bifurcata (ver Riccia bifurca)		Roccellaceae	62	Rutelidae (ver Scarabaeidae)	
Riccia bischoffii (ver Riccia ciliifera)		Rodentia	262	Rutilus macrolepidotus	259
Riccia cavernosa (ver Apêndice 1)		Rodentolepis myoxi	150	Rutilus rutilus	259
Riccia commulata (ver Riccia warnstorffii)		Rodentolepis nana	150	Rutonia atlantica (ver Plutonia atlantica)	
Riccia commutata (ver Riccia warnstorffii)		Rodentolepis octocoronata	150	Rutstroemiaceae	45
Riccia coriandrina (ver Corsinia coriandrina)		Rodolia cardinalis	225	Rymosia azorensis	238
Riccia crozalsii	104	Roldana petasitis	139	Rymosia maderensis (ver Rymosia azorensis)	
Riccia crozalsii Levier (ver Riccia crozalsii)		Romulea columnae	142	Ryparobius cf. pachyascus (ver Apêndice 1)	
Riccia crystallina	104	Rorippa nasturtium-aquaticum (ver Nasturtium officinale)		Rythidiadelphus squarrosus (ver Rhythidiadelphus squarrosus)	
Riccia glauca	104	Rosaceae	126		
Riccia glauca var. glauca (ver Riccia glauca)		Rosales	126	<b>S</b>	
Riccia huebeneriana	104	Roselliniella africana	78	Saccobolus cf. beckii (ver Apêndice 1)	
Riccia insularis (ver Riccia sorocarpa)		Roselliniella cladoniae	78	Saccobolus citrinus	46
Riccia ligula	104	Roselliniella nephromatis	78	Saccobolus depauperatus	46
Riccia minutissima (ver Riccia bifurca)		Roselliniopsis ventosa	78	Saccobolus versicolor	46
Riccia nigrella	104	Rosenscheldia abundans	43	Saccogyna viticulosa	107
Riccia perennis (Excluida)		Rosmarinus officinalis	135	Sacium densatum (ver Arthrolops convexiuscula)	
Riccia sorocarpa	104	Rossithidium pusillum	91	Saemundssonina peusi	215
Riccia sorocarpa subsp. sorocarpa (ver Riccia sorocarpa)		Rostraria azorica	145	Saemundssonina sterna	215
Riccia subbifurca	104	Rostraria cristata	145	Saemundssonina thalassidromae incisa	215
Riccia trabutiana	104	Rostrozetes foveolatus (ver Trachyribates ovulum ovulum)		Sagina apetala	132
Riccia warnstorffii (ver Riccia warnstorffii)		Rottboellia cylindrica (ver Hainardia cylindrica)		Sagina ciliata (ver Sagina apetala)	
Riccia warnstorffii	104	Rotylenchus robustus	161	Sagina maritima	132
Ricciaceae	104	Rotylenchus uniformis (ver Rotylenchus robustus)		Sagina procumbens	132
Richardia aethiopica (ver Zantedeschia aethiopica)		Rubia agostinhoi	134	Sagina procumbens var. spinosa (ver Sagina procumbens)	
Richardia africana (ver Zantedeschia aethiopica)		Rubia angustifolia (ver Rubia agostinhoi)		Sagiolechia atlantica	66
Ricinus communis	128	Rubia peregrina subsp. agostinhoi (ver Rubia agostinhoi)		Sagittaria subulata	141
Rickenella aff. swartzii (ver Apêndice 1)		Rubia peregrina var. azorica (ver Rubia agostinhoi)		Saissetia coffeae	218
Ridolfia segetum	141	Rubia splendens (ver Rubia agostinhoi)		Saissetia oleae (ver Saissetia oleae oleae)	
Rigidoporus ulmarius	52	Rubiaceae	134	Saissetia oleae oleae	218
Rimelia reticulata (ver Parmotrema reticulatum)		Rubus discolor (ver Rubus ulmifolius)		Salamandridae	259
Rimelia subsidiososa (ver Parmotrema subsidiosum)		Rubus flagellaris	126	Saldidae	217
Rimelia subsidiosum (ver Parmotrema subsidiosum)		Rubus fruticosus (ver Rubus ulmifolius)		Saldula palustris	217
Rinodina algarviensis	75	Rubus grandiflorus (ver Rubus hochstetterorum)		Saldula saltatoria	217
Rinodina anomala	75	Rubus hochstetterorum	126	Salicaceae	129
Rinodina archaea	75	Rubus inermis (ver Rubus ulmifolius)		Salmo trutta	259
		Rubus rusticanus (ver Rubus ulmifolius)		Salmonidae	259

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Salmoniformes	259	Saxifragaceae	132	Schismatomma pitardii (ver Enterographa pitardii)	109
Salpichroa origanifolia	137	Saxifragales	131	Schistidium agassizii	109
Salpingidae	229	Scabiosa atropurpurea	140	Schistidium alpicola (ver Schistidium agassizii)	109
Salsola kali subsp. kali (ver Salsola kali subsp. tragus)	132	Scabiosa lucida (ver Scabiosa nitens)	140	Schistidium apocarpum	109
Salsola kali subsp. tragus	132	Scabiosa maritima (ver Scabiosa atropurpurea)	140	Schistidium rivulare	109
Salsola tragus (ver Salsola kali subsp. tragus)	132	Scabiosa neglecta (ver Scabiosa atropurpurea)	140	Schizaphis fritzmuelleri (ver Schizaphis pyri)	220
Salticidae	204	Scabiosa nitens	140	Schizaphis graminum	220
Salticus mutabilis	204	Scabiosa ochroleuca (ver Scabiosa atropurpurea)	140	Schizaphis holci	220
Salticus vafra (ver Pseudeuophrys vafra)	221	Scandix pecten-venensis subsp. pecten-venensis	141	Schizaphis pyri	220
Saltusaphis scirpus	221	Scapania compacta	107	Schizaphis rotundiventris	220
Salvia officinalis	135	Scapania curta	107	Schizophyllaceae	50
Salvia splendens	135	Scapania curta var. curta (ver Scapania curta)	107	Schizophyllum commune	50
Salvia verbenaca	135	Scapania curta (ver Scapania curta)	107	Schizophyllum moreleti (ver Ommatolium moreletii)	52
Salvinia molesta	123	Scapania dentata (ver Scapania undulata)	107	Schizopora flavipora	52
Salviniaaceae	123	Scapania gracilis	107	Schizopora paradoxa	52
Saliniales	123	Scapania gracilis fo. integrifolia (ver Scapania gracilis)	107	Schizoporaceae	51
Sambucus nigra	140	Scapania gracilis var. jonesii (ver Scapania gracilis)	107	Schizothecium conicum (ver Podospora conica)	42
Samolus valerandi	134	Scapania intermedia (ver Scapania undulata)	107	Schizothyriaceae	42
Sancus acreoensis	205	Scapania nemorae (ver Scapania nemorea)	107	Schizoxylon hormosporum	44
Sander lucioperca	259	Scapania nemorea	107	Schoenomyza litorella major	238
Sanguisorba minor subsp. magnolii	126	Scapania nemorosa (ver Scapania nemorea)	107	Schoenoplectus cernuus (ver Isolepis fluitans)	143
Sanguisorba minor subsp. verrucosa (ver Sanguisorba minor subsp. magnolii)	126	Scapania paludosa	107	Schoenoplectus mucronatus	242
Sanicula azorica	141	Scapania scandica	107	Schrankia costaestrigalis	235
Santalaceae	132	Scapania scandica var. scandica (ver Scapania scandica)	107	Sciapus glaucescens brioni	239
Santalales	132	Scapania umbrosa (Excluída)	107	Sciaridae	239
Sapindaceae	130	Scapania undulata	107	Sciaromium prolixum (ver Isothecium prolixum)	239
Sapindales	130	Scapania undulata fo. dentata (ver Scapania undulata)	107	Sciaromium renaudi (ver Echinodium renaudii)	239
Saponaria officinalis	135	Scapaniaceae	107	Sciaromium renaudii (ver Echinodium renaudii)	239
Saprinus acuminatus	227	Scaptomyza adusta var. impunctata (ver Scaptomyza impunctata)	236	Sciaromium spinosum (Excluída)	239
Saprinus apricarius (ver Hypocaccus brasiliensis)	227	Scaptomyza apicalis (ver Scaptomyza flava)	236	Sciobia pustulata (ver Scobicia barbata)	239
Saprinus caeruleus	227	Scaptomyza atlantica	236	Scirpus cernuus (ver Isolepis cernuus)	239
Saprinus cuspidatus (ver Saprinus planiusculus)	227	Scaptomyza chopardi (ver Scaptomyza impunctata)	236	Scirpus fluitans (ver Isolepis fluitans)	239
Saprinus dimidiatus (ver Hypocaccus dimidiatus dimidiatus)	227	Scaptomyza flava	236	Scirpus maritimus (ver Bolboschoenus maritimus)	239
Saprinus planiusculus	227	Scaptomyza flaveola (ver Scaptomyza flava)	236	Scirpus maritimus var. genuinus (ver Bolboschoenus maritimus)	239
Saprinus rugifrons (ver Hypocaccus rugifrons)	227	Scaptomyza gracilis (ver Scaptomyza impunctata)	236	Scirpus mucronatus (ver Schoenoplectus mucronatus)	239
Saprinus semipunctatus (ver Saprinus caeruleus)	227	Scaptomyza graminum	236	Scirpus multicaulis (ver Eleocharis multicaulis)	239
Saprinus semistriatus	227	Scaptomyza graminum (ver Scaptomyza pallida)	236	Scirpus palustris (ver Eleocharis palustris)	239
Saprinus semistriatus (ver Saprinus subnitescens)	227	Scaptomyza impunctata	236	Scirpus savii (ver Isolepis cernuus)	239
Saprinus subnitescens	227	Scaptomyza pallida	236	Scirpus setaceus (ver Isolepis setacea)	239
Saprinus subnitidus (ver Saprinus acuminatus)	227	Scaptomyza tetrasticha (ver Scaptomyza graminum)	236	Scirtothrips inermis	222
Sapromyzidae (ver Lauxaniidae)	227	Scaptomyzella impunctata (ver Scaptomyza impunctata)	236	Sciuro-hypnum plumosum	114
Saraphia tridentata (ver Carychium tridentatum)	238	Scaptomyzella incana (ver Scaptomyza graminum)	236	Sciuro-hypnum populium	114
Sarcogyne regularis	65	Scarabaeidae	229	Scleroderma verrucosum	50
Sarcomastigota	57	Scarabaeidae (ver Trogidae)	229	Sclerodermataceae	50
Sarcophaga africa	238	Scatella paludum	236	Sclerodermus domesticus	244
Sarcophaga argyrostoma	238	Scatella quadrata (ver Limmellia helmuti)	236	Sclerophytophages circumscriptus var. sorediatus (ver Pterijamesia sorediata)	244
Sarcophaga barbata (ver Sarcophaga argyrostoma)	238	Scatella sorbillans (ver Scatella paludum)	236	Sclerophyton circumscriptum (ver Peterjamesia circumscripta)	244
Sarcophaga crassipalpis	238	Scatella stagnalis	236	Scleropoda rigida (ver Catapodium rigidum)	244
Sarcophaga dux	238	Scatella tenuicosta	236	Scleropodium illecebrum (ver Scleropodium touretii)	244
Sarcophaga falculata (ver Sarcophaga argyrostoma)	238	Scatophaga litorea	239	Scleropodium purum (ver Pseudoscleropodium purum)	244
Sarcophaga haematodes (ver Ravinia pernix)	239	Scathophaga litorea (ver Scathophaga litorea)	239	Scleropodium touretii	114
Sarcophaga haemorrhoidalis (ver Sarcophaga africa)	239	Scathophaga merdaria (ver Scathophaga stercoraria)	239	Scleropodium touretii (ver Scleropodium touretii)	114
Sarcophaga jacobsoni	239	Scathophaga stercoraria	239	Scleropodium touretii (ver Scleropodium touretii)	114
Sarcophaga maculata	239	Scathophaga stercorarius (ver Scathophaga stercoraria)	239	Sclerotinia sclerotiorum	45
Sarcophaga surcoufi (ver Sarcophaga crassipalpis)	239	Scathophaga stercorarius (ver Scathophaga stercoraria)	239	Sclerotiniaceae	45
Sarcophaga unciurva	239	Scatophagidae	239	Scobicia barbata	223
Sarcophagidae	238	Scatomyzidae (ver Scathophagidae)	239	Scolicosporaceae	72
Sarcoscypha coccinea	46	Scatophagidae (ver Scathophagidae)	239	Scolicosporum umbrinum	72
Sarcoscyphaeae	46	Scatophila despecta	236	Scolopacidae	260, 266
Sarcosomataceae	46	Scatopsiara dentifera	239	Scolopax rusticola	260
Sarothamnus scoparius (ver Cytisus scoparius)	206	Scatopse fuscipes (ver Coboldia fuscipes)	239	Scolopendra cingulata (ver Scutigera coleoptrata)	208
Sarothrogammarus guernei	206	Scatopsidae	239	Scolopendra coleoptrata (ver Scutigera coleoptrata)	208
Sarrameanaceae	68	Scelionidae	246	Scolopendrellidae	208
Sarscypridopsis aculeata	207	Scenopinidae	239	Scolopendrellopsis subnuda	208
Satureja calamintha subsp. sylvatica (ver Clinopodium ascendens)	206	Scenopinus domesticus (ver Scenopinus fenestralis)	239	Scolopendrium officinarum (ver Asplenium scolopendrium)	208
Satureja clinopodium (ver Clinopodium vulgare subsp. arundanum)	206	Scenopinus fenestralis	239	Scolopendrium palmatum (ver Asplenium hemionitis)	208
Satureja nepeta (ver Clinopodium ascendens)	206	Scenopinus senilis (ver Scenopinus fenestralis)	239	Scolopendrium vulgare (ver Asplenium scolopendrium)	208
Satureja vulgaris (ver Clinopodium vulgare subsp. arundanum)	206	Scenopinus scutellatus var. nigrosutellatus (ver Scenopinus fenestralis)	239	Scolopendromorpha	209
Satyrus azorinus (ver Hipparchia azorina azorina)	270	Schaereria fuscocinerea	68	Scolopostethus decoratus	216
Satyrus azorinus miguelensis (ver Hipparchia miguelensis miguelensis)	270	Schaereriaceae	68	Scolopostethus thomsoni	216
Satyrus azorinus picoensis (ver Hipparchia azorina azorina)	270	Schelorbates laevigatus	201	Scolymus hispanicus	139
Satyrus semele azorinus (ver Hipparchia azorina azorina)	270	Schelorbates latipes (ver Schelorbates pallidulus)	201	Scolytus rugulosus	226
Savigniorhipis acreoensis	204	Schelorbates pallidulus	201	Scopaeus minutus	231
Savigniorhipis grandis (ver Walckenaeria grandis)	204	Schelorbateseae	201	Scopaeus portai	231
Saxicola rubetra	270	Schendylidae	209	Scoparia aequipennis	241
Saxicola torquatus	270	Schisma azoricum (ver Herbertus sendtneri)	209	Scoparia angustea (ver Eudonia interlinealis)	241
Saxifraga stolonifera	132	Schismatomma decolorans	63	Scoparia caecimaculalis (ver Scoparia coecimaculalis)	241
		Schismatomma picconianum	63		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Scoparia carvalhoi	241	Selenium decipiens (ver Angelica lignescens)		Sibthorpia africana (ver Sibthorpia europaea)	
Scoparia coecimaculalis	241	Selenophoma donacis (ver Pseudoseptoria donacis)		Sibthorpia europaea	136
Scoparia frequentella (ver Scoparia aequipennalis)		Seligeriaceae	109	Sicariidae	204
Scoparia interlinealis (ver Eudonia interlinealis)		Sellaphora bacillum	92	Sicta fuliginosa (ver Sticta fuliginosa)	
Scoparia interlinealis ab. pallidimarginalis (ver Eudonia interlinealis)		Sellaphora elliptica	92	Sictina fuliginosa (ver Sticta fuliginosa)	
Scoparia luteusalis (ver Eudonia luteusalis)		Sellaphora laevissima	92	Sida rhombifolia	129
Scoparia semiampalis	241	Sellaphora minima	92	Sididae	205
Scoparia stenota (ver Eudonia melanographa)		Sellaphora mutatooides	92	Sieglingia decumbens (ver Danthonia decumbens)	
Scoparia versicolorella (ver Eudonia luteusalis)		Sellaphora pupula	92	Sigara lateralis	216
Scopelophila ligulata	111	Sellaphora rectangularis	92	Sigara striata	216
Scopeumatidae (ver Scathophagidae)		Sellaphoraceae	92	Sigmophora brevicornis	245
Scopuloides hydnoides	52	Sematophyllum substrumulosum (ver Sematophyllum substrumulosum)		Silene armeria	133
Scopuloides rimoso	52	Sematophyllaceae	115	Silene gallica	133
Scorpiurium circinatum	114	Sematophyllum bottinii (ver Isopterygium tenerum)		Silene gallica var. anglica (ver Silene gallica)	
Scotia segetum (ver Agrotis segetum)		Sematophyllum substrumulosum (ver Sematophyllum substrumulosum)		Silene gallica var. quinquevulnera (ver Silene gallica)	
Scotomyces subviolaceus	51	Sematophyllum substrumulosum (ver Sematophyllum substrumulosum)		Silene inflata (ver Silene uniflora subsp. uniflora)	
Scotophaeus blackwalli	203	Sematophyllum substrumulosum (ver Sematophyllum substrumulosum)		Silene inflata var. rupestris (ver Silene uniflora subsp. uniflora)	
Scototritha fortunata (ver Ascotis fortunata azorica)		Sematophyllum substrumulosum	115	Silene latifolia	133
Scraptiidae	229	Sematophyllum villosum (ver Aichryson villosum)		Silene lusitania (ver Silene gallica)	
Scrophularia alata (ver Scrophularia auriculata)		Senebiera coronopus (ver Lepidium coronopus)		Silene maritima (ver Silene uniflora subsp. uniflora)	
Scrophularia aquatica (ver Scrophularia auriculata)		Senebiera didyma (ver Lepidium didymum)		Silene psammitis	133
Scrophularia auriculata	136	Senebiera pinnatifida (ver Lepidium didymum)		Silene uniflora subsp. cratericola	133
Scrophularia balbisii (ver Scrophularia auriculata)		Senecio bicolor subsp. cineraria (ver Jacobaea maritima)		Silene uniflora subsp. uniflora	133
Scrophularia scorodonia	136	Senecio cineraria subsp. cineraria (ver Jacobaea maritima)		Silene vulgaris subsp. angustifolia	133
Scrophulariaceae	136	Senecio cineraria subsp. cineraria (ver Jacobaea maritima)		Silene vulgaris subsp. cratericola (ver Silene uniflora subsp. uniflora)	
Scutellaria minor	135	Senecio elegans	139	Silene vulgaris subsp. maritima (ver Silene uniflora subsp. uniflora)	
Scutelleridae	217	Senecio maderensis (ver Pericallis malvifolia)		Silene vulgaris subsp. vulgaris	133
Scutellinia scutellata	46	Senecio malvifolius (ver Pericallis malvifolia)		Silphidae	229
Scutellinia sp. (ver Apêndice 1)		Senecio mikanioides (ver Delairea odorata)		Silvanidae	229
Scutellinia umbrorum	46	Senecio petasitis (ver Roldana petasitis)		Silvanus advena (ver Ahasverus advena)	
Scutellista caerulea	246	Senecio pseudo-elegans (ver Senecio elegans)		Silvanus lateritius	229
Scutellonema brachyurus	161	Senecio scandens (ver Delairea odorata)		Silvanus unidentatus	230
Scutigera coleoptrata	209	Senecio sylvaticus	139	Silvanus unidentatus (ver Silvanus lateritius)	
Scutigerella immaculata	208	Senecio vulgaris	139	Silybum marianum	139
Scutigerellidae	208	Senotainia tricuspis	239	Simaroubaceae	130
Scutigeridae	209	Sepedonium sp. (ver Apêndice 1)		Simocephalus exspinosus	205
Scutigeroforma	209	Sepedophilus littoreus (ver Sepedophilus lusitanicus)		Simuliidae	239
Scutovertex sculptus	201	Sepedophilus lusitanicus	231	Simulium azorense	239
Scutoverticidae	201	Sepedophilus testaceus (ver Sepedophilus lusitanicus)		Sinapis alba	130
Scydmaenidae	229	Sepsidae	239	Sinapis arvensis	130
Scymnus durantae (ver Scymnus subvillosus)		Sepsis biflexuosa	239	Sinapis nigra (ver Brassica nigra)	
Scymnus flavopictus (ver Nephus flavopictus)		Sepsis lateralis	239	Sinella coeca	210
Scymnus haemorrhoidalis	225	Sepsis lateralis var. impunctata (ver Sepsis lateralis)		Sineugraphe carvalhoi (ver Noctua carvalhoi)	
Scymnus interruptus	225	Sepsis mequignoni	239	Sinotarsella humida (ver Pseudocollinella jorlii)	
Scymnus levailanti (ver Scymnus nubilus)		Sepsis neocynipsea	239	Sipalia melanocephala (ver Geostiba melanocephala)	
Scymnus levailanti (ver Scymnus nubilus)		Sepsis nephodes	239	Sipha flava	221
Scymnus mimulus mimulus (ver Apêndice 1)		Sepsis thoracica	239	Siphonaptera	232
Scymnus minimus (ver Attalus minimus)		Sepsis var. fragilis (ver Sepsis lateralis)		Siphula ceratites (ver Apêndice 1)	
Scymnus minimus (ver Stethorus pusillus)		Septoria apii (ver Septoria apiicola)		Sirocalodes nigroterminatus	226
Scymnus nubilus	225	Septoria apiculata	42	Sirothecium minor	49
Scymnus rubromaculatus	225	Septoria piricola	42	Sirothecium sp. (ver Apêndice 1)	
Scymnus subvillosus	225	Septoria poliomele	42	Sistotrema brinkmannii	51
Scymnus suturalis	225	Serapias azorica (ver Serapias cordigera)		Sistotrema hispanicum	51
Scyphacidae (in part) (ver Detonidae)		Serapias cordigera	142	Sistotrema octosporum	51
Scythrochroa viridiventris (ver Hyperlasion viridiventris)		Serapias parviflora	142	Sistotremastrum niveocreum	54
Scytinostroma galactinum	53	Seriata	150	Sistotremastrum suecicum	54
Scytinostroma ochroleucum	53	Sericoderus lateralis	225	Sistotremella perpusilla	54
Scytinostroma portentosum	53	Serinus canaria	261	Sisymbrella aspera subsp. aspera	130
Scytinostroma praestans	53	Serinus mozambicus	271	Sisymbrium erysimoides	130
Scytinostromella nannfeldtii	54	Serinus serinus	269	Sisymbrium irio	130
Scytodes thoracica	204	Sesamia nonagrioides	242	Sisymbrium officinale	130
Scytodidae	204	Sesamia vuteria (ver Sesamia nonagrioides)		Sitobion avenae	220
Sebacina calcea	54	Setaria adhaerens (ver Setaria verticillata)		Sitobion fragariae	220
Sebacinaeae	54	Setaria faberi	145	Sitona cambricus (ver Sitona puberulus)	
Sebacinales	54	Setaria geniculata (ver Setaria parviflora)		Sitona cambricus puberulus (ver Sitona puberulus)	
Sechium edule	126	Setaria glauca (ver Setaria pumila)		Sitona cinnamomeus	226
Sectionema (ver Apêndice 1)		Setaria gracilis (ver Setaria parviflora)		Sitona discoideus	226
Sedum elegans (ver Sedum forsterianum)		Setaria lutescens (ver Setaria pumila)		Sitona flavescens (ver Sitona lepidus)	
Sedum forsterianum	131	Setaria megaphylla (ver Setaria palmifolia)		Sitona gressoria (ver Sitona gressorius)	
Sedum reflexum (ver Sedum rupestre)		Setaria palmifolia	145	Sitona gressorius	226
Sedum rupestre	131	Setaria parviflora	145	Sitona lepidus	226
Segestria florentina	204	Setaria pumila	146	Sitona lineata (ver Sitona lineatus)	
Segestriidae	204	Setaria verticillata	146	Sitona lineatus	226
Seinura (ver Apêndice 1)		Setaria viridis (ver Setaria verticillata)		Sitona puberulus	226
Seira domestica	210	Setolibertella solani	48	Sitona puncticollis	226
Seiurus aurocapillus	269	Setophaga ruticilla	269	Sitones lineatus (ver Sitona lineatus)	
Seiurus noveboracensis	269	Seubertia azorica (ver Bellis azorica)		Sitophilus granarius (ver Sitophilus granarius)	
Selaginella azorica (ver Selaginella kraussiana)		Sherardia arvensis	134	Sitophilus granarius	226
Selaginella denticulata (ver Selaginella kraussiana)				Sitophilus oryzae	226
Selaginella kraussiana	122			Sitophilus zeamais	226
Selaginellaceae	122			Sitotroga cerealella	241
Selaginellales	122				
Selaginellopsida	122				
Selania leplastriana	243				



NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Skeletocutis azorica	53	Soliva stolonifera (ver Gymnostyles stolonifera)	263	Sphaerophoria philanthus	240
Skeletocutis nivea	53	Somateria mollissima	263	Sphaerophoria rueppellii	240
Skeletocutis percardida	53	Somateria spectabilis	263	Sphaerophoria scripta	240
Skeletocutis vulgaris (ver Cinereomyces vulgaris)	77	Sonchus asper subsp. asper	139	Sphaerophoria scripta (ver Sphaerophoria scripta)	240
Skyttea pyrenulae	77	Sonchus asper subsp. glaucescens	139	Sphaerophoria vitripennis (ver Syrphus ribesii)	72
Skyttea thelotrematis	77	Sonchus asper var. integrifolius (ver Sonchus asper subsp. asper)	139	Sphaerophorus globosus	49
Smilacaceae	141	Sonchus asper var. vulgaris (ver Sonchus asper subsp. asper)	139	Sphaeropsis sapinea	49
Smilax aspera	141	Sonchus fallax (ver Sonchus asper subsp. asper)	139	Sphaeropteris cooperi (ver Cyathea cooperi)	42
Smilax azorica	141	Sonchus glaucescens (ver Sonchus asper subsp. glaucescens)	139	Sphaerotheca pannosa (ver Podosphaera pannosa)	42
Smilax canariensis (ver Smilax azorica)	141	Sonchus oleraceus	139	Sphaerulina baccarum	108
Smilax divaricata (ver Smilax azorica)	141	Sonchus oleraceus var. integrifolius (ver Sonchus oleraceus)	139	Sphagnaceae	108
Smilax excelsa (ver Smilax azorica)	141	Sonchus oleraceus var. lacerus (ver Sonchus oleraceus)	139	Sphagnales	108
Smilax mauritanica (ver Smilax aspera)	211	Sonchus oleraceus var. laciniatus (ver Sonchus oleraceus)	139	Sphagnopsida	108
Sminthuridae	211	Sonchus oleraceus var. rotundifolius (ver Sonchus oleraceus)	139	Sphagnum acutifolium (ver Sphagnum capillifolium)	108
Sminthuridae (ver Sminthurida)	211	Sonchus oleraceus var. triangularis (ver Sonchus oleraceus)	139	Sphagnum affine	108
Sminthurides assimilis (ver Sminthurides signatus)	211	Sonchus tenerrimus	139	Sphagnum auriculatum	108
Sminthurides malmgreni	211	Sophiothrips makaronesicus	222	Sphagnum capillifolium	108
Sminthurides minimus (ver Sphaeridia pumilis)	211	Sordariales	47, 78	Sphagnum acutifolium var. nitidulum (ver Sphagnum nitidulum)	108
Sminthurides pumilis (ver Sphaeridia pumilis)	211	Sordariomyces	46, 78	Sphagnum centrale	108
Sminthurides schoetti	211	Sordariomycetidae	47, 78	Sphagnum compactum	108
Sminthurides signatus	211	Sorghum halepense	146	Sphagnum cuspidatum	108
Sminthurides violaceus (ver Stenacidia violacea violacea)	211	Southbya stilliciallorum (ver Southbya tophacea)	107	Sphagnum cymbifolium (ver Sphagnum palustre)	108
Sminthurididae	211	Southbya stillicidiorum (ver Southbya tophacea)	107	Sphagnum cymbifolium var. compactum (ver Sphagnum palustre)	108
Sminthurididae (ver Sminthuridida)	211	Spalangia cameroni	246	Sphagnum cymbifolium var. fuscescens (ver Sphagnum palustre)	108
Sminthurinus aureus	211	Sparaxis bulbifera	142	Sphagnum cymbifolium var. glaucescens (ver Sphagnum palustre)	108
Sminthurinus elegans	211	Spartina maritima (ver Spartina versicolor)	142	Sphagnum cymbifolium var. pallescens (ver Sphagnum palustre)	108
Sminthurinus niger	211	Spartina patens (ver Spartina versicolor)	142	Sphagnum denticulatum (ver Sphagnum auriculatum)	108
Sminthurus fuscus (ver Allacma fusca)	211	Spartina stricta (ver Spartina versicolor)	142	Sphagnum girgensohnii	108
Sminthurus lubbocki (ver Lipothrix lubbocki)	211	Spartina versicolor	146	Sphagnum godmani (ver Sphagnum girgensohnii)	108
Sminthurus nigromaculatus	211	Spartium junceum	127	Sphagnum godmani (ver Sphagnum girgensohnii)	108
Sminthurus patrizii (ver Disparhopalites patrizii)	211	Spatulonthus longicornis (ver Philonthus longicornis)	208	Sphagnum imbricatum (ver Sphagnum affine)	108
Sminthurus viridis	211	Spelobia bifrons (ver Bifronsina bifrons)	239	Sphagnum imbricatum subsp. affine (ver Sphagnum affine)	108
Smittia aterrima	234	Spelobia clunipes	239	Sphagnum inundatum	108
Smittia brevifurcata (ver Pseudosmittia brevifurcata)	234	Spelobia luteilabris	239	Sphagnum lescurii (ver Sphagnum auriculatum)	108
Smittia byssinus (ver Camptocladus stercorarius)	234	Spelobia pseudosetaria	239	Sphagnum magellanicum	108
Smittia contingens	234	Spelobia puerula (ver Bifronsina bifrons)	239	Sphagnum monocladum (ver Sphagnum cuspidatum)	108
Smittia opaca (ver Smittia aterrima)	234	Spelobia pygmaea (ver Spelobia clunipes)	239	Sphagnum nitidulum	108
Smittia stercoraria (ver Camptocladus stercorarius)	234	Spelobia simplicimana (ver Spelobia luteilabris)	239	Sphagnum palustre	108
Smyrnum olusatrum	141	Speocyclops demetiensis demetiensis	208	Sphagnum palustre L. (ver Sphagnum palustre)	108
Sogatella kolophon	215	Spergula arvensis	133	Sphagnum palustre var. centrale (ver Sphagnum centrale)	108
Sogatella kolophon atlantica (ver Sogatella kolophon)	215	Spergula vulgaris (ver Spergula arvensis)	133	Sphagnum palustre var. fuscescens (ver Sphagnum palustre)	108
Sogatella nigeriensis	215	Spergularia azorica	133	Sphagnum palustre var. glaucescens (ver Sphagnum palustre)	108
Sogatella vibix (ver Sogatella nigeriensis)	215	Spergularia bocconei	133	Sphagnum palustre var. glaucescens fo. compactum (ver Sphagnum palustre)	108
Solanaceae	137	Spergularia campestris (ver Spergularia bocconei)	133	Sphagnum palustre var. pallescens (ver Sphagnum palustre)	108
Solanales	136	Spergularia macrorrhiza (ver Spergularia azorica)	133	Sphagnum palustre var. palustre (ver Sphagnum palustre)	108
Solanum auriculatum (ver Solanum mauritanium)	137	Spergularia marina	133	Sphagnum palustres var. fuscescens (ver Sphagnum palustre)	108
Solanum chenopodioides	137	Spergularia rubra (ver Spergularia bocconei)	133	Sphagnum palustres var. pallescens (ver Sphagnum palustre)	108
Solanum chrysotrichon	137	Spergularia salina (ver Spergularia marina)	133	Sphagnum palustres var. fuscescens (ver Sphagnum palustre)	108
Solanum dulcamara	137	Spermatolonchaea flavidipennis (ver Lonchaea chorea)	177	Sphagnum palustres var. glausceccens (ver Sphagnum palustre)	108
Solanum hispidum (ver Solanum chrysotrichon)	137	Spermodea monas	177	Sphagnum papillosum	108
Solanum jasminoides	137	Sphacelotheca pamparum	55	Sphagnum papillosum (ver Sphagnum papillosum)	108
Solanum linnaeanum	137	Sphacelotheca reiliana	55	Sphagnum plumulosum (ver Sphagnum subnitens)	108
Solanum luteum (ver Solanum villosum)	137	Sphaenolobus minutus (ver Anastrophyllum minutum)	63	Sphagnum plumulosum var. viride (ver Sphagnum subnitens)	108
Solanum luteum subsp. alatum (ver Solanum luteum)	137	Sphaerellothecium araneosum	63	Sphagnum pylaesii (Excluda)	108
Solanum lycopersicum	137	Sphaericus gibboides (ver Sphaericus pinguis)	229	Sphagnum recurvum	108
Solanum marginatum	137	Sphaericus pinguis	229	Sphagnum rigidum (ver Sphagnum compactum)	108
Solanum mauritanium	137	Sphaeridium pumilis	211	Sphagnum rubellum	108
Solanum nigrum	137	Sphaeridium bipustulatum	227	Sphagnum squarrosum	108
Solanum pseudocapsicum	137	Sphaeridium scarabaeoides	227	Sphagnum subnitens	108
Solanum sodomum (ver Solanum linnaeanum)	137	Sphaeriidae	175	Sphagnum subnites (ver Sphagnum subnitens)	108
Solanum sodomum var. hermannii (ver Solanum linnaeanum)	137	Sphaeroamphis azoricus	162	Sphagnum subsecundum subsp. inundatum (ver Sphagnum inundatum)	108
Solanum sublobatum (ver Solanum chenopodioides)	137	Sphaerocarpaceae	103	Sphaenolobus minutus (ver Anastrophyllum minutum)	240
Solanum villosum	137	Sphaerocarpaceae	103	Sphenella marginata	240
Soleirolia soleirolii	126	Sphaerocarpaceae	103	Sphenolobus minutus (ver Anastrophyllum minutum)	240
Solenia cf. porioides (ver Apêndice 1)	68	Sphaerocarpaceae	103	Sphenophilus abbreviatus (ver Sphenophorus abbreviatus)	226
Solenopsis (Diplorhoptrum) sp. (ver Apêndice 1)	68	Sphaerocarpaceae	103	Sphenophorus abbreviatus	226
Solenopsora holophaea	68	Sphaerocarpaceae	103	Sphinctrina tubaeformis (ver Sphinctrina tubiformis)	65
Solenopsora vulturiensis	68	Sphaerocarpaceae	103	Sphinctrina tubiformis	65
Solenostoma atrovirens (ver Jungermannia atrovirens)	68	Sphaeroceridae	239	Sphinctrinaceae	65
Solenostoma crenulata (ver Jungermannia gracillima)	68	Sphaerophoraceae	72	Sphindidae	230
Solenostoma crenulatum (ver Jungermannia gracillima)	68	Sphaerophoria menthastri (ver Sphaerophoria philanthus)	240		
Solenostoma hyalina (ver Jungermannia hyalina)	68	Sphaerophoria menthastri var. philanthus (ver Sphaerophoria philanthus)	240		
Solenostoma pumilum (ver Jungermannia pumila)	68	Sphaerophoria nira	240		
Solenostoma triste (ver Jungermannia atrovirens)	68	Sphaerophoria philantha (ver Sphaerophoria philanthus)	240		
Solenostoma atrovirens (ver Jungermannia atrovirens)	68				
Solidago azorica (ver Solidago sempervirens)	139				
Solidago gigantea subsp. serotina	139				
Solidago sempervirens	139				
Soliva lusitana (ver Gymnostyles stolonifera)	139				
Soliva pterosperma	139				
Soliva sessilis (ver Soliva pterosperma)	139				

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Sphindus dubius	230	Stemonitida	58	Stereodon cupressiformis var. filiformis (ver Hypnum cupressiforme)	
Sphingidae	243	Stemonitidaceae	58	Stereodon imponens (ver Hypnum imponens)	
Sphingonotus canariensis (ver Apêndice 1)		Stemonitis splendens	58	Stereodon resupinatus (ver Hypnum cupressiforme)	
Sphinx atropos (ver Acherontia atropos)		Stenacidia violacea violacea	211	Stereum hirsutum	54
Sphinx celerio (ver Hippotion celerio)		Stenichnus tythonus (ver Stenichnus tythonus tythonus)		Stereum rameale	54
Sphinx convolvuli (ver Agrius convolvuli)		Stenichnus tythonus mesmini (ver Stenichnus tythonus tythonus)		Stereum rugosum	54
Sphix convulvuli (ver Agrius convulvuli)		Stenichnus tythonus tythonus	229	Stereum sanguinolentum	54
Sphyrapicus varius	268	Stenocacilius caboverdensis	214	Sterna dougallii dougallii	261
Spherotheca lubbocki (ver Lipothrix lubbocki)		Stenocephalidae	217	Sterna forsteri	267
Spilonema paradoxum	73	Stenocephalus agilis (ver Dicranocephalus agilis)		Sterna hirundo hirundo	261
Spilopsyllus cuniculi	232	Stenocybe bryophila (ver Stenocybe nitida)		Sterna maxima	267
Spinilimosina brevicostata	240	Stenocybe nitida	65	Sterna paradisiaea	267
Spiraica cantonensis	126	Stenodontus theresae	245	Sterna sandvicensis	267
Spirocercidae	161	Stenogyra decollata (ver Rumina decollata)		Sternidae	261, 267
Spirodela oligorrhiza (ver Landoltia punctata)		Stenolophus luridus (ver Acupalpus dubius)		Sternorrhyncha	217
Spirodela punctata (ver Landoltia punctata)		Stenolophus teutonius	223	Sternula albifrons	267
Spirura (ver Apêndice 1)		Stenolophus teutonius abdominalis (ver Stenolophus teutonius)		Stethorus punctillum (ver Stethorus pusillus)	
Spiza americana	268	Stenolophus vaporariorum (ver Stenolophus teutonius)		Stethorus pusillus	225
Splachnales	112	Stenochulus troglodytes	163	Sticta aurata (ver Pseudocyphellaria aurata)	
Splachnobryum obtusum	111	Stenoponia tripectinata tripectinata	232	Sticta canariensis	74
Spodoptera exigua	242	Stenopterobia curvula	97	Sticta damaecornis (ver Sticta canariensis)	
Spodoptera littoralis	242	Stenopterobia delicatissima	97	Sticta damaecornis fo. canariensis (ver Sticta canariensis)	
Spoladea recurvalis	241	Stenoptilia meyeri	242	Sticta damaecornis var. canariensis (ver Sticta canariensis)	
Spongiphoridae	213	Stenoptilia zophodactylus	242	Sticta dufourei (ver Sticta canariensis)	
Sporidesmium leptosporum (ver Ellisembia leptospora)		Stenotaphrum americanum (ver Stenotaphrum secundatum)		Sticta dufourii (ver Sticta canariensis)	
Sporisorium reilianum (ver Sphaelotheca reiliana)		Stenotaphrum secundatum	146	Sticta fuliginosa	74
Sporobolus africanus	146	Stenus guttula (ver Stenus guttula guttula)		Sticta fuliginosa fo. ciliata (ver Sticta fuliginosa)	
Sporobolus berteroi (ver Sporobolus africanus)		Stenus guttula guttula	231	Sticta herbacea (ver Lobaria pulmonaria)	
Sporobolus indicus (ver Sporobolus africanus)		Stephanodiscaceae	86	Sticta limbata	74
Sporobolus poiretii (ver Sporobolus africanus)		Stephanodiscus alpinus	86	Sticta macrophylla (ver Sticta canariensis)	
Sporormia leptosphaerioides	43	Stephanophoron phyllocarpum var. isidiosa (ver Leptogium coralloideum)		Sticta pulmonacea (ver Lobaria pulmonaria)	
Sporormiaceae	43	Stephanophoron phyllocarpum var. isidiosum (ver Leptogium coralloideum)		Sticta scrobiculata (ver Lobaria scrobiculata)	
Sporoschisma mirabile (ver Melanochaeta aotearoae)		Stercorariidae	267	Sticta sylvatica	74
Squamarina cartilaginea	73	Stercorarius longicaudus	267	Sticta weigeli	74
Squamata	260	Stercorarius maccormicki	267	Stictidaceae	44, 67
Squamiferidae (ver Platyarthridae)		Stercorarius parasiticus	267	Stictina fuliginosa (ver Sticta fuliginosa)	
Stachys arvensis	135	Stercorarius pomarinus	267	Stictis cf. radiata (ver Apêndice 1)	
Staphylinidae	230	Stercorarius skua	267	Stictis filicicola	44
Staphylinus aethiops (ver Ocypus aethiops)		Stereaceae	53	Stictis pittospori	44
Staphylinus maxillosus (ver Creophilus maxillosus)		Stereocaulaceae	72	Stigmella aurella	242
Staphylinus olens (ver Ocypus olens)		Stereocaulon atlanticum	72	Stigmatidium epiramalina	63
Stathmopodidae	243	Stereocaulon azoreum	72	Stigmatidium epiramalinae (ver Stigmatidium epiramalina)	
Statice limonium (ver Limonium vulgare)		Stereocaulon azoricum (ver Stereocaulon azoreum)		Stigmatidium rivulorum	63
Statice limonium subsp. macrolada (ver Limonium vulgare)		Stereocaulon condensatum (ver Apêndice 1)		Stigmata carpophila	42
Statice serotina (ver Limonium vulgare)		Stereocaulon dactylophyllum	73	Stilbaceae	136
Stauroforma exiguiformis	88	Stereocaulon denudatum (ver Stereocaulon vesuvianum)		Stilbus testaceus	229
Staurolemma omphalarioides (ver Apêndice 1)		Stereocaulon denudatum var. digitatum (ver Stereocaulon vesuvianum)		Stilicus affinis (ver Rugilus orbiculatus)	
Stauroneidaceae	95	Stereocaulon flavireagens (ver Stereocaulon macaronesticum)		Stilicus orbiculatus (ver Rugilus orbiculatus)	
Stauroneis alpina	95	Stereocaulon leucophaeopsis	73	Stilpnus gagates	245
Stauroneis anceps	95	Stereocaulon macaronesticum	73	Stilpon nubilum (ver Stilpon nubilum)	
Stauroneis dubia	95	Stereocaulon microscopicum (ver Leprocaulon microscopicum)		Stilpon nubilus	237
Stauroneis gracilior	95	Stereocaulon nanodes	73	Stomiopeltis juniperi	42
Stauroneis lanceolata	95	Stereocaulon nanum (ver Leprocaulon microscopicum)		Stomiopeltis pinastri	42
Stauroneis phoenicenteron	95	Stereocaulon paschale	73	Stomorhina lunata	233
Stauroneis polymorpha	95	Stereocaulon pileatum	73	Stomoxys calcitrans	238
Stauroneis thermicola	95	Stereocaulon pileatum	73	Strebloderus serricaudatus	205
Staurosira construens	88	Stereocaulon ramulosum	73	Streblotrichum convolutum (ver Barbula convoluta)	
Staurosira lapponica	88	Stereocaulon ramulosum fo. farinosum (ver Stereocaulon ramulosum)		Strepsiptera	232
Staurosira martyi	88	Stereocaulon ramulosum fo. farinosum (ver Stereocaulon ramulosum)		Streptopelia decaocto	261, 267
Staurosira pseudoconstruens	88	Stereocaulon tomentosum var. azoreum (ver Stereocaulon azoreum)		Streptopelia turtur	267
Staurosira venter	88	Stereocaulon vesuvianum	73	Striatellaceae	88
Staurosirella leptostauron	88	Stereocaulon virgatum (ver Apêndice 1)		Striatellales	88
Staurosirella pinnata	88	Stereocaulon vulcani	73	Strigamia crassipes	209
Steatoda grossa	205	Stereodon canariense (ver Hypnum uncinulatum)		Strigeida	150
Steatoda nobilis	205	Stereodon canariensis (ver Hypnum uncinulatum)		Strigididae	261, 267
Steccherinum ochraceum	52	Stereodon canariensis var. gracilis fo. filiformis (ver Hypnum uncinulatum)		Strigiformes	261, 267
Steganacarus clavigerus (ver Steganacarus hirsutus azorensis)		Stereodon cupressiforme (ver Hypnum cupressiforme)		Strigula fossulicoloides	65
Steganacarus hirsutus (ver Steganacarus hirsutus azorensis)		Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)		Strigula nitidula	65
Steganacarus hirsutus azorensis	201	Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)		Strigula tagananae	65
Steganacarus insulanus	201	Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)		Strigula taylorii	65
Steganacarus striculus insularis (ver Atropacarus striculus insularis)		Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)		Strigulaceae	65
Stegnogramma pozoii	124	Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)		Strobilanthes maculatus	135
Stegobium panicum	222	Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)		Strongyliidae	161
Steinernema carpocapsae	161	Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)		Strongylogaster lineata (ver Strongylogaster multifasciata)	
Steinernema glaseri	161	Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)		Strongylogaster multifasciata	246
Steinemematidae	161	Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)		Strongyloides (ver Apêndice 1)	
Steinia geophana	77	Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)		Strongylus edentatus	161
Stelidota geminata	229	Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)		Strongylus vulgaris	161
Stellaria alsine	133	Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)		Strophariaceae	50
Stellaria media subsp. media	133	Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)		Strophingia harteni	218
Stellaria uliginosa (ver Stellaria alsine)		Stereodon cupressiformis (ver Hypnum cupressiforme)			

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Strophosoma melanogrammum (ver Strophosoma melanogrammum melanogrammum)		Tabellaria ventricosa	88	Taxaceae	124
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tabellariaeae	88	Taxales	124
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tabellariales	88	Taxus baccata	124
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tabularia affinis	88	Taylorilygus apicalis	217
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tabularia tabulata	88	Taylorilygus sp. (ver Taylorilygus apicalis)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachina fera	240	Tebenna bjerkanrella (ver Tebenna micalis)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachina zealandicus	245	Tebenna micalis	241
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachinidae	240	Tecomaria capensis	135
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachybaptus ruficollis	264	Tectaria caudata (ver Diplazium caudatum)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachycineta bicolor	269	Tectocephidae	201
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachydromia minuta (ver Platypalpus minutus)		Tectocephus cuspidatus (ver Tectocephus minor)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachydromia minutus (ver Platypalpus minutus)		Tectocephus minor	201
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachydromia obscuripes (ver Platypalpus obscuripes)		Tegenaria derhami (ver Tegenaria domestica)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachyporus brevis (ver Coproporus pulchellus)		Tegenaria domestica	203
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachyporus chrysomelinus	231	Tegenaria pagana (ver Malthonica pagana)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachyporus nitidulus	231	Tegenaria parietina	203
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachys 4 - signatus (ver Tachyura parvula)		Tegeocranus elongatus (ver Odontocephus elongatus)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachys curvimanus (ver Tachys micros)		Teladorsagia circumcincta	161
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachys elongatus	223	Teladorsagia trifurcata	161
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachys inaequalis (ver Tachyura diabrachys)		Telamonia sp. (ver Menemerus semilimbatus)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachys micros	223	Telaranea azorica	106
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachys parvulus (ver Tachyura parvula)		Telaranea europaea	106
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachyura diabrachys	223	Telaranea nematodes (ver Telaranea europaea)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachyura diabrachys (ver Tachyura parvula)		Telaranea sejuncta (ver Telaranea europaea)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tachyura parvula	224	Telaranea setacea (ver Kurzia pauciflora)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tadorna ferruginea	263	Telenomus angustatus	246
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tadorna tadorna	263	Telaranea nematodes (ver Telaranea europaea)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taenia endotheracica	150	Telmatopelopia nemorum (ver Telmatopelopia nemorum)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taenia hydatigena	150	Teline monspessulana (ver Genista monspessulana)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taenia parviuncinata	150	Telmatopelopia nemorum	234
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taenia pisiformis	150	Telmatoscopus limosus (ver Paramormia ustulata)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taenia solium	150	Telmatoscopus meridionalis (ver Clogmia albipunctata)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taenia taeniaeformis	150	Telmatoscopus ustulatus (ver Paramormia ustulata)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taeniidae	150	Teloschistaceae	76
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taeniola punctata	64	Teloschistales	74
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taeniotus cayennensis	224	Teloschistes chrysophthalmus	76
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taeniotus scalaris (ver Taeniotus cayennensis)		Teloschistes flavicans	76
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taeniotus scalaris var. azoricus (ver Taeniotus cayennensis)		Telotylenchidae	161
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taeniotus scalaris (ver Taeniotus cayennensis)		Temelucha nigerrima	246
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taeniotus scalatus (ver Taeniotus cayennensis)		Temnothorax unifasciatus	245
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taeniothrips atratus (ver Thrips atratus)		Temoridae	207
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taeniothrips ericae (ver Ceratothrips ericae)		Tenaga nigripunctella	243
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taeniothrips simplex (ver Thrips simplex)		Tendipetidae (ver Chironomidae)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tagetes patula	139	Tenebrio obscurus	232
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Takecallis arundinariae	221	Tenebrionidae	232
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Talinum paniculatum	134	Tenebrionidae (ver Salpingidae)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Talitridae	206	Tenebroides maroccanus	232
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Talitroides alluaudi	206	Tenebroides mauritanicus	232
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Talitroides topitotum	207	Tenthredinidae	246
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Talitrus pacificus	207	Tenuipalpidae	201
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Talitrus saltator	207	Tenuiphantes miguelensis	204
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tamaricaceae	134	Tenuiphantes tenuis	204
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tamarix africana	134	Tephritidae	240
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tamarix gallica (ver Tamarix africana)		Tephroclystia ogilviata (ver Eupithecia ogilviata)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tamarixia actis	245	Tephromela atra	70
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tamus communis (ver Dioscorea communis)		Terana caerulea	52
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tanacetum parthenium	139	Teratocephalus (ver Apèndice 1)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tanyus nubila (ver Zavrelimyia nubila)		Testacella maugei	177
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tapellaria hypophylla	71	Testacellidae	177
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tapinocyba subitaneus (ver Microctenonyx subitaneus)		Tethina albosetulosa	233
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tapinoma nigerrimum	245	Tethina grisea	233
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taraxacum ekmanii	139	Tethina grisea (ver Rhicnoessa grisea)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taraxacum latisectum	139	Tethina ochracea	234
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taraxacum maderense	139	Tethina pallipes (ver Tethina ochracea)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taraxacum perssonii	139	Tethina strobliana	234
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taraxacum pseudolandmarkii	139	Tethina tethys	234
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Taraxacum simile	139	Tetracanthella matthesi	211
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tarentola mauritanica	260	Tetracanthella hydropetrica matthesi (ver Tetracanthella matthesi)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Targionia hypophylla	104	Tetracnemoidea brevicornis	245
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Targionia lorbeeriana	104	Tetragnatha extensa	205
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Targioniaceae	104	Tetragnathidae	204
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tarphius acuminatus	232	Tetragonia expansa (ver Tetragonia tetragonoides)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tarphius azoricus	232	Tetragonia tetragonoides	132
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tarphius depressus	232	Tetramerocera	208
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tarphius pomboi	232	Tetramorium bicarinatum	245
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tarphius rufonodulosus	232	Tetramorium caespitum	245
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tarphius serranoi	232	Tetramorium caldarium	245
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tarphius tornvalli	232	Tetramorium guineense (ver Tetramorium caldarium)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tarphius wollastoni	232	Tetramorium simillimum (ver Tetramorium caldarium)	
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tarsonemidae	201		
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tartarogryllus burdigal (ver Eumodicogryllus bordigalensis)			
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tartarogryllus burdigalensis (ver Eumodicogryllus bordigalensis)			
Strophosoma melanogrammum melanogrammum	226	Tathorhynchus exsiccata	242		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Tetramorium simillimum insulare (ver Tetramorium caldarium)		Theridion musivivum	205	Tinocallis takachihoensis	221
Tetraneura ulmi	221	Theridion pico (ver Rugathodes pico)		Tipula cinerea (ver Trichocera maculipennis)	
Tetranychus cinnabarinus (ver Tetranychus urticae)		Theridion rufipes (ver Nesticodes rufipes)		Tipula lineata (ver Cerotelion striatum)	
Tetranychidae	201	Theridion sp. a, b (ver Theridion musivivum)		Tipula macaronésica	240
Tetranychus ludeni	201	Theridium belicosum (ver Rugathodes acorensis)		Tipula oleracea	240
Tetranychus telarius (ver Tetranychus urticae)		Theridium belicosum (ver Theridion musivivum)		Tipula oleracea (ver Tipula macaronésica)	
Tetranychus urticae	201	Therioaphis trifolii	221	Tipula stenoptera (ver Tipula macaronésica)	
Tetrapanax papyriferus	141	Theristus (ver Apêndice 1)		Tipulidae	240
Tetrapsila ? longipennis (ver Psila longipennis)		Thermobia domestica (ver Apêndice 1)		Tobrilus (ver Apêndice 1)	
Tetrastichium fontanum	113	Thetina griseola (ver Tethina albosetulosa)		Tolmerus pyragra	233
Tetrastichium vires	113	Thienemannia gracei	235	Tolpis azorica	140
Tetrastichus brevicornis (ver Sigmophora brevicornis)		Thienemanniella clavicornis	235	Tolpis azorica var. petiolaris (ver Tolpis azorica)	
Tetrastichus sp. (ver Apêndice 1)		Thlaspi arvense	130	Tolpis barbata	140
Tetrigidae	213	Thomisidae	205	Tolpis crinita (ver Tolpis barbata)	
Tetrigoniidae	213	Thonus (ver Apêndice 1)		Tolpis fruticosa (ver Tolpis succulenta)	
Teucrium scorodonia	135	Thoracochoaeta andalusica (ver Thoracochoaeta brachystoma)		Tolpis macrorrhiza (ver Tolpis azorica)	
Teutona grossa (ver Steatoda grossa)		Thoracochoaeta brachystoma	240	Tolpis nobilis (ver Tolpis azorica)	
Textrix caudata	203	Thraupidae	269	Tolpis nobilis var. petiolaris (ver Tolpis azorica)	
Textrix coarcta (ver Lycosoides coarctata)		Threskiornithidae	265	Tolpis succulenta	140
Thalassarche melanophris	264	Thrinicia carrei (ver Leontodon filii)		Tolpis succulenta var. ligulata (ver Tolpis succulenta)	
Thalassiophysales	95	Thrinicia hirta (ver Leontodon saxatilis subsp. longirostris)		Tolpis succulenta var. linearifolia (ver Tolpis succulenta)	
Thalassiosiraceae	86	Thrinicia hispida (ver Leontodon saxatilis subsp. longirostris)		Tolpis succulenta var. multifida (ver Tolpis succulenta)	
Thalassiosirales	86	Thripidae	222	Tolpis succulenta var. oblongifolia (ver Tolpis succulenta)	
Thalassiosirophycidae	86	Thrips atrata (ver Thrips atratus)		Tolpis umbellata (ver Tolpis barbata)	
Thalassomyia frauenfeldi	234	Thrips atratus	222	Toltecia pusilla	176
Thalassomyia pedestris (ver Thalassomyia frauenfeldi)		Thrips corticis (ver Haplothrips corticis)		Tomasella gelatinosa	64
Thalassophilus azoricus	224	Thrips ericae (ver Ceratothrips ericae)		Tomentella fibrosa	54
Thalassosmittia atlantica	234	Thrips fasciata (ver Aeolothrips fasciatus)		Tomicus saxeseni (ver Xyleborinus almi)	
Thalpochara ostrina (ver Eublema ostrina)		Thrips flava (ver Thrips flavus)		Tomoceridae	211
Thamniium alopecurum (ver Thamnobryum alopecurum)		Thrips flavus	222	Tomocerus flavescens (ver Pogonognathellus flavescens)	
Thamniium alopecurum var. cavernarum (ver Thamnobryum alopecurum)		Thrips haemorrhoidalis (ver Heliothrips haemorrhoidalis)		Tomocerus longicornis (ver Pogonognathellus longicornis)	
Thamniium alopecurum var. protensum (ver Thamnobryum alopecurum)		Thrips manicata (ver Chirothrips manicatus)		Tomocerus minor	211
Thamnobryum alopecurum	115	Thrips nigropilosus	222	Toninia aromatica	72
Thamnobryum madeirense (ver Thamnobryum maderense)		Thrips obscura (ver Anaphothrips obscurus)		Toninia coeruleonigricans (ver Toninia sedifolia)	
Thamnobryum rudolphianum	115	Thrips origani	222	Toninia massata	72
Thamnocalamus tessellatus	146	Thrips pennatus	222	Toninia mesoidea	72
Thanatephorus fusisporus	51	Thrips rufa (ver Aptinothrips rufus)		Toninia ruginosa	72
Thapsia decipiens (ver Angelica lignescens)		Thrips simplex	222	Toninia sedifolia	72
Thaptor oblongus (ver Calymmaderus solidus)		Thrips tabaci	222	Toninia squalida	72
Thaumatomyia notata	235	Thrips ulmi (ver Haplothrips ulmi)		Toninia squamulosa (ver Toninia aromatica)	
Theba pisana	176	Thrombium epigaeum	68	Toninia thiopsora	72
Thecabius affinis	221	Throsidae	232	Toninia toepfferi	72
Thecotheus crustaceus	46	Throsus dermestoides (ver Trixagus dermestoides)		Toninia tumidula (ver Apêndice 1)	
Thecotheus pelletieri	46	Throsus elateroides (ver Trixagus elateroides elateroides)		Topeliopsis azorica	67
Thelaxes suberi	221	Thuidiaceae	115	Topobates alvaradoi	201
Thelazia lacrymalis	161	Thuidium delicatulum	115	Torilis arvensis subsp. arvensis	141
Thelaziidae	161	Thuidium tamariscinum	115	Torilis arvensis subsp. neglecta	141
Thelebolaceae	45	Thuidium virginianum (Excluída)		Torilis helvetica (ver Torilis arvensis subsp. arvensis)	
Thelebolales	45	Thymelaeaceae	129	Torilis infesta (ver Torilis arvensis subsp. arvensis)	
Thelebolus microsporus	45	Thymus angustifolius (ver Thymus caespititius)		Torilis nodosa	141
Thelebolus nanus	45	Thymus azoricus (ver Thymus caespititius)		Tormentilla reptans (ver Potentilla reptans)	
Thelenella inductula	68	Thymus caespititius	135	Tortella cirrifolia (ver Tortella nitida)	
Thelenella muscorum	68	Thymus micans (ver Thymus caespititius)		Tortella flavovirens	111
Thelenellaceae (ver Thelidion musivivum)		Thymus serpyllum var. angustifolius (ver Thymus caespititius)		Tortella flavo-virens (ver Tortella flavovirens)	
Thelophoraceae	54	Thyridanthrax perspicillaris	233	Tortella fragilis	111
Thelophorales	54	Thyriostroma pteridis (ver Leptostroma pteridis)		Tortella inflexa	111
Thelidium pluvium	65	Thysanoplosia orichalcea	242	Tortella nitida	111
Thelidium pyrenophorum	65	Thysanoptera	221	Tortella squarrosa	111
Thelopsis rubella	67	Tigriopus fulvus	207	Tortella tortuosa	111
Theloschistes flavicans (ver Teloschistes flavicans)		Tillaea muscosa (ver Crassula tillaea)		Tortricidae	243
Thelotrema antoninii	67	Tilletia decipiens (ver Tilletia sphaerococca)		Tortula acuminata (ver Tortula marginata)	
Thelotrema isidioides	67	Tilletia sphaerococca	57	Tortula atrovirens	111
Thelotrema lepadinum	67	Tilletiaceae	57	Tortula atro-virens (ver Tortula atrovirens)	
Thelotrema perforatum (Excluída)		Tilletiales	57	Tortula bogosica	111
Thelotrema perforatum var. pauciseptatum (ver Ocellularia pauciseptata)		Timiella barbula (ver Timmiella barbuloidea)		Tortula canescens	111
Thelotrema petraeoides (ver Apêndice 1)		Timiella barbula minor (ver Timmiella barbuloidea)		Tortula cuneifolia	111
Thelotremataceae	67	Timmiella barbula (ver Timmiella barbuloidea)		Tortula cuneifolia fo. propagulifera (ver Tortula cuneifolia)	
Thelypteridaceae	124	Timmiella barbuloidea	111	Tortula flavo-virens (ver Tortella flavovirens)	
Thelypteris dentata (ver Christella dentata)		Tinea fuscipunctella (ver Niditinea fuscella)		Tortula laevipila (ver Syntrichia laevipila)	
Thelypteris limbosperma (ver Oreopteris limbosperma)		Tinea murariella	243	Tortula marginata	111
Thelypteris oreopteris (ver Oreopteris limbosperma)		Tinea nigripunctella (ver Tenaga nigripunctella)		Tortula muralis	111
Thelypteris pozoi (ver Stegnogramma pozoi)		Tinea pellionella (ver Apêndice 1)		Tortula muralis var. aestiva (ver Tortula muralis)	
Theridiidae	205	Tinea poecilella	243	Tortula muralis var. incana (ver Tortula muralis)	
Theridion bimaiculatum (ver Neottiura bimaiculata)		Tinea thecophora (ver Praeaceses atomosella)		Tortula pagorum (ver Syntrichia laevipila)	
Theridion denticulatum (ver Theridion musivivum)		Tinearia alternata	238	Tortula revolvens	111
Theridion hannoniae	205	Tineidae	243	Tortula ruralis (ver Syntrichia ruralis)	
Theridion melanostictum	205	Tineola bipunctiella (ver Tinea murariella)		Tortula ruralis var. ruralis (ver Syntrichia ruralis)	
		Tingidae	217	Tortula solmsii	111
		Tingis auriculata	217	Tortula truncata	112
		Tingis cardui	217	Tortula unguiculata (ver Barbula unguiculata)	

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Tortula vahliana	112	Triceratiales	86	Trichostomum mutabile (ver Trichostomum brachydontium)	
Tortulis muralis (ver Tortula muralis)		Trichadenotecnum castum	214	Trichostomum mutabile var. eu-mutabile (ver Trichostomum brachydontium)	
Tortulla acuminata (ver Tortula cuneifolia)		Trichadenotecnum circularoides	214	Trichostomum mutabile var. littorale (ver Trichostomum brachydontium)	
Torymidae	246	Trichadenotecnum sexpunctatum	214	Trichostomum polyphyllum (ver Ptychomitrium polyphyllum)	
Toxocara canis	160	Trichia persimilis	58	Trichostomum rigidifolium (ver Isoetecium prolixum)	
Toxoptera aurantii	220	Trichiaceae	58	Trichostomum triumphans	112
Toya propinqua	215	Trichiida	58	Trichostomum triumphans var. azoricum (ver Trichostomum triumphans)	
Trabeculus mirabilis	215	Trichinellida	163	Trichostrongylidae	161
Trachelas macrochelis	203	Trichocera maculipennis	240	Trichostrongylus axei	162
Trachelium caeruleum	140	Trichocera versicolor (ver Trichocera maculipennis)	240	Trichostrongylus capricola	162
Trachelus tabidus	244	Trichoceridae	240	Trichostrongylus colubriformis	162
Tracheobionta	122	Trichocladus iridipennis (ver Rheocricotopus atripes)		Trichostrongylus retortaeformis	162
Trachynia distachya (ver Brachypodium distachyon)		Trichocollea tomentella	106	Trichothecium roseum	47
Trachypella atoma (ver Trachypella atomus)		Trichocolleaceae	106	Trichouropoda simpla	202
Trachypella atomus	240	Trichomaceae	44	Trichuridae	163
Trachypella eximia (ver Trachypella atomus)		Trichoderma sp. (ver Apéndice 1)		Trichuris globulosa	163
Trachypella hem	240	Trichodoridae	163	Trichuris muris	163
Trachypella leucoptera	240	Trichodoros azorenensis	163	Trichuris ovis	163
Trachyoribates ovulum ovulum	199	Trichodoros primitivus	163	Trichuris suis	163
Trachyscelis aphodioides (ver Trachyscelis aphodioides aphodioides)		Trichogramma cordubense	246	Trichuris trichiura	163
Trachyscelis aphodioides aphodioides	232	Trichogramma cordubensis (ver Trichogramma cordubense)		Trichuris vulpis	163
Trachyzelotes lyonnetai	203	Trichogrammatidae	246	Tricimba humeralis	235
Trachyzelotes n. sp. (ver Zelotes tenuis)		Tricholomataceae	78	Trifolium agrarium (ver Trifolium campestre)	
Tradescantia fluminensis	146	Trichomalopsis acuminata	246	Trifolium alexandrinum	127
Tradescantia multiflora (ver Tradescantia fluminensis)		Trichomalopsis cf. acuminatus (ver Apéndice 1)		Trifolium angustifolium	127
Tradescantia zebrina	146	Trichomanes brevisetum (ver Trichomanes speciosum)		Trifolium arvense	127
Trametes hirsuta	53	Trichomanes hibernicum (ver Trichomanes speciosum)		Trifolium campestre	127
Trametes versicolor	53	Trichomanes radicans (ver Trichomanes speciosum)		Trifolium cernuum	127
Tranzschelia discolor	57	Trichomanes speciosum	122	Trifolium dubium	127
Tranzschelia pruni-spinosae	57	Trichomanes tunbrigense (ver Hymenophyllum tunbrigense)		Trifolium filiforme (ver Trifolium dubium)	
Trapelia coarctata	66	Trichonema columnae (ver Romulea columnae)		Trifolium filiforme var. minus (ver Trifolium dubium)	
Trapelia corticola	66	Trichoniscidae	206	Trifolium fragiferum	127
Trapelia glebulosa	66	Trichoniscus provisorius	206	Trifolium glomeratum	127
Trapelia involuta (ver Trapelia glebulosa)		Trichoniscus pusillus	206	Trifolium incarnatum	127
Trapelia mooreana (ver Ainoa mooreana)		Trichoniscus pusillus provisorius (ver Trichoniscus provisorius)		Trifolium lappaceum	127
Trapelia obtogens	66	Trichoniscus pygmaeus	206	Trifolium lappaceum	127
Trapelia placodioides	66	Trichonta floresiana	238	Trifolium ligusticum	127
Trapeliopsis flexuosa	66	Trichophaea woolhopeia	46	Trifolium maritimum (ver Trifolium squamosum)	
Trapeliopsis granulosa	66	Trichophaga abruptella (ver Trichophaga bipartitella)		Trifolium micranthum	127
Trapeliopsis pseudogranulosa	66	Trichophaga bipartitella	243	Trifolium minus (ver Trifolium dubium)	
Trechichus fimicola (ver Perigona nigriceps)		Trichophaga tapetzella	243	Trifolium nigrescens	127
Trechichus nigriceps (ver Perigona nigriceps)		Trichophya pilicornis	231	Trifolium ornithopodioides	127
Trechispora alnicola	54	Trichoplusia orichalcea (ver Thysanoplusia orichalcea)		Trifolium pratense	127
Trechispora antipus	54	Trichopsocidae	214	Trifolium procumbens (ver Trifolium campestre)	
Trechispora caucasica	54	Trichopsocus acuminatus (ver Trichopsocus clarus)		Trifolium procumbens var. minus (ver Trifolium dubium)	
Trechispora cohaerens	54	Trichopsocus clarus	214	Trifolium repens	127
Trechispora farinacea	54	Trichoptera	240	Trifolium resupinatum	127
Trechispora microspora	54	Trichorhina tomentosa	206	Trifolium scabrum	128
Trechispora minima	54	Trichoribates incisellus	199	Trifolium squamosum	128
Trechispora minuta	54	Trichoscelidae (ver Trixoscelididae)		Trifolium squarrosum	128
Trechispora nivea	54	Trichosomoides crassicauda	163	Trifolium striatum	128
Trechispora praefocata	54	Trichosomoididae	163	Trifolium striatum subsp. genuinum (ver Trifolium striatum)	
Trechispora stellulata	54	Trichostomum azoricum (ver Trichostomum triumphans)		Trifolium subterraneum	128
Trechispora subspaeospora	54	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)		Trifolium suffocatum	128
Trechisporales	54	Trichostomum brachydontium var. eumutabile (ver Trichostomum brachydontium)		Trifolium tomentosum	128
Trechus isabelae	224	Trichostomum brachydontium subsp. mutabile (ver Trichostomum brachydontium)		Trigonanthus bicuspidatus (ver Cephalozia bicuspidata)	
Trechus jorgensis	224	Trichostomum brachydontium var. littorale (ver Trichostomum brachydontium)		Trigonella ornithopodioides (ver Trifolium ornithopodioides)	
Trechus montanheirorum	224	Trichostomum brachydontium subsp. littorale (ver Trichostomum brachydontium)		Trigoniophthalmus borgesii	212
Trechus oromii	224	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)	112	Trigonotylus caelestialium	217
Trechus pereirai	224	Trichostomum brachydontium subsp. mutabile (ver Trichostomum brachydontium)		Trigonotylus ruficornis (ver Trigonotylus caelestialium)	
Trechus picoensis	224	Trichostomum brachydontium var. littorale (ver Trichostomum brachydontium)		Trimicra pilipes (ver Trimicra pilipes pilipes)	
Trechus terceiranus	224	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)		Trimicra pilipes pilipes	237
Trechus terrabravensis	224	Trichostomum brachydontium var. littorale (ver Trichostomum brachydontium)		Trimicra pilipes var. andalusica (ver Trimicra pilipes pilipes)	
Trechus torretassoi	224	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)		Tringa erythropus	267
Trematoda	150	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)		Tringa flavipes	267
Trematodon perssoniorum	109	Trichostomum brachydontium subsp. mutabile (ver Trichostomum brachydontium)		Tringa glareola	267
Trematodon perssonorum (ver Trematodon perssoniorum)		Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)		Tringa melanoleuca	267
Trematuridae	202	Trichostomum brachydontium var. littorale (ver Trichostomum brachydontium)		Tringa nebularia	267
Tremella coffeicola	55	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)		Tringa ochropus	267
Tremella foliacea	55	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)		Tringa solitaria	267
Tremella frondosa (ver Tremella foliacea)		Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)		Tringa stagnatilis	267
Tremella lobariacearum	55, 79	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)		Tringa totanus	267
Tremella mesenterica	55	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)		Triodia decumbens (ver Danthonia decumbens)	
Tremella parmeliarum	79	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)		Triodontophorus serratus	161
Tremellaceae	55, 79	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)			
Tremellales	55, 79	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)			
Tremellomycetes	55	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)			
Trialeurodes vaporariorum	217	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)			
Triatoma rubrofasciata	217	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)			
Tribolium castaneum	232	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)			
Tribolium confusum	232	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)			
Tribolium ferrugineum	232	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)			
Triceratiaceae	86	Trichostomum brachydontium (ver Trichostomum brachydontium)			

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
<i>Trioxa alacris</i> . . . . .	218	<i>Tubulicrinis subulatus</i> . . . . .	53	<i>Umbilicus rupestris</i> . . . . .	131
<i>Trioxa alacris</i> (ver <i>Trioxa laurissilvae</i> ) . . . . .		<i>Tullbergia callipygos</i> (ver <i>Paratullbergia callipygos</i> ) . . . . .	210	<i>Unaspis citri</i> . . . . .	218
<i>Trioxa laurissilvae</i> . . . . .	218	<i>Tullbergiidae</i> . . . . .	210	<i>Uncinaria stenocephala</i> . . . . .	160
<i>Triozidae</i> . . . . .	218	<i>Turbellaria</i> . . . . .	150	<i>Uncinula necator</i> (ver <i>Erysiphe necator</i> ) . . . . .	
<i>Triphaena atlantica</i> (ver <i>Noctua atlantica</i> ) . . . . .		<i>Turdidae</i> . . . . .	261, 270	<i>Ungulina ochroleuca</i> (ver <i>Perenniporia ochroleuca</i> ) . . . . .	
<i>Triphaena pronuba</i> (ver <i>Noctua pronuba</i> ) . . . . .		<i>Turdus iliacus</i> . . . . .	270	<i>Upupa epops</i> . . . . .	268
<i>Triphleps minuta</i> (ver <i>Orius niger</i> ) . . . . .		<i>Turdus merula azorensis</i> . . . . .	261	<i>Upupidae</i> . . . . .	268
<i>Tripleurospermum maritimum</i> subsp. <i>inodorum</i> . . . . .	140	<i>Turdus naumanni</i> . . . . .	270	<i>Urediniomycetes</i> . . . . .	79
<i>Tripleurospermum maritimum</i> subsp. <i>maritimum</i> . . . . .	140	<i>Turdus philomelos</i> . . . . .	270	<i>Uria lomvia</i> . . . . .	265
<i>Tripleurospermum perforatum</i> (ver <i>Tripleurospermum maritimum</i> subsp. <i>Inodorum</i> ) . . . . .		<i>Turdus pilaris</i> . . . . .	270	<i>Urnula platensis</i> (ver <i>Plectania platensis</i> ) . . . . .	
<i>Tripodandra multiflora</i> (ver <i>Tradescantia fluminensis</i> ) . . . . .		<i>Turdus torquatus</i> . . . . .	270	<i>Urochloa mutica</i> . . . . .	146
<i>Tripyla</i> (ver Apêndice 1) . . . . .		<i>Turdus viscivorus</i> . . . . .	270	<i>Urodela</i> . . . . .	259
<i>Tripyla filicaudata</i> . . . . .	163	<i>Turinyphia cavernicola</i> . . . . .	204	<i>Uroleucon erigeronense</i> . . . . .	220
<i>Tripyla glomerans</i> . . . . .	163	<i>Tychius cuprifer</i> . . . . .	226	<i>Uroleucon sonchi</i> . . . . .	220
<i>Tripyla papillata</i> (ver <i>Tripyla glomerans</i> ) . . . . .		<i>Tychius picirostris</i> . . . . .	226	<i>Uromyces anthyllidis</i> . . . . .	56
<i>Tripylidae</i> . . . . .	163	<i>Tydeidae</i> . . . . .	202	<i>Uromyces appendiculatus</i> . . . . .	56
<i>Tritegeus bisulcatus</i> . . . . .	199	<i>Tydeus californicus</i> . . . . .	202	<i>Uromyces betae</i> (ver <i>Uromyces beticola</i> ) . . . . .	
<i>Tritia decumana</i> (ver <i>Oribotritia berlessei</i> ) . . . . .		<i>Tylencholaimellus</i> (ver Apêndice 1) . . . . .		<i>Uromyces beticola</i> . . . . .	57
<i>Triticum repens</i> (ver <i>Elymus repens</i> ) . . . . .		<i>Tylencholaimus</i> (ver Apêndice 1) . . . . .		<i>Uromyces bidenticola</i> . . . . .	57
<i>Tritonia cinnabarina</i> . . . . .	142	<i>Tylenchorhynchus</i> (ver Apêndice 1) . . . . .		<i>Uromyces cf. minor</i> (ver Apêndice 1) . . . . .	
<i>Triturus cristatus carnifex</i> . . . . .	259	<i>Tylenchorhynchus clarus</i> . . . . .	161	<i>Uromyces dactylidis</i> . . . . .	57
<i>Trixagus dermestoides</i> . . . . .	232	<i>Tylenchorhynchus dubius</i> (ver <i>Bitylenchus dubius</i> ) . . . . .		<i>Uromyces dactylidis</i> var. <i>poae</i> (ver <i>Uromyces dactylidis</i> ) . . . . .	
<i>Trixagus elateroides</i> (ver <i>Trixagus elateroides elateroides</i> ) . . . . .		<i>Tylenchulidae</i> . . . . .	162	<i>Uromyces dianthi</i> . . . . .	57
<i>Trixagus elateroides elateroides</i> . . . . .	232	<i>Tylenchulus semipenetrans</i> . . . . .	162	<i>Uromyces ervi</i> . . . . .	57
<i>Trixoscelidae</i> (ver <i>Trixoscelididae</i> ) . . . . .		<i>Tylenchus</i> (ver Apêndice 1) . . . . .		<i>Uromyces geranii</i> (ver <i>Puccinia pelargonii-zonalis</i> ) . . . . .	
<i>Trixoscelididae</i> . . . . .	240	<i>Tylidae</i> . . . . .	206	<i>Uromyces junci</i> . . . . .	57
<i>Trixoscelis proxima</i> . . . . .	240	<i>Tylimanthus anisodonthus</i> (ver <i>Tylimanthus laxus</i> ) . . . . .		<i>Uromyces limonii</i> . . . . .	57
<i>Trixoscelis proxima</i> (ver <i>Trixoscelis proxima</i> ) . . . . .		<i>Tylimanthus anisodontus</i> (ver <i>Tylimanthus laxus</i> ) . . . . .		<i>Uromyces ornithopodioides</i> . . . . .	57
<i>Trogidae</i> . . . . .	232	<i>Tylimanthus azoricus</i> (ver <i>Tylimanthus laxus</i> ) . . . . .		<i>Uromyces rumicis</i> . . . . .	57
<i>Trogidae</i> . . . . .	214	<i>Tylimanthus laxus</i> . . . . .	107	<i>Uromyces setariae-italicae</i> . . . . .	57
<i>Trogium pulsatorium</i> . . . . .	214	<i>Tyloalaimophorus</i> (ver Apêndice 1) . . . . .		<i>Uromyces striatus</i> . . . . .	57
<i>Troglodytes troglodytes</i> . . . . .	269	<i>Tylopsis lilifolia</i> (ver Apêndice 1) . . . . .		<i>Uromyces transversalis</i> . . . . .	57
<i>Troglodytidae</i> . . . . .	269	<i>Tylos europaeus</i> . . . . .	206	<i>Uromyces trifolii-repentis</i> . . . . .	57
<i>Trogophloeus bileatus</i> (ver <i>Carpelimus bilineatus</i> ) . . . . .		<i>Tylos latreillei</i> (ver <i>Tylos europaeus</i> ) . . . . .		<i>Uromyces viciae-fabae</i> . . . . .	57
<i>Trogophloeus corticinus</i> (ver <i>Carpelimus corticinus</i> ) . . . . .		<i>Tylos latreillei europaeus</i> (ver <i>Tylos europaeus</i> ) . . . . .		<i>Uropyxidaceae</i> . . . . .	57
<i>Trogophloeus gracilis</i> (ver <i>Carpelimus gracilis</i> ) . . . . .		<i>Typha domingensis</i> . . . . .	146	<i>Urosolenia eriensis</i> . . . . .	87
<i>Trogophloeus pusillus</i> (ver <i>Carpelimus pusillus</i> ) . . . . .		<i>Typhaceae</i> . . . . .	146	<i>Urospermum picroides</i> . . . . .	140
<i>Trogophloeus riparius</i> (ver <i>Carpelimus bilineatus</i> ) . . . . .		<i>Typhaea fumata</i> (ver <i>Typhaea stercorea</i> ) . . . . .		<i>Urospermum picroides</i> var. <i>asperum</i> (ver <i>Urospermum picroides</i> ) . . . . .	
<i>Trogophloeus subtilis</i> (ver <i>Carpelimus subtilis</i> ) . . . . .		<i>Typhaea stercoraria</i> (ver <i>Typhaea stercorea</i> ) . . . . .		<i>Urtica azorica</i> (ver <i>Urtica membranacea</i> ) . . . . .	
<i>Trogossitidae</i> . . . . .	232	<i>Typhaea stercorea</i> . . . . .	228	<i>Urtica caudata</i> (ver <i>Urtica membranacea</i> ) . . . . .	
<i>Tropaeolaceae</i> . . . . .	130	<i>Typhlocyba filicum</i> (ver <i>Eupteryx filicum</i> ) . . . . .		<i>Urtica caudata</i> (ver <i>Urtica membranacea</i> ) . . . . .	
<i>Tropaeolum majus</i> . . . . .	130	<i>Typhlocyba quercus</i> . . . . .	215	<i>Urtica dubia</i> (ver <i>Urtica membranacea</i> ) . . . . .	
<i>Tropocyclops prasinus</i> . . . . .	208	<i>Typhlocyba tenerrima</i> (ver <i>Ribautiana tenerrima</i> ) . . . . .		<i>Urtica lowei</i> (ver <i>Urtica membranacea</i> ) . . . . .	
<i>Trouessartia trouessarti</i> . . . . .	198	<i>Typhlodromus phialatus</i> . . . . .	202	<i>Urtica lusitanica</i> (ver <i>Urtica membranacea</i> ) . . . . .	
<i>Trouessartiidae</i> . . . . .	198	<i>Typhlodromus rhenanus</i> (ver <i>Anthoseius rhenanus</i> ) . . . . .		<i>Urtica membranacea</i> . . . . .	126
<i>Trox scaber</i> . . . . .	232	<i>Typhloplanidae</i> . . . . .	150	<i>Urtica rupestris</i> (ver <i>Urtica membranacea</i> ) . . . . .	
<i>Truncatella lowei</i> (ver <i>Truncatella subcylindrica</i> ) . . . . .		<i>Typhochrestus acrensis</i> . . . . .	204	<i>Urtica urens</i> . . . . .	126
<i>Truncatella subcylindrica</i> . . . . .	175	<i>Typhula variabilis</i> . . . . .	50	<i>Urtica urens</i> (ver <i>Urtica membranacea</i> ) . . . . .	
<i>Truncatellidae</i> . . . . .	175	<i>Typhulaceae</i> . . . . .	50	<i>Urticaceae</i> . . . . .	126
<i>Truncospora ochroleuca</i> (ver <i>Perenniporia ochroleuca</i> ) . . . . .		<i>Tyroborus lini</i> . . . . .	198	<i>Usnea articulata</i> . . . . .	71
<i>Trupanea stellata</i> . . . . .	240	<i>Tyroglyphidae</i> (ver <i>Acaridae</i> ) . . . . .		<i>Usnea barbata</i> (ver Apêndice 1) . . . . .	
<i>Trupaneidae</i> (ver <i>Tephritidae</i> ) . . . . .		<i>Tyromyces caesius</i> (ver <i>Postia caesia</i> ) . . . . .		<i>Usnea barbata</i> var. <i>hirta</i> (ver <i>Usnea hirta</i> ) . . . . .	
<i>Tryblionella angustata</i> . . . . .	97	<i>Tyromyces fissilis</i> (ver <i>Aurantiporus fissilis</i> ) . . . . .		<i>Usnea ceratina</i> (ver Apêndice 1) . . . . .	
<i>Tryblionella apiculata</i> . . . . .	97	<i>Tyromyces galactinus</i> . . . . .	53	<i>Usnea comosa</i> (ver <i>Usnea subfloridana</i> ) . . . . .	
<i>Tryblionella debilis</i> . . . . .	97	<i>Tyrophagus palmarum</i> . . . . .	198	<i>Usnea cornuta</i> . . . . .	71
<i>Tryblionella laevidensis</i> . . . . .	97	<i>Tyrophagus putrescentiae</i> . . . . .	198	<i>Usnea dalmatica</i> (ver <i>Usnea flammea</i> ) . . . . .	
<i>Tryblionella littoralis</i> . . . . .	97	<i>Tyto alba</i> . . . . .	268	<i>Usnea dasaea</i> . . . . .	71
<i>Tryblionella navicularis</i> . . . . .	97	<i>Tytonidae</i> . . . . .	268	<i>Usnea esperantiana</i> . . . . .	71
<i>Trychosis nigriventris</i> . . . . .	246	<b>U</b> . . . . .		<i>Usnea flammea</i> . . . . .	71
<i>Tryngites subrucicollis</i> . . . . .	267	<i>Udea azorensis</i> . . . . .	241	<i>Usnea florida</i> . . . . .	71
<i>Trypaeidae</i> (ver <i>Tephritidae</i> ) . . . . .		<i>Udea delineaatalis</i> (ver <i>Udea azorensis</i> ) . . . . .		<i>Usnea florida</i> (ver Apêndice 1) . . . . .	
<i>Tubercularia vulgaris</i> (ver <i>Nectria cinnabarina</i> ) . . . . .		<i>Udea ferrugalis</i> . . . . .	241	<i>Usnea florida</i> var. <i>comosa</i> (ver Apêndice 1) . . . . .	
<i>Tuberculatus annulatus</i> (ver <i>Tuberculoidea annulatus</i> ) . . . . .		<i>Udea martialis</i> (ver <i>Udea ferrugalis</i> ) . . . . .		<i>Usnea geissleriana</i> . . . . .	71
<i>Tuberculoidea annulatus</i> . . . . .	221	<i>Udea numeralis</i> (ver <i>Udea azorensis</i> ) . . . . .		<i>Usnea hirta</i> . . . . .	71
<i>Tuberolachnus salignus</i> . . . . .	221	<i>Uleiota planata</i> . . . . .	230	<i>Usnea inflata</i> (ver <i>Usnea cornuta</i> ) . . . . .	
<i>Tubeufiaceae</i> . . . . .	43	<i>Ulex europaeus</i> subsp. <i>europaeus</i> . . . . .	128	<i>Usnea krogiana</i> . . . . .	71
<i>Tubicida</i> . . . . .	155	<i>Ulex minor</i> . . . . .	128	<i>Usnea macaronesea</i> . . . . .	71
<i>Tubifera microsperma</i> . . . . .	58	<i>Ulex nanus</i> (ver <i>Ulex minor</i> ) . . . . .		<i>Usnea madeirensis</i> . . . . .	71
<i>Tubiferaceae</i> . . . . .	58	<i>Uliidiidae</i> . . . . .	240	<i>Usnea plicata</i> (ver Apêndice 1) . . . . .	
<i>Tubifex tubifex tubifex</i> . . . . .	155	<i>Ulmaceae</i> . . . . .	126	<i>Usnea rubicunda</i> . . . . .	71
<i>Tubificidae</i> . . . . .	155	<i>Ulmus campestris</i> (ver <i>Ulmus procera</i> ) . . . . .		<i>Usnea rubicunda</i> var. <i>primaria</i> (ver <i>Usnea rubicunda</i> ) . . . . .	
<i>Tubulicium dussii</i> . . . . .	54	<i>Ulmus procera</i> . . . . .	126	<i>Usnea silesiaca</i> . . . . .	71
<i>Tubulicium filicicola</i> . . . . .	54	<i>Ulnaria amphyrhynchus</i> . . . . .	88	<i>Usnea subflammea</i> . . . . .	71
<i>Tubulicium raphidosporum</i> . . . . .	54	<i>Ulnaria biceps</i> . . . . .	88	<i>Usnea subfloridana</i> . . . . .	71
<i>Tubulicium vermiculare</i> . . . . .	54	<i>Ulnaria danica</i> . . . . .	88	<i>Usnea subscaebrosa</i> . . . . .	71
<i>Tubulicium vermiferum</i> . . . . .	54	<i>Ulnaria oxyrhynchus</i> . . . . .	88	<i>Ustilaginomycotina</i> . . . . .	57
<i>Tubulicrinaceae</i> . . . . .	53	<i>Ulnaria ulna</i> . . . . .	88	<i>Ustulina deusta</i> (ver <i>Kretzschmaria deusta</i> ) . . . . .	
<i>Tubulicrinis accedens</i> . . . . .	53	<i>Ulotia calvencens</i> (ver <i>Ulotia calvescens</i> ) . . . . .		<i>Utetheisa pulchella</i> . . . . .	242
<i>Tubulicrinis glebulosus</i> . . . . .	53	<i>Ulotia calvescens</i> . . . . .	113	<i>Uzelia setifera</i> . . . . .	211
<i>Tubulicrinis regificus</i> . . . . .	53	<i>Ulotia crispa</i> . . . . .	113	<b>V</b> . . . . .	
		<i>Ulotia vittata</i> (ver <i>Ulotia calvescens</i> ) . . . . .		<i>Vaccinium cylindraceum</i> . . . . .	134
		<i>Uromyces horizontalis</i> . . . . .	131	<i>Vaccinium longiflorum</i> (ver <i>Vaccinium cylindraceum</i> ) . . . . .	
		<i>Umbilicus pendulinus</i> (ver <i>Umbilicus horizontalis</i> ) . . . . .		<i>Vaccinium maderense</i> (ver <i>Vaccinium cylindraceum</i> ) . . . . .	
		<i>Umbilicus pendulinus</i> (ver <i>Umbilicus rupestris</i> ) . . . . .			

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Vaccinium padifolium (ver Vaccinium cylindraceum)		Verticillium tenerum (ver Acrostalagmus luteoalbus)		Vulpia broteri (ver Vulpia muralis)	
Vaghia simplex	199	Vertiginidae	177	Vulpia dertonensis (ver Vulpia bromoides)	
Valenzuela burmeisteri	214	Vertigo fasciolata (ver Lauria fasciolata)		Vulpia hybrida (ver Vulpia muralis)	
Valenzuela flavidus	214	Vertigo fuscidula (ver Leiostylia fuscidula)		Vulpia muralis	146
Valerianaceae	140	Vertigo microspora (ver Columella microspora)		Vulpia myuros	146
Valerianella dentata	140	Vertigo pygmaea	177	Vulpia sciuroides (ver Vulpia bromoides)	
Valerianella dentata var. dasycarpa (ver Valerianella dentata)		Vertigo rugulosa (ver Leiostylia rugulosa)			
Valerianella dentata var. leiocarpa (ver Valerianella dentata)		Vertigo tessellata (ver Leiostylia tessellata)		<b>W</b>	
Valerianella locusta var. dentata (ver Valerianella dentata)		Vertigo vermiculosa (ver Leiostylia vermiculosa)		Wahlenbergia erinus (ver Campanula erinus)	
Valerianella morisonii (ver Valerianella dentata)		Vespa vulgaris (ver Vespa germanica)		Walckenaeria grandis	204
Valerianella morisonii var. lasiocarpa (ver Valerianella dentata)		Vespertilionidae	262	Walckenaeria unicornis	204
Valerianella morisonii var. leiocarpa (ver Valerianella dentata)		Vespidae	246	Warnstorfia fluitans	114
Vallonia costata	177	Vespula germanica	246	Watsonia borbonica	142
Vallonia excentrica	177	Viburnum subcordatum (ver Viburnum treleasei)		Waynea adscendens	72
Vallonia pulchella	177	Viburnum tinus (ver Viburnum treleasei)		Webera annotina (ver Pohlia annotina)	
Valloniidae	177	Viburnum tinus subsp. subcordatum (ver Viburnum treleasei)		Webera annotina var. rothii (ver Pohlia andalusica)	
Valsaceae	47	Viburnum tinus var. lucidum (ver Viburnum treleasei)		Webera bulbifera (ver Pohlia bulbifera)	
Vandenboschia speciosa (ver Trichomanes speciosum)		Viburnum tinus var. subcordatum (ver Viburnum treleasei)		Webera grandiflora (ver Pohlia annotina)	
Vanellus vanellus	266	Viburnum treleasei	140	Webera nutans (ver Pohlia nutans)	
Vanessa atalanta	242	Vicia albicans (ver Vicia benghalensis)		Webera prolifera (ver Pohlia prolifera)	
Vanessa cardui	242	Vicia angustifolia (ver Vicia sativa subsp. nigra)		Webera tozeri (ver Epipterygium tozeri)	
Vanessa virginiensis	242	Vicia articulata	128	Weigela japonica	140
Vararia hauerslevii	53	Vicia atlantica (ver Vicia benghalensis)		Weisia controversa (ver Weissia controversa)	
Varroa destructor	202	Vicia atropurpurea (ver Vicia benghalensis)		Weisia crispata (ver Weissia controversa)	
Varroidea	202	Vicia benghalensis	128	Weisia microstoma (ver Weissia brachycarpa)	
Vascellum pratense (ver Lycoperdon pratense)		Vicia bithynica	128	Weisia tortilis (ver Weissia condensata)	
Veliidae	217	Vicia costae (ver Vicia benghalensis)		Weisia viridula (ver Weissia controversa)	
Veneroida	175	Vicia dennesiana	128	Weisia viridula fo. gymnostoma (ver Weissia controversa)	
Venturia canescens	246	Vicia disperma	128	Weissia brachycarpa	112
Venturia carpophila	43	Vicia faba	128	Weissia controversa (Excludida)	
Venturiaceae	43	Vicia faba var. major (ver Vicia faba)		Weissia condensata	112
Verbascum blattarioides (ver Verbascum virgatum)		Vicia gracilis (ver Vicia tenuissima)		Weissia controversa	112
Verbascum creticum	136	Vicia hirsuta	128	Weissia fallax (ver Weissia controversa)	
Verbascum thapsus subsp. crassifolium	136	Vicia johannis (ver Vicia narbonensis)		Weissia hedwigii (ver Weissia brachycarpa)	
Verbascum thapsus subsp. thapsus	136	Vicia laxiflora (ver Vicia tenuissima)		Weissia tortilis (ver Weissia condensata)	
Verbascum virgatum	136	Vicia lutea subsp. lutea	128	Weissia triumphans (ver Trichostomum triumphans)	
Verbena bonariensis	136	Vicia narbonensis	128	Wesmaelia petiolata	244
Verbena litoralis (ver Verbena bonariensis)		Vicia parviflora (ver Vicia tenuissima)		Wesmaelia subnebulosus	222
Verbena officinalis	136	Vicia sativa subsp. nigra	128	Wiesneriomyces javanicus (ver Apéndice 1)	
Verbena rigida	136	Vicia sativa subsp. sativa	128	Wilsonema (ver Apéndice 1)	
Verbena venosa (ver Verbena rigida)		Vicia tenuissima	128	Wilsonia canadensis	269
Verbenaceae	136	Vicia tetrasperma	128	Wilsonia citrina	269
Vermivora peregrina	269	Vicia villosa	128	Woodsiaaceae	124
Veronica agrestis	136	Vidalia azorica (ver Bellis azorica)		Woodwardia caudata (ver Doodia caudata)	
Veronica anagallis (ver Veronica anagallis-aquatica)		Vinca difformis	134	Woodwardia radicans	123
Veronica anagallis-aquatica	136	Vinca major	134		
Veronica anagallis-aquatica var. elata (ver Veronica anagallis-aquatica)		Vinca major (ver Vinca difformis)		<b>X</b>	
Veronica aquatica (ver Veronica catenata)		Vinca media (ver Vinca difformis)		Xanthandrus azorensis	240
Veronica arvensis	136	Viola arvensis	129	Xanthandrus comtus	240
Veronica catenata	136	Viola odorata	129	Xanthium brasilicum (ver Xanthium strumarium)	
Veronica dabneyi	136	Viola odorata subsp. maderensis (ver Viola odorata)		Xanthium orientale (ver Xanthium strumarium)	
Veronica officinalis	136	Viola palustris (ver Viola palustris subsp. juresii)		Xanthium spinosum	140
Veronica peregrina	136	Viola palustris subsp. juresii	129	Xanthium strumarium	140
Veronica persica	136	Violaceae	129	Xanthium strumarium subsp. italicum (ver Xanthium strumarium)	
Veronica polita	136	Viquesnelia atlantica (ver Plutonia atlantica)		Xantholinus glabratus (ver Megalinius hesperius)	
Veronica salicifolia (ver Hebe salicifolia)		Viracochiella incisella incisella (ver Trichoribates incisellus)		Xantholinus hesperius (ver Megalinius hesperius)	
Veronica serpyllifolia	136	Vireo flavifrons	270	Xantholinus linearis	231
Veronica tournefortii (ver Veronica persica)		Vireo griseus	270	Xantholinus linearis linearis (ver Xantholinus linearis)	
Veronica transiens (ver Veronica anagallis-aquatica)		Vireo olivaceus	270	Xantholinus longiventris	231
Verrucaria amphibia	65	Vireo philadelphicus	270	Xantholinus longiventris miguelensis (ver Xantholinus longiventris)	
Verrucaria aquatilis	65	Vireoideae	270	Xantholinus punctulatus (ver Gyrohypnum fracticornis)	
Verrucaria bifurcata (ver Anisomeridium bifurcata)		Vitaceae	131	Xanthomendoza fallax (ver Xanthoria fallax)	
Verrucaria furfuracea	65	Vitales	131	Xanthoparmelia conspersa	71
Verrucaria hydrela	65	Viteus vitifoliae	221	Xanthoparmelia subramigera	71
Verrucaria latericola	65	Viteus vitifolii (ver Viteus vitifoliae)		Xanthoparmelia tinctoria	71
Verrucaria leciodeoides	65	Vitis labrusca	131	Xanthopyreniaceae	78
Verrucaria macrostoma	65	Vitrea contracta	177	Xanthorhoe inaequata	241
Verrucaria maura	65	Vitruina angulosa (ver Plutonia angulosa)		Xanthoria aureola	76
Verrucaria muralis	65	Vitruina brevispira (ver Plutonia brevispira)		Xanthoria candelaria	76
Verrucaria nigrescens (ver Apéndice 1)		Vitruina brumalis (ver Plutonia brumalis)		Xanthoria ectaneoides (ver Xanthoria aureola)	
Verrucaria nitida (ver Pyrenula nitida)		Vitruina finitima (ver Plutonia finitima)		Xanthoria elegans	76
Verrucaria papillosa (ver Verrucaria viridula)		Vitruina laxata (ver Plutonia laxata)		Xanthoria fallax	76
Verrucaria pinguicula	65	Vitruina pelagica (ver Plutonia angulosa)		Xanthoria parietina	76
Verrucaria tenuifera (ver Porina chlorotica)		Vitruina pelagica (ver Plutonia laxata)		Xanthoria parietina (ver Xanthoria parietina)	
Verrucaria viridula	65	Vitruina pelagica (ver Plutonia pelagica)		Xanthoria parietina subsp. ectanea (ver Xanthoria aureola)	
Verrucariaceae	65	Vitrinidae	177	Xanthoria parietina var. ectanea (ver Xanthoria aureola)	
Verrucariales	65	Voluta bidentata (ver Auriculina bidentata)		Xanthoria resendei	76
Vertebrata	259	Vouauxiella verrucosa	79		
Verticillium sp. (ver Apéndice 1)		Vulpia bromoides	146		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Xanthoria weberi	76	Xylariales	48	Zodarium styliferum (ver Zodarium atlanticum)	41
Xanthorrhoeaceae	142	Xylariomycetidae	48	Zonites atlanticus (ver Oxychilus atlanticus)	268
Xenasma filicinum (ver Phlebiella filicina)	53	Xyleborinus alni	226	Zonites brumalis (ver Oxychilus volutella)	268
Xenasma pruinosum	53	Xyleborinus saxeseni (ver Xyleborinus alni)	205	Zonites contracta (ver Vitrea contracta)	268
Xenasma pulverulentum	53	Xyleborus saxeseni (ver Xyleborinus alni)	205	Zonites crystallinus (ver Vitrea contracta)	268
Xenasma rimicola	53	Xylocoris flavipes	216	Zonites fulvus (ver Euconulus fulvus)	268
Xenasmataceae	53	Xylohypha nigrescens	49	Zonites vidalianus (ver Oxychilus miguelinus)	268
Xenasmatella ardosiaca	53	Xylohypha pinicola	49	Zonitidae	177
Xenillidae	201	Xylota segnis	240	Zonitoides azoricus	177
Xenillus cf. discrepans (ver Xenillus discrepans discrepans)	201	Xysticus cor	205	Zonotrichia leucophrys	268
Xenillus discrepans azorensis	201	Xysticus cribratus	205	Zopheridae	232
Xenillus discrepans discrepans	201	Xysticus nubilus	205	Zoropsidae	205
Xenomoma capillaricornis (ver Geostiba melanocephala)	232	<b>Y</b>		Zoropsis spinimana	205
Xenopsylla cheopis cheopis	232	Yponomeutidae	243	Zua azorica (ver Cochlicopa lubrica)	205
Xenopsylla gratiosa	232	<b>Z</b>		Zua lubrica (ver Cochlicopa lubrica)	205
Xenusa sulcata (ver Myrmecopora sulcata)	210	Zamenhofia coralloidea (ver Porina coralloidea)	141	Zygentoma	212
Xenusa uvida (ver Myrmecopora uvida)	210	Zantedeschia aethiopica	141	Zygiella x-notata	203
Xenylla affiniformis (ver Paraxenylla affiniformis)	210	Zavrelimyia nubila	235	Zygodon conoideus	113
Xenylla grisea	210	Zebrina pendula (ver Tradescantia zebrina)	235	Zygodon rupestris	113
Xenylla humicola (ver Xenylla maritima)	210	Zeldia (ver Apêndice 1)	203	Zygodon viridissimus	113
Xenylla maritima	210	Zelotes aeneus	203	Zygodon viridissimus fo. mediterranea (ver Zygodon viridissimus)	113
Xenyllodes armatus	210	Zelotes circumspectus (ver Zelotes tenuis)	203	Zygodon viridissimus subsp. viridissimus (ver Zygodon viridissimus)	113
Xerochrysum bracteatum	140	Zelotes longipes	203	Zygodon viridissimus subsp. vulgaris (ver Zygodon rupestris)	113
Xeromphalina campanella	49	Zelotes lyonneti (ver Trachyzelotes lyonneti)	203	Zygodon viridissimus var. eu-viridissimus (ver Zygodon viridissimus)	113
Xerotium gallicum (ver Filago gallica)	242	Zelotes tenuis	203	Zygodon viridissimus var. occidentalis (ver Zygodon viridissimus)	113
Xestia c-nigrum	242	Zenaida macroura	267	Zygodon viridissimus var. orientalis (ver Zygodon viridissimus)	113
Xiphinema americanum	162	Zetha chavesi (ver Zetha vestita)	213	Zygodon viridissimus var. viridissimus (ver Zygodon viridissimus)	113
Xiphinema brevicolle	162	Zetha freyi (ver Zetha vestita)	213	Zygodon viridissimus var. vulgaris (ver Zygodon rupestris)	113
Xiphinema dissimile	162	Zetha simonyi (ver Zetha vestita)	213	Zygomycota	41
Xiphinema diversicaudatum	162	Zetha vestita	213	Zygoribatula propinqua (ver Oribatula glabra)	41
Xiphinema intermedium	162	Zilla diodia (ver Gibbaranea occidentalis)	146	Zygoribatula spinosissima (ver Lucoppia burrowsi)	41
Xiphinema madeirense	162	Zingiberaceae	146	Zygoribatula undulata (ver Oribatula undulata)	41
Xiphinema pachtaicum	162	Zingiberales	146		
Xiphinema sahelense	162	Zodariidae	205		
Xiphinema santos	162	Zodarium atlanticum	205		
Xiphinematidae	162	Zodarium machadoi (ver Zodarium atlanticum)	205		
Xylaria mellissii	48	Zodarium sp. (ver Zodarium atlanticum)	205		
Xylariaceae	48				



**ÍNDICE TAXONÓMICO**  
**TAXONOMIC INDEX**

**ORGANISMOS COSTEIROS E MARINHOS**

**MARINE AND COASTAL ORGANISMS**

**MACROALGAE**  
**INVERTEBRATES**  
**CHORDATA**



NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
A		Alicia mirabilis	301	Antedonidae	321
Abludomelita gladiosa	307	Aliciidae	301	Antennariidae	338
Abludomelita obtusata	307	Alloecarpa loculosa	324	Antennarius nummifer	338
Abra alba	319	Alopias superciliosus	331	Antennarius radiosus	338
Abudefduf luridus	341	Alopias vulpinus	331	Antennella secundaria	300
Acanthocardia aculeata	319	Alopiidae	331	Anthias anthias	340
Acanthochaenus luetkeni	339	Alpheidae	309	Antho involvens	298
Acanthochitona fascicularis	311	Alpheus bouvieri	309	Anthoathecata	299
Acanthochitonidae	311	Alpheus dentipes	309	Anthopleura ballii	301
Acanthocybium solandri	343	Alpheus macrocheles	309	Anthothoe affinis	301
Acantholabrus palloni	342	Aluterus monocerus	343	Anthozoa	301
Acanthonus armatus	338	Aluterus scriptus	343	Anthura gracilis	308
Acanthonyx lunulatus	309	Alvania abstersa	314	Anthuridae	308
Acanthostracion notacanthus	343	Alvania angioyi	314	Antigonia capros	343
Acarina	304	Alvania cancellata	314	Antimora rostrata	337
Acarnidae	298	Alvania formicarum	314	Antipatharia	301
Acarnus tortilis	298	Alvania internodula	314	Antipathella wollastoni	301
Achaeus cranchii	309	Alvania mediolitoralis	314	Antipathidae	301
Achaeus gracilis	309	Alvania platycephala	314	Antipathozoanthus macaronesicus	302
Achelia anomala	304	Alvania poucheti	314	Antithamnion decipiens	279
Achelia echinata	304	Alvania sleursi	314	Antithamnion diminutum	279
Achrochaete viridis (ver Acrochaete viridis)		Alvania tarsodes	314	Antithamnion heterocladium	279
Acirsa subdecussata	313	Amathia lendigera	321	Antithamnion oegeniae (ver Antithamnion decipiens)	
Acrochaete viridis	284	Ammodytidae	342	Antithamnion pectinatum	279
Acrochaetiaceae	279	Ammonicera fischeriana	315	Antithamnion sarniense (ver Antithamnionella spirographidis)	
Acrochaetiales	279	Ammonicera rota	315	Antithamnionella spirographidis	279
Acrochaetium microscopicum	279	Ammonoidea	304	Antithamnium plumula (ver Pterothamnion plumula)	
Acrosorium ciliolatum	280	Ammothella longipes	304	Aora atlantidea	306
Acrosorium reptans (ver Cryptopleura ramosa)		Ampelisca aequicornis	306	Aora gracilis	306
Acrosorium uncinatum (ver Cryptopleura ramosa)		Ampelisca rubella	306	Aora spinicornis	306
Acrosorium venulosum (ver Acrosorium ciliolatum)		Ampeliscidae	306	Aora typica	306
Acrosymphytaceae	279	Amphiglena mediterranea	303	Aoridae	306
Acrosymphytales	279	Amphilochidae	306	Aphanopus carbo	342
Acrosymphyton purpuriferum	279	Amphilochus manudens	306	Aphanopus intermedius	342
Actinia equina	301	Amphilochus neapolitanus	306	Apherusa jurinei	306
Actinia sali	301	Amphinomida	303	Aphroditidae	304
Actinia schmidtii	301	Amphinomidae	303	Aphyonidae	338
Actiniaria	301	Amphipoda	306	Aphyonius gelatinosus	338
Actiniidae	301	Amphiroa beauvoisii	278	Apletodon incognitus	342
Adeonidae	320	Amphiroa cryptarthrodia	278	Apletodon pellegrini	342
Aegapheles deshaysiana	308	Amphiroa exilis (ver Amphiroa beauvoisii)		Aplidium appendiculatum	324
Aegidae	308	Amphiroa rigida	278	Aplidium bermudae	324
Aegires sublaevis	316	Amphitoe ramondi	306	Aplysia depilans	316
Aegiretidae	316	Amphiura chiajei	322	Aplysia fasciata	316
Aeolidiella sanguinea	316	Amphiuridae	322	Aplysia parvula	316
Aequipecten commutatus	319	Amphoriscidae	297	Aplysia punctata	316
Aequipecten opercularis	319	Amphitoe fastidiosus	306	Aplysiidae	316
Aetea anguina	320	Amphitoe ferox	306	Aplysina aerophoba	299
Aetea azorensis	320	Ampithoe gammaroides	306	Aplysinidae	299
Aeteidae	320	Ampithoe pomboi	306	Aplysiopsis zebra	316
Agardhinula browneae	282	Amphitoe rubricata	306	Apogastropoda	312
Agauopsis brevivalpus	304	Ampithoidae	306	Apoglossum ruscifolium	280
Aglajidae	315	Anabathridae	312	Apogon imberbis	341
Aglaophenia octodonta	300	Anachis avaroides	312	Apogonidae	341
Aglaothamnion feldmanniae	279	Anadyomenaceae	283	Apristurus cf. manis (ver Apêndice 1)	
Aglaothamnion gallicum	279	Anadyomene stellata	283	Apristurus laurussonii	331
Aglaothamnion hookeri	279	Anapagurus chiroacanthus	310	Apterichthys caecus	333
Aglaothamnion roseum	279	Anapagurus laevis	310	Arachnanthus nocturnus	301
Aglaothamnion tenuissimum	279	Anapagurus longispina	310	Arachnantidae	301
Aglaozonia parvula (ver Cutleria multifida)		Anapagurus pusillus	310	Arachnida	304
Aglaura hemistoma	301	Anarchias euryurus	333	Arbacia lixula	322
Ahliesaurus berryi	335	Anaspidea	316	Arbacia elegans	322
Ahnfeltiopsis cf. intermedia (ver Apêndice 1)		Anatoma crispata	312	Arbaciidae	322
Ahnfeltiopsis devoniensis	281	Anchialina agilis	305	Arbacioida	322
Aiptasia mutabilis	301	Ancorinidae	297	Arca noae	318
Aiptasiidae	301	Anemonia melanaster	301	Arca tetragona	318
Akera bullata	316	Anemonia sargassensis	301	Archaeogastropoda	311
Akeridae	316	Anguilla anguilla	333	Architectonicidae	315
Albuliformes	333	Anguillidae	333	Arcidae	318
Albunea carabus	309	Anguilliformes	333	Arcoida	318
Albuneidae	309	Annelida	303	Arcopagia balaustina	319
Alcyonacea	302	Anomia ephippium	318	Arctozenus risso	336
Alcyoniidae	302	Anomiidae	318	Arcturidae	308
Alcyonium glomeratum	302	Anoplodactylus amora	305	Argentiformes	334
Aldisa binotata	316	Anoplodactylus angulatus	305	Argonauta argo	320
Aldisidae	316	Anoplodactylus maritimus	305	Argonautidae	320
Aldrovandia affinis	333	Anoplodactylus petiolatus	305	Argyropelecus aculeatus	334
Aldrovandia phalacra	333	Anoplodactylus pygmaeus	305	Argyropelecus gigas	334
Alepisauridae	336	Anoplodactylus virescens	305	Argyropelecus hemigymnus	334
Alepisaurus brevirostris	336	Anoplogaster cornuta	339	Argyropelecus olfersi	334
Alepisaurus ferox	336	Anoplogasteridae	339	Ariosoma balearicum	333
Alepocephalidae	334	Anopterus pharao	336	Aristostomias grimaldii	335
Alepocephalus bairdii	334	Anotrichium barbatum	280	Aristostomias littmanni	335
Alepocephalus cf. australis (ver Apêndice 1)		Anotrichium furcellatum	280	Armandia polyophthalma	303
Alepocephalus productus	334	Anotrichium tenue	280	Arnoglossus rueppelli	343
Alepocephalus rostratus	334	Antedon bifida	321		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Arthropoda	304	Bangiophyceae	278	Bryopsidophyceae	283
Ascidia fistulosa	323	Bangiophycidae	278	Bryopsis cupressina	283
Ascidia molguloidea	324	Barathronus parvifiti	338	Bryopsis hypnoides	283
Ascidia muricata	324	Barentsia discreta	321	Bryopsis penicillata	283
Asciadiacea	323	Barentsiidae	321	Bryopsis pennata	283
Asciidiidae	323	Basommatophora	317	Bryopsis plumosa	283
Asparagopsis armata	279	Basterotia clancula	319	Bryozoa	320
Asparagopsis delilei (ver Asparagopsis armata)	279	Bathophilus nigerrimus	335	Bubaridae	298
Asparagopsis delilei (ver Asparagopsis taxiformis)	279	Bathophilus vaillanti	335	Bubaris vermiculata	298
Asparagopsis taxiformis	279	Bathygadus melanobranchus	337	Buccinidae	312
Asperococcus sinuosus (ver Colpomenia sinuosa)	323	Bathylaco nigricans	334	Bugula dentata	320
Aspidochirotida	323	Bathylaconidae	334	Bugula neritina	320
Aspidosiphon muelleri muelleri	302	Bathylagichthys greyae	334	Bugula simplex	320
Aspidosiphonida	302	Bathypterois dubius	335	Bugula stolonifera	320
Aspidosiphonidae	302	Bathypterois grillator	335	Bugulidae	320
Aspitrigla cuculus	340	Bathypterois longipes	335	Bursa scrobilator	312
Assimineae avilai van	312	Bathypterois phenax	335	Bursidae	312
Assimineae eliae	312	Bathyraxia richardsoni	332	Bythitidae	338
Assimineidae	312	Bathysauridae	336		
Astacilla cornuta	308	Bathysaurus ferox	336	<b>C</b>	
Astacilla longicornis	308	Bathysaurus mollis	336	Caecidae	312
Asteriidae	321	Bathytroctes macrolepis	334	Caecum armoricum	312
Asterina gibbosa	322	Bathytroctes microlepis	334	Caecum clarkii	312
Asterinidae	322	Bathytrophlops sewelli	335	Caecum gofasi	312
Asteroidae	321	Bela laevigata	312	Caecum wayae	312
Asteromenia peltata	282	Bela menkhorsti	312	Calappa granulata	309
Asterozoa	321	Bela nebula	312	Calappa tuerkayana	309
Astronesthes gemmifer	335	Belone belone	339	Calappidae	309
Astronesthes micropogon	335	Belonidae	339	Calcareae	297
Astronesthes neopogon	335	Beloniformes	339	Calcinus tubularis	309
Astronesthes niger	335	Benthalbella infans	335	Caliphilla mediterranea	316
Astropecten bispinosus	322	Benthocometes robustus	338	Callanthias ruber	340
Astropecten hermatophilus	322	Benthodesmus simonyi	342	Callanthiidae	340
Astropectinidae	322	Bentosema glaciale	336	Callionymidae	342
Astrophorida	297	Bentosema suborbitale	336	Callionymus reticulatus	342
Atelecyelidae	309	Berghia verrucicornis	316	Calliopiidae	306
Atelecyclus undecimdentatus	309	Berycidae	339	Calliopiops laeviusculus	306
Athanas nitescens	309	Beryciformes	339	Calliostoma hirondeletti	311
Atherina presbyter	339	Beryx decadactylus	339	Calliostoma lividum	311
Atherinidae	339	Beryx splendens	339	Calliostomatidae	311
Atheriniformes	339	Biliphyta	278	Callipallene emaciata	304
Atlanta fusca	312	Bittium latreillii	312	Callipallenidae	304
Atlanta peronii	312	Bivalvia	318	Callista chione	320
Atlanta selvagensis	312	Blenniidae	342	Callithamniaceae	279
Atlantidae	312	Blennius ocellaris	342	Callithamniella tingitana	279
Atylidae	306	Blidingia marginata	284	Callithamnion baccatum (ver Vickersia baccata)	279
Atylus swammerdami	306	Blidingia minima	284	Callithamnion corymbosum	279
Atylus macandrewii	315	Bodianus scrofa	342	Callithamnion hookeratum	279
Audoniella purpurea (ver Rhodochorton purpureum)	315	Boergesenella fruticulosa	280	Callithamnion hookeri (ver Aglaothamnion hookeri)	279
Audouinella crassipes (ver Acrochaetium microscopicum)	315	Boergeseninella fruticulosa (ver Boergesenella fruticulosa)	280	Callithamnion pseudobyssoides	279
Audouinella purpurea (ver Rhodochorton purpureum)	315	Bolinichthys indicus	336	Callithamnion spongiosum (ver Callithamnion granulatum)	279
Aulopidae	335	Bolinopsidae	302	Callithamnion tetragonum	279
Aulopiformes	335	Bolinopsis infundibulum	302	Callithamnion tetragonum var. divaricata (ver Callithamnion tetragonum)	279
Aulopus filamentosus	335	Bonapartia pedaliota	334	Callithamnion truncatum	279
Auriculinella bidentata	317	Bonnemaisionia asparagoides	279	Callithamnion tuerkeri (ver Spermothamnion repens)	311
Auxis rochei	343	Bonnemaisionia hamifera	279	Callochiton septemvalvis	311
Avocettina infans	333	Bonnemaisioniaceae	279	Callymenia reniformis (ver Kallymenia reniformis)	317
Axinyssa aurantiaca	298	Bonnemaisioniales	279	Caloria elegans	317
Azoriella bayeri	302	Boodleaceae	284	Campanularia hemisphaerica	300
Azorinus chamasolen	319	Boops boops	341	Campanulariidae	300
		Bornetia secundiflora	279	Campepeoa lusitanica	308
<b>B</b>		Bostrychia scorpioides	280	Cancellariidae	312
Bachelotia antillarum	286	Bothidae	343	Cancer bellianus	309
Bajacalifornia megalops	334	Bothus podas	343	Cancer pagurus	309
Balaenidae	344	Botrylloides leachi	324	Cancridae	309
Balaenoptera acutorostrata	344	Botryllus schlosseri	324	Candidae	321
Balaenoptera borealis	344	Botryocladia botryoides	283	Canthidermis maculata	343
Balaenoptera cf. brydei (ver Apêndice 1)	344	Botryocladia bullosa	283	Canthigaster rostrata	343
Balaenoptera musculus	344	Botryocladia macaronesica	283	Caprella acanthifera	306
Balaenoptera physalus	344	Botryphallus ovummuscae	314	Caprella andreae	306
Balaenopteridae	344	Bougainvillidae	299	Caprella equilibra	306
Balanidae	305	Bowerbankia pusilla	321	Caprella linearis	306
Balanus amphitrite	305	Brachycarpus biunguiculatus	310	Caprella penantis	306
Balanus eburneus	305	Bractechlamys corallinoides	319	Caprellidae	306
Balanus spongicola	305	Brama brama	341	Caproidae	343
Balanus trigonus	305	Bramidae	341	Capros aper	343
Balistes capricus	343	Branchiura sowerbyi	304	Carangidae	341
Balistes vetula	343	Brissidae	323	Caranx crysos	341
Balistidae	343	Brissopsis lyrifera	323	Carapidae	338
Balliella cladoderma	279	Brissus unicolor	323	Carapus acus	338
Balssia gasti	310	Brocchinia clenchi	312	Carcharhinidae	331
Bangia atropurpurea (ver Bangiadulcis atropurpurea)	278	Brotulotaenia brevicauda	338	Carcharhiniformes	331
Bangiaceae	278	Brotulotaenia crassa	338	Carcharhinus galapagensis	331
Bangiadulcis atropurpurea	278	Bryopsidaceae	283	Carcharhinus leucas	331
Bangiiales	278	Bryopsidales	283		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Carcharhinus longimanus	331	Cerithiopsis scalaris	312	Chthamaliae	305
Carcharodon carcharias	331	Cerithiopsis tubercularis	312	Chthamalus stellatus	305
Cardiidae	319	Cetacea	344	Chylocladia articulata (ver Lomentaria articulata)	...
Cardiomya costellata	318	Cetonurus globiceps	337	Cidaridae	322
Cardita calyculata	319	Cetorhinidae	331	Cidaris tribuloides	322
Caretta caretta	344	Cetorhinus maximus	331	Cidaroida	322
Carinaria mediterranea	312	Chaenophryne draco	338	Cima cylindrica	315
Carinariidae	312	Chaenophryne longiceps	338	Cimidae	315
Caristiidae	341	Chaetaster longipes	322	Cinachyrella alloclada	297
Carnivora	345	Chaetasteridae	322	Cinetorhynchus rigens	311
Carpas parvus	308	Chaetodon sedentarius	341	Cingula trifasciata	314
Carpomitra cabreræ (ver Carpomitra costata)	286	Chaetodontidae	341	Ciocalypta penicillus	298
Carpomitra costata	286	Chaetomorpha aerea f. crassa (ver Chaetomorpha aerea)	...	Cirolanidae	308
Caryophyllia inornata	302	Chaetomorpha aerea f. fibrosa (ver Chaetomorpha aerea)	...	Cirsotrema cochlea	313
Caryophyllia smithii	302	Chaetomorpha aerea f. fibrosa (ver Chaetomorpha aerea)	...	Cladophora albida	284
Caryophylliidae	302	Chaetomorpha capillarlis (ver Chaetomorpha ligustica)	...	Cladophora catenata (ver Cladophora prolifera)	...
Cataetx laticeps	338	Chaetomorpha crassa (ver Chaetomorpha linum)	...	Cladophora coelothrix	284
Catapaguroides iris	310	Chaetomorpha fibrosa	284	Cladophora hutchinsiae	284
Catapaguroides megalops	310	Chaetomorpha ligustica	284	Cladophora laetevirens	284
Catapaguroides microps	310	Chaetomorpha linum	284	Cladophora pellucida	284
Catenella caespitosa	281	Chaetomorpha pachynema	284	Cladophora prolifera	284
Catenella opuntia (ver Catenella caespitosa)	...	Chalinidae	299	Cladophoraceae	284
Caulacanthaceae	281	Chalinula nigra	299	Cladophorales	283
Caulacanthus ustulatus	281	Chalinula renieroides	299	Cladophoropsis membranacea	284
Caulerpa webbiana	283	Chama gryphoides	319	Cladostephus spongiosus	286
Caulerpaceae	283	Chamidae	319	Cladostephus verticillatus (ver Cladostephus spongiosus)	...
Caulophryne jordani	338	Champia parvula	282	Classe Actinopterygii	332
Caulophryniidae	338	Champiaceae	282	Classe Mammalia	344
Cavolinia inflexa	316	Charonia lampas	314	Classe Reptilia	344
Cavolinia tridentata	316	Charonia variegata	314	Clathria cleistochela	298
Cavoliniidae	316	Chauliodus danae	335	Clathria coralloides	298
Centracanthidae	341	Chauliodus sloani	335	Clathria spinaricus	298
Centracanthus cirrus	341	Chaunacidae	338	Clathria strepsitoxa	298
Centriscidae	340	Chaunacops roseus	338	Clathrina cerebrum	297
Centroceras clavulatum	279	Chaunax pictus	338	Clathrina clathrus	297
Centrolophidae	343	Chaunax suttkusi	338	Clathrina coriacea	297
Centrolophus niger	343	Cheilopogon exsiliens	339	Clathrinida	297
Centrolophidae	332	Cheilopogon pinnatibarbatus	339	Clathrinidae	297
Centrophorus cf. lusitanicus (ver Apêndice 1)	...	Cheilostomatida	320	Clavelina lepadiformis	324
Centrophorus granulatus	332	Cheirodonta pallescens	314	Clavelina oblonga	324
Centrophorus squamosus	332	Chelicerata	304	Clavelinidae	324
Centrosyllium fabricii	332	Chelidonura africana	315	Clavulariidae	302
Centrosymnus coelolepis	332	Chelon labrosus	339	Clelandella azorica	312
Centrosymnus cryptacanthus	332	Chelonia mydas	344	Clibanarius erythropus	310
Centroselachus crepidater	332	Chelonibia caretta	305	Clio pyramidata	316
Centrostephanus longispinus	323	Chelonibiidae	305	Cliona celata	297
Cephalaspidea	315	Cheloniidae	344	Cliona viridis	297
Cephalaspidea	316	Chiasmodon niger	342	Clionidae	297
Cephalopoda	320	Chiasmodontidae	342	Clitellata	304
Ceramiales	279	Chilomycterus atringa	343	Clupeidae	333
Ceramium arborescens (ver Ceramium gaditanum)	...	Chimaera monstrosa	331	Clupeiformes	333
Ceramium botryocarpum	279	Chimaeridae	331	Clypeasteroidea	323
Ceramium ciliatum	279	Chimaeriformes	331	Clytia brunescens	300
Ceramium cimbricum	279	Chirostomias pliopterus	335	Clytia hemisphaerica	300
Ceramium circinatum	279	Chitonida	311	Cnidaria	299
Ceramium clavulatum (ver Centroceras clavulatum)	...	Chlamydoselachidae	331	Coccorella atlantica	335
Ceramium derbesii	279	Chlamydoselachus anguineus	331	Codiaceae	283
Ceramium diaphanum	279	Chlamys varia	319	Codiales	283
Ceramium echionotum	279	Chlopsidae	333	Codium adhaerens	283
Ceramium fastigiatum (ver Ceramium cimbricum)	...	Chlopsis bicolor (ver Ceramium gaditanum)	...	Codium decorticatum	283
Ceramium flabelligerum (ver Ceramium gaditanum)	...	Chlorophthalmidae	335	Codium elisabethae	283
Ceramium flaccidum (ver Gayliella flaccida)	...	Chlorophthalmus agassizii	335	Codium fragile subsp. atlanticum	283
Ceramium gaditanum	279	Chlorophyta	283	Codium fragile subsp. fragile	283
Ceramium nodulosum (ver Ceramium virgatum)	...	Chondracanthus acicularis	281	Codium fragile subsp. tomentosoides (ver Codium fragile subsp. fragile)	...
Ceramium pennatum	279	Chondracanthus teedei	281	Codium taylorii	283
Ceramium rubrum (ver Ceramium virgatum)	...	Chondria capillarlis	280	Codium tomentosum	283
Ceramium scoparium (ver Stypocaulon scoparium)	...	Chondria coerulescens	280	Coelorinchus caelorhincus	337
Ceramium secundatum	279	Chondria dasyphylla	280	Coelorinchus labiatus	337
Ceramium strictum (ver Ceramium tenuicorne)	...	Chondria tenuissima (ver Chondria dasyphylla)	...	Coelosphaeridae	298
Ceramium tenuicorne	279	Chondria uvaria (ver Botryocladia botryoides)	...	Colpodaspis pusilla (ver Ceramium virgatum)	...
Ceramium virgatum	279	Chondrichthyes	331	Colpomenia sinuosa	285
Ceratiidae	339	Chondrillidae	297	Columbella adansoni	312
Ceratospopelus maderensis	336	Chondrosida	297	Columbellidae	312
Ceratospopelus warmingii	336	Chordaria pinnatifida (ver Osmundea pinnatifida)	...	Comatulida	321
Cereus pedunculatus	301	Chordariaceae	285	Compsomena saxicola	285
Ceriantharia	301	Chordata	323	Compsopogonophyceae	283
Cerianthidae	301	Chromis limbata	341	Compsothamnion decompositum	281
Cerianthus lloydii	301	Chromodorididae	316	Conchoderma auritum	305
Cerithiidae	312	Chromodoris britoi	316	Conchoderma virgatum	305
Cerithiopsidae	312	Chromodoris purpurea	316	Conferva catenata (ver Cladophora prolifera)	...
Cerithiopsis barleei	312	Chrysalida stefanisi	315	Conferva linum (ver Chaetomorpha linum)	...
Cerithiopsis diadema	312	Chrysymenia bullosa (ver Botryocladia bullosa)	...	Conferva prolifera (ver Cladophora prolifera)	...
Cerithiopsis fayalensis	312	Chrysymenia uvaria (ver Botryocladia botryoides)	...	Conferva prolifera var. fastigiata (ver Cladophora prolifera)	...
Cerithiopsis jeffreysi	312				
Cerithiopsis minima	312				

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Conferva repens (ver Cladophora coelothrix)	333	Cuthona foliata	317	Derichthyidae	333
Conger conger	333	Cutleria multifida	284	Derichthys serpentinus	333
Congridae	333	Cutleriaceae	284	Dermatolithon pustulatum (ver Lithophyllum pustulatum)	344
Conidae	312	Cuvierina atlantica	316	Dermochelyidae	344
Conocara fiolenti	334	Cyamidae	306	Dermochelys coriacea	344
Conocara macropterum	334	Cyamus boopis	306	Desmacella annexa	298
Conocara murrayi	334	Cyamus erraticus	306	Desmacella meliorata	298
Cookeolus japonicus	340	Cyamus ovalis	306	Desmacellidae	298
Copidognathus fabricii	304	Cyclostomata	321	Dexamine spiniventris	306
Copidognathus richardi	304	Cyclothone alba	334	Dexamine spinosa	306
Corallimorpharia	301	Cyclothone braueri	334	Dexaminiidae	306
Corallimorphidae	301	Cyclothone livida	334	Diacria trispinosa	316
Corallina elongata	278	Cyclothone microdon	334	Diademataidae	323
Corallina granifera (ver Haliptilon virgatum)	278	Cyclothone pallida	334	Diaphanidae	315
Corallina mediterranea (ver Corallina elongata)	278	Cyclothone pseudopallida	334	Diaphorodoris luteocincta	317
Corallina natalensis (ver Jania crassa)	278	Cyema atrum	333	Diaphus brachycephalus	336
Corallina officinalis	278	Cyematidae	333	Diaphus dumerilii	336
Corallina rubens (ver Jania rubens)	278	Cyerce antillensis	316	Diaphus effulgens	336
Corallina squamata (ver Jania squamata)	278	Cylichnina umbilicata	315	Diaphus holti	336
Corallina virgata (ver Haliptilon virgatum)	278	Cylichnina umbilicata	315	Diaphus metopoclampus	336
Corallinaceae	278	Cylichnina umbilicata	315	Diaphus mollis	336
Corallinales	278	Cylichnina umbilicata	315	Diaphus rafinesquei	336
Corallinophycidae	278	Cylichnina umbilicata	315	Diactyoceratida	299
Coralliophaga lithophagella	320	Cylichnina umbilicata	315	Diactyodendrillidae	299
Coralliophila guancha	313	Cylichnina umbilicata	315	Dictyopteris membranacea (ver Dictyopteris polypodioides)	285
Coralliophila meyendorffi	313	Cylichnina umbilicata	315	Dictyopteris polypodioides	285
Coris julis	342	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coronatae	301	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coronulidae	305	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Corophiidae	306	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Corophium acherusicum	306	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Corophium acutum	306	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Corophium sextonae	306	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Corrallina corniculata (ver Jania rubens)	301	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Corynactis viridis	299	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coryne muscoides	299	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Corynidae	299	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Corynomorpha prismatica	282	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coryphaena equiselis	341	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coryphaena hippurus	341	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coryphaenidae	341	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coryphaenoides armatus	337	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coryphaenoides carapinus	337	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coryphaenoides guentheri	337	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coryphaenoides leptolepis	337	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coryphaenoides mediterraneus	337	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coryphaenoides rudis	337	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coryphaenoides rupestris	337	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coryphoblennius galerita	342	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Coscinasterias tenuispina	321	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cottoniella filamentosa	280	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crangonidae	309	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crassadoma multistriata	319	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crassopleura maravignae	313	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crella rosea	298	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crella sigmata	298	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crellidae	298	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crenella arenaria	318	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Creseis acicula	316	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Creseis virgula	316	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crinoidea	321	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crinophteiros collinsi	313	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crinozoa	321	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crisia denticulata	321	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crisiidae	321	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crisilla postrema	314	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crouania attenuata	279	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cruoria pellita	281	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cruoriaceae	281	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Crustacea	305	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cryptonemia lomation	282	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cryptonemia seminervis	282	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cryptopleura ramosa	280	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cryptopsaras couesi	339	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cryptosoma cristatum	309	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Ctenodiscidae	322	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Ctenodiscus crispatus	322	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Ctenophora	302	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Ctenostomatida	321	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cubiceps gracilis	343	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cucumariidae	323	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cumacea	308	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cumella limicola	308	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cuspidariidae	318	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cuthona caerulea	317	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
Cuthona fidenciae	317	Cylichnina umbilicata	315	Dictyotadnata	285
		<b>D</b>			
		Dacrydium hyalinum	318	Didemnididae	324
		Dactylopteridae	340	Didemnum candidum	324
		Dactylopterus volitans	340	Didemnum lahillei	324
		Dakaria chevreuxi	321	Digenea simplex	280
		Dalatas licha	332	Dilophus fasciola (ver Dictyotadnata)	344
		Dalatiidae	332	Diodon eydouxi	344
		Dardanus arrosor	309	Diodon holocanthus	344
		Dardanus calidus	309	Diodon hystrix	344
		Dasya baillouviana	280	Diodontidae	343
		Dasya corymbifera	280	Diogenichthys atlanticus	336
		Dasya hutchinsiae	280	Diogenidae	309
		Dasya ocellata	280	Diphasia attenuata	300
		Dasyaceae	280	Diplecogaster bimaculata pectoralis	342
		Dasyatidae	332	Diplodonta apicalis	320
		Dasyatis centroura	332	Diplodonta rotundata	320
		Dasyatis pastinaca	332	Diplodonta trigona	320
		Deania profundorum	332	Diplodus sargus	341
		Deania cf. hystrix (ver Apèndice 1)	332	Diplodus vulgaris	341
		Decapoda	309	Diplophidae	334
		Decapterus macarellus	341	Diplophos taenia	334
		Delesseria hypoglossum (ver Hypoglossum hypoglossoides)	339	Diplosoma listerianum	324
		Delesseria lacerata (ver Cryptopleura ramosa)	339	Dipturus batis	332
		Delesseria plocamium (ver Plocamium cartilagineum)	317	Dipturus oxyrinchus	332
		Delesseriaceae	280	Diretmichthys parini	339
		Delphinidae	344	Diretmidae	339
		Delphinus delphis	344	Diretmus argenteus	339
		Demospongiae	297	Discodorididae	317
		Dendroceratida	299	Distaplia corolla	324
		Dendrochirotida	323	Distaplia magnilarva	324
		Dendrodorididae	317	Distomus hupferi	324
		Dendrodoris herytra	317	Ditrupa arietina	303
		Dendrophylliidae	302	Dolichopteryx longipes	334
		Dendroxea lenis	299	Dolopichthys jubatus	338
		Derbesia furcellata (ver Pseudochlorodesmis furcellata)	283	Dorididae	317
		Derbesia lamourouxii (ver Pedobesia simplex)	283	Doris ocelligera	317
		Derbesia marina	283	Dosima fascicularis	305
		Derbesiaceae	283	Dotidae	317
				Doto floridicola	317
				Doto furva	317
				Doto koenckeri	317
				Drachiella minuta (ver Myriogramme minuta)	313
				Drilliidae	313
				Dromia marmorea	309

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
<i>Dromia personata</i>	309	<i>Epitonium celesti</i>	313	<i>Flexopecten flexuosus</i>	319
Dromiidae	309	<i>Epitonium clathratulum</i>	313	Florideophyceae	278
<i>Dudresnaya crassa</i>	281	<i>Epitonium clathrus</i>	313	<i>Forcepia luciensis</i>	298
<i>Dudresnaya verticillata</i>	281	<i>Epitonium pulchellum</i>	313	<i>Forcepia psammophila</i>	298
Dumontiaceae	281	<i>Epitonium turtonis</i>	313	Forcipulatida	321
<i>Dynamene bidentata</i>	308	<i>Eretmochelys imbricata</i>	344	Fossariidae	313
<i>Dysidea fragilis</i>	299	<i>Erichthonius difformis</i>	307	<i>Fossarus ambiguus</i>	313
Dysideidae	299	<i>Erichthonius punctatus</i>	307	Fucaceae	285
<b>E</b>		<i>Eriphia verrucosa</i>	310	Fucales	285
<i>Ebala nitidissima</i>	315	<i>Ernodesmis verticillata</i>	284	<i>Fucus cartilagineum</i> (ver <i>Plocamium cartilagineum</i> )	
<i>Ebalia cranchii</i>	310	<i>Ervilia castanea</i>	319	<i>Fucus coronopifolius</i> (ver <i>Sphaerococcus coronopifolius</i> )	
<i>Ebalia nux</i>	310	<i>Erylus discophorus</i>	297	<i>Fucus laceratus</i> (ver <i>Cryptopleura ramosa</i> )	
<i>Ebalia tuberosa</i>	310	<i>Erythrocyctis montagnei</i>	280	<i>Fucus platycarpus</i> var. <i>spiralis</i> (ver <i>Fucus spiralis</i> )	
Echeneidae	341	<i>Erythrodermis traillii</i>	281	<i>Fucus spiralis</i>	285
<i>Echeneis naucrates</i>	341	<i>Erythroglossum laciniatum</i>	280	<i>Fucus spiralis</i> var. <i>platycarpus</i> (ver <i>Fucus spiralis</i> )	
<i>Echiichthys vipera</i>	342	<i>Erythropeltidales</i>	283	<b>G</b>	
Echinasteridae	322	<i>Erythrotrichia carnea</i>	283	<i>Gadella maraldi</i>	337
Echinidae	323	<i>Erythrotrichiaceae</i>	283	<i>Gadiculus argenteus</i>	338
<i>Echinocardium cordatum</i>	323	<i>Esperiospidae</i>	298	Gadidae	338
<i>Echinocardium flavescens</i>	323	<i>Etmopteridae</i>	332	<i>Gadiformes</i>	337
<i>Echinocyamus pusillus</i>	323	<i>Etmopterus princeps</i>	332	<i>Gadomus arcuatus</i>	337
Echinodermata	321	<i>Etmopterus pusillus</i>	332	<i>Gadomus dispar</i>	337
<i>Echinogammarus olivii</i>	306	<i>Etmopterus spinax</i>	332	<i>Gadomus longifilis</i>	337
Echinoida	323	<i>Eualus cranchii</i>	309	<i>Gaidropsarus granti</i>	338
Echinoidea	322	<i>Eualus occultus</i>	309	<i>Gaidropsarus guttatus</i>	338
<i>Echinorhinidae</i>	331	<i>Eubalaena glacialis</i>	344	<i>Gaidropsarus sp. nov.</i> (ver Apêndice 1)	
<i>Echinorhiniformes</i>	331	<i>Eubanchidae</i>	317	<i>Galathea intermedia</i>	309
<i>Echinorhinus brucus</i>	331	<i>Eubranchius farrani</i>	317	<i>Galathea squamifera</i>	309
<i>Echinothuroida</i>	323	<i>Eubranchius vascoi</i>	317	<i>Galathea strigosa</i>	309
Echinozoa	322	<i>Eudendriidae</i>	300	<i>Galatheaidae</i>	309
<i>Echinus acutus</i>	323	<i>Eudendrium rameum</i>	300	<i>Galeocerdo cuvieri</i>	331
<i>Echinus elegans</i>	323	<i>Eudistoma angolanum</i>	324	<i>Galeodea rugosa</i>	314
<i>Echinus melo</i>	323	<i>Eudistoma clarum</i>	324	<i>Galeorhinus galeus</i>	331
<i>Echiodon drummondi</i>	338	<i>Eudolium bairdii</i>	314	<i>Galeus murinus</i>	331
<i>Echiostoma barbatum</i>	335	<i>Eulalia expusilla</i>	304	<i>Gammarella fucicola</i>	307
<i>Echiura</i>	303	<i>Eulimidae</i>	313	<i>Gammaridae</i>	306
<i>Echiuriada</i>	303	<i>Eunicida</i>	303	<i>Gammaropsis maculata</i>	307
<i>Echiuroidea</i>	303	<i>Euphosine armadillo</i>	303	<i>Gammaropsis palmata</i>	307
<i>Ecteinascidia herdmani</i>	324	<i>Euphosine foliosa</i>	303	<i>Gammarus crinicornis</i>	306
Ectocarpaceae	285	<i>Euphosinidae</i>	303	<i>Gammarus locusta</i>	306
Ectocarpales	285	<i>Eupogodon planus</i>	280	<i>Gammarus marinus</i>	307
<i>Ectocarpus fasciculatus</i>	285	<i>Eupolytmia nebulosa</i>	303	<i>Gari costulata</i>	319
<i>Ectocarpus siliculosus</i>	285	<i>Eurhodophytina</i>	278	<i>Gasterosteiformes</i>	340
<i>Ectocarpus virescens</i>	285	<i>Eurydice affinis</i>	308	<i>Gastrana fragilis</i>	319
<i>Ectopleura crocea</i>	300	<i>Eurynome aspera</i>	310	<i>Gastroclonium clavatum</i>	282
<i>Einara edentula</i>	334	<i>Eurynome spinosa</i>	310	<i>Gastroclonium clavatum</i> (ver <i>Botryocladia botryoides</i> )	
<i>Elachisina azoreana</i>	313	<i>Euryozius bouvieri</i>	311	<i>Gastroclonium ovatum</i>	282
<i>Elachisinidae</i>	313	<i>Eurypharyngidae</i>	333	<i>Gastroclonium reflexum</i>	282
<i>Elachista flaccida</i>	285	<i>Eurypharynx pelecanoidea</i>	333	<i>Gastropoda</i>	311
<i>Elagatis bipinnulata</i>	341	<i>Eurypon coronula</i>	298	<i>Gayliella flaccida</i>	279
<i>Elasmopus brasiliensis</i>	307	<i>Eurypon lacazei</i>	298	<i>Gayralia oxy Sperma</i>	284
<i>Elasmopus perditus</i>	307	<i>Eurythoe complanata</i>	303	<i>Gayraliaceae</i>	284
<i>Elasmopus pocillimanus</i>	307	<i>Eusiridae</i>	306	<i>Geitodoris planata</i>	317
<i>Elasmopus rapax</i>	307	<i>Eusiroides sarsi</i>	306	<i>Gelidiaceae</i>	281
<i>Elasmopus vachoni</i>	307	<i>Eustomias braueri</i>	335	<i>Gelidiales</i>	281
<i>Electrona risso</i>	336	<i>Eustomias furcifer</i>	335	<i>Gelidiella acerosa</i>	281
Ellobiidae	317	<i>Eustomias macrurus</i>	335	<i>Gelidiella tenuissima</i> (ver <i>Parviphyccus tenuissimus</i> )	
<i>Elopiiformes</i>	332	<i>Eustomias obscurus</i>	335	<i>Gelidiella tinifensis</i>	281
<i>Elysia ornata</i>	316	<i>Evermannella balbo</i>	335	<i>Gelidiopsis intricata</i>	282
<i>Elysia viridis</i>	316	<i>Evermannellidae</i>	335	<i>Gelidium corneum</i> (ver <i>Gelidium spinosum</i> )	
<i>Elysiidae</i>	316	<i>Exocoetidae</i>	339	<i>Gelidium filicinum</i> (ver <i>Gelidium pusillum</i> )	
<i>Enchelycore anatina</i>	333	<i>Exocoetus obtusirostris</i>	339	<i>Gelidium latifolium</i> (ver <i>Gelidium spinosum</i> )	
<i>Endarachne binghamiae</i>	285	<i>Exocoetus volitans</i>	339	<i>Gelidium latifolium</i> var. <i>hystrix</i> (ver <i>Gelidium spinosum</i> )	
<i>Endeidae</i>	305	<b>F</b>		<i>Gelidium pusillum</i> var. <i>umbrosa</i> (ver <i>Gelidium pusillum</i> )	
<i>Endeis spinosa</i>	305	<i>Fabricia sabella</i>	303	<i>Gelidium spinulosum</i> var. <i>oxyacanthum</i> (ver <i>Gelidium microdon</i> )	
<i>Endeis straughani</i>	305	<i>Fabricia stellaris</i>	303	<i>Gelidium spinulosum</i> var. <i>spinulosum</i> (ver <i>Gelidium microdon</i> )	
<i>Entelurus aequoreus</i>	340	<i>Facciollella oxyrhyncha</i>	333	<i>Gempylidae</i>	342
<i>Enterogona</i>	323	<i>Facelina annulicornis</i>	317	<i>Gempylus serpens</i>	342
<i>Enteromorpha compressa</i> (ver <i>Ulva compressa</i> )		<i>Facelinidae</i>	317	<i>Genocidaris maculata</i>	323
<i>Enteromorpha intestinalis</i> (ver <i>Ulva intestinalis</i> )		<i>Falkenbergia hillebrandii</i> (ver <i>Asparagopsis armata</i> )		<i>Geodiidae</i>	297
<i>Enteromorpha linza</i> (ver <i>Ulva linza</i> )		<i>Falkenbergia rufolanosa</i> (ver <i>Asparagopsis armata</i> )		<i>Gephyroberyx darwini</i>	339
<i>Enteromorpha micrococca</i> (ver <i>Blidingia marginata</i> )		<i>Favorinus branchialis</i>	317	<i>Geryoniidae</i>	301
<i>Enteromorpha muscoides</i> (ver <i>Ulva compressa</i> )		<i>Feldmannia irregularis</i>	285	<i>Gibberula lazaro</i>	313
<i>Enteromorpha prolifera</i> (ver <i>Ulva prolifera</i> )		<i>Feldmannia padinae</i>	285		
<i>Enteromorpha torta</i> (ver <i>Ulva torta</i> )		<i>Feldmannia paradoxa</i>	285		
<i>Entocladia viridis</i> (ver <i>Acrochaete viridis</i> )		<i>Fibulariidae</i>	323		
<i>Entoderma viridis</i> (ver <i>Acrochaete viridis</i> )		<i>Fionida pinnata</i>	317		
<i>Entoprocta</i>	321	<i>Fionidae</i>	317		
<i>Epialtidae</i>	309	<i>Firolidae</i>	313		
<i>Epigonidae</i>	341	<i>Firolida desmarestia</i>	313		
<i>Epigonus constanciae</i>	341	<i>Fistularia petimba</i>	340		
<i>Epigonus telescopus</i>	341	<i>Fistulariidae</i>	340		
<i>Epinephelus marginatus</i>	340	<i>Flabellina pedata</i>	317		
<i>Epitoniidae</i>	313	<i>Flabellinidae</i>	317		
<i>Epitonium algerianum</i>	313	<i>Flagellostomias boureei</i>	335		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Gibbula delgadensis	312	Haliclona cinerea	299	Holothuria sanctori	323
Gibbula magus	312	Haliclona citrina	299	Holothuria tubulosa	323
Gigartina acicularis (ver Chondracanthus acicularis)		Haliclona fibulata	299	Holothuriidae	323
Gigartina pistillata	281	Haliclona fistulosa	299	Holothuroidea	323
Gigartinaceae	281	Haliclona implexa	299	Holtbyrnia anomala	334
Gigartinales	281	Haliclona mamillata	299	Homarus gammarus	310
Globicephala macrorhynchus	344	Haliclona mediterranea	299	Homola barbata	309
Globicephala melas	344	Haliclona neens	299	Homolidae	309
Globivenus effossa	320	Haliclona perlucida	299	Homosclerophorida	297
Glossodoris ghanensis	316	Haliclona simulans	299	Hoplostethus atlanticus	339
Glycera capitata	304	Halicnemis patera	299	Hoplostethus mediterraneus	339
Glycera tessellata	304	Halicystis (ver Derbesia marina)		Howella brodiei	340
Glyceridae	304	Haliotidae	311	Hyale camptonyx	307
Glycinde nordmanni	304	Haliotis tuberculata tuberculata	311	Hyale crassipes	307
Gnathiidae	308	Haliptilon squamatum (ver Jania squamata)		Hyale grimaldii	307
Gnathophis mystax	333	Haliptilon virgatum	278	Hyale perieri	307
Gnathophyllidae	309	Haliseris polypodioides (ver Dictyopteris polypodioides)		Hyale pontica	307
Gnathophyllum elegans	309	Halopterididae	300	Hyale prevosti	307
Gobiesocidae	342	Halopteris filicina	286	Hyale schmidti	307
Gobiidae	342	Halopteris scoparia (ver Stypocaulon scoparium)		Hyale spinidactyla	307
Gobius paganellus	342	Halosauridae	333	Hyale stebbingi	307
Golfingia margaritacea	302	Halosaurus macrochir	333	Hyalidae	307
Golfingiida	302	Halosaurus johnsonianus	333	Hyalinoecia tubicola	304
Golfingiidae	302	Halosaurus ovenii	333	Hydatina vesicaria	315
Gomontiaceae	284	Halurus equisetifolius	281	Hydatinidae	315
Goniadidae	304	Halurus flosculus	281	Hydrichthys cyclothonis	300
Gonichthys coco	336	Halymenia reniformis (ver Kallymenia reniformis)		Hydroclathrus clathratus	285
Goniotrichum elegans (ver Stylonema alsidii)		Halymeniaceae	282	Hydroides elegans	303
Gonostoma denudatum	334	Halymeniales	282	Hydrolagus affinis	331
Gonostomatidae	334	Haminoea hydatis	315	Hydrolagus pallidus	331
Gouldia minima	320	Haminoea orstei	315	Hydrolithon onkodes	278
Gracilaria erecta (ver Cordylecladia erecta)		Haminoeidae	315	Hydrozoa	299
Gracilaria gracilis	282	Hanleya hanleyi	311	Hygophum benoitii	336
Gracilaria multipartita	282	Hanleyidae	311	Hygophum hygomi	336
Gracilaria verrucosa (ver Gracilaria gracilis)		Hapalidiaceae	278	Hygophum reinhardtii	336
Gracilariaceae	282	Haplosclerida	299	Hygophum taaningi	336
Gracilariales	282	Haplostylus normani	305	Hymedesmia baculifera	298
Grammicolepididae	340	Haplotaxida	304	Hymedesmia coriacea	298
Grammicolepis brachiussculus	340	Haraldiophyllum bonnemaisionii	280	Hymedesmia mertoni	298
Grampus griseus	344	Harpinia laevis	307	Hymedesmia pansa	298
Graphis albida	315	Havelockia inermis	323	Hymedesmia peachi	298
Grapsidae	309	Hecatonema terminale	285	Hymedesmiidae	298
Grapsus adscensionis	309	Hecatonema terminalis (ver Hecatonema terminale)		Hymeniacion perlevis	299
Grateloupia dichotoma	282	Hediste diversicolor	304	Hymeniacion rugosa	299
Grateloupia filicina	282	Helicolenus dactylopterus dactylopterus	340	Hymenocephalus italicus	337
Gregariella semigranata	318	Hemisterellidae	297	Hymenocladiaaceae	282
Griffithsia corallinoides	281	Hemimycale columella	298	Hyperoglyphe perciformis	343
Griffithsia flosculosa (ver Halurus flosculosus)		Henricia oculata	322	Hyperoodon ampullatus	344
Griffithsia globulifera	281	Heptranchias perlo	331	Hypnea arbuscula	281
Griffithsia phyllamphora	281	Herbstia condyliata	309	Hypnea cervicornis (ver Hypnea spinella)	
Gryphaeidae	318	Hermadiae	316	Hypnea musciformis	281
Guttigadus latifrons	337	Hermodice carunculata	303	Hypnea spinella	281
Guynia annulata	302	Herposiphonia secunda	280	Hypoglossum hypoglossoides	280
Guyniidae	302	Herwigia krefftii	334	Hypoglossum woodwardii (ver Hypoglossum hypoglossoides)	
Gymnammodytes cicereillus	342	Heteranomia squamula	318	Hypselodoris fontandraui	316
Gymnodorididae	317	Heterocythereis albomaculata	305	Hypselodoris picta	316
Gymnogongrus crenulatus	281	Heterokontophyta	284	Hypselodoris tricolor	316
Gymnogongrus devoniensis (ver Ahnfeltiopsis devoniensis)		Heterosiphonia crispella	280	Hypselodoris villafranca	316
Gymnogongrus griffithsiae	281	Heterostropha	315		
Gymnogongrus tenuis	281	Heteroxyidae	299	<b>I</b>	
Gymnomorpha	317	Hexadella dedritifera	299	Ianiropsis breviremis	308
Gymnothamnion elegans	279	Hexadella racovitzae	299	Ianthellidae	299
Gymnothorax unicolor	333	Hexanchidae	331	Ichthyococcus ovatus	335
Gyroskala lamellosa	313	Hexanchiformes	331	Idiacanthus fasciola	335
		Hexanchus griseus	331	Idmonea serpens	321
<b>H</b>		Hexaplex trunculus	313	Idotea balthica	308
Hacelia attenuata	322	Hiatella arctica	318	Idotea granulosa	308
Hadromerida	297	Hiatellidae	318	Idotea metallica	308
Haedropleura septangularis	314	Hildenbrandia rubra	278	Idotea neglecta	308
Haemulidae	341	Hildenbrandiaceae	278	Idoteidae	308
Halacaridae	304	Hildenbrandiales	278	Ilyopsis blachei	333
Halargyreus johnsonii	337	Hildenbrandiophycidae	278	Inachidae	309
Haleciidae	300	Himantolophidae	338	Inachus guentheri	309
Halecium labrosum	300	Himantolophus groenlandicus	338	Inachus leptochirus	309
Halecium mediterraneum	300	Hippocampus erectus	340	Inachus phalangium	309
Halecium tenellum	300	Hippocampus hippocampus	340	Ipnoipidae	335
Halichoerus grypus	345	Hippocampus ramulosus	340	Ircinia dendroides	299
Halichondria bowerbanki	298	Hippolyte varians	309	Irciniidae	299
Halichondria genitrix	298	Hippolytidae	309	Irus irus	320
Halichondria panicea	298	Histiobranchius bathybius	333	Isaeidae	307
Halichondria semitubulosa	299	Histrio histrio	338	Isarachnanthus maderensis	301
Halichondrida	298	Holcomycteronus squamosus	338	Ischnochitonidae	311
Halichondridae	298	Holothuria forskali	323	Ischyroceridae	307
Haliclona angulata	299	Holothuria mexicana	323	Ischyrocerus anguipes	307
Haliclona aquaeductus	299			Ischyrocerus inexpectatus	307



NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Isocyamus delphini	306	Latreutes fucorum	309	Lissoclinium fragile	324
Isophelliidae	301	Latrunculidae	298	Lissoclinium perforatum	324
Isopoda	308	Laurencia hybrida (ver Osmundea hybrida)	280	Lissoclinium rubrum	324
Istiophoridae	343	Laurencia microcladia	280	Lissodendoryx isodictyalis	298
Isurus oxyrinchus	331	Laurencia obtusa	280	Lithophyllum esperi	278
Isurus paucus	331	Laurencia obtusa var. pyramidata (ver Laurencia obtusa)	280	Lithophyllum pustulatum	278
Itonoa marginifera	282	Laurencia pinnatifida (ver Osmundea pinnatifida)	280	Lithophyllum tortuosum	278
<b>J</b>		Laurencia viridis	280	Lithophyllum vickersiae	278
Jaera nordmanni guernei	308	Leander tenuicornis	310	Lithothamnion lenormandii (ver Phymatolithon lenormandii)	278
Jania adhaerens	278	Leathesia difformis (ver Leathesia marina)	285	Lithothamnion membranaceum (ver Melobesia membranacea)	313
Jania corniculata (ver Jania rubens var. corniculata)	278	Leathesia marina	308	Litiopa melanostoma	313
Jania corniculata (ver Jania rubens)	278	Lekanesphaera monodi	308	Litiopidae	313
Jania crassa	278	Lekanesphaera rugicauda	308	Littorina saxatilis	313
Jania longifurca	278	Lekanesphaera terceirae	306	Littorina striata	313
Jania natalensis (ver Jania crassa)	278	Lembos hirsutipes	306	Littorinidae	313
Jania rubens	278	Lembos websteri	304	Liza aurata	339
Jania squamata	278	Leonnates glauca	305	Lobata	302
Janira maculosa	308	Lepadidae	305	Lobianchia doffeini	336
Janiridae	308	Lepas anatifera	305	Lobianchia gemellarii	336
Janthina exigua	313	Lepas anserifera	305	Lobophora variegata	285
Janthina janthina	313	Lepas hilli	305	Lobotes surinamensis	341
Janthina pallida	313	Lepas pectinata	337	Lobotidae	341
Janthinidae	303	Lepidion eques	337	Loliginidae	320
Janua marioni	307	Lepidion guentheri	338	Loligo forbesi	282
Jassa falcata	307	Lepidion schmidti	311	Lomentaria articulata	282
Jassa marmorata	307	Lepidocheilus kempii	311	Lomentaria clavellosa	282
Jassa ocia	307	Lepidochitona piceola	311	Lomentariaceae	282
Jassa pusilla	312	Lepidochitona simrothi	342	Lophiidae	338
Jujubinus pseudogravinae	312	Lepidocybium flavobrunneum	336	Lophiiformes	338
<b>K</b>		Lepidophanes gausi	336	Lophius piscatorius	280
Kallymenia reniformis	281	Lepidophanes guentheri	311	Lophosiphonia obscura	280
Kallymeniaceae	281	Lepidopleurida	342	Lophosiphonia reptabunda	280
Kaloplocamus ramosus	317	Lepidopus caudatus	343	Lophosiphonia subadunca (ver Lophosiphonia obscura)	311
Katsuwonus pelamis	343	Lepidorhombus whiffiagonis	321	Lophozozymus incisus	319
Kellia suborbicularis	319	Leptasterias polaris	308	Loripes lacteus	312
Kelliidae	319	Leptocheilia caldera	308	Lottiidae	323
Kirchenpaueria pinnata	300	Leptocheilia savignyi	308	Loweina interrupta	336
Kirchenpaueriidae	300	Leptocheiliidae	308	Loweina rara	336
Kogia breviceps	344	Leptoclinides faeroensis	324	Loxoconcha rhomboidea	305
Kogia simus	344	Leptoderma sp. (ver Apêndice 1)	302	Loxoconchidae	305
Koggiidae	344	Leptognathia cf. brevimis (ver Apêndice 1)	335	Lucinidae	319
Kornmanniaceae	284	Leptopsammia pruvoti	335	Lucinoma borealis	319
Krampella dubia	300	Leptostomias gladiator	300	Luidia sarsi sarsi	322
Kurtiella pellucida	319	Leptostomias haplocaulus	336	Luidiae	322
Kyphosidae	341	Leptostomias longibarba	336	Lumbrineridae	303
Kyphosus incisor	341	Leptothecata	336	Lumbrineris latreilli	303
Kyphosus sectator	341	Lestidiops affinis	338	Luria lurida	313
<b>L</b>		Lestidiops jayakari	332	Luvaridae	342
Labridae	342	Lestidiops sphyrenoides	310	Luvarus imperialis	342
Labrus bergylta	342	Lestidiops sphenoides	297	Lysmata nilita	309
Labrus mixtus	342	Leucobrotula adipata	307	Lysmata olavoi	309
Lagenodelphis hosei	344	Leucoraja fullonica	307	Lysmata seticaudata	309
Lagocephalus lagocephalus	343	Leucosiidae	278	<b>M</b>	
Lamellaria latens	315	Leucosolenia	278	Macroparalepis affinis	336
Lamellaria perspicua	315	Leucothoe spinicarpa	278	Macropodia rostrata	309
Laminaria ochroleuca	286	Leucothoidae	278	Macroramphosus scolopax	340
Laminariaceae	286	Liagora distenta	285	Macrouridae	337
Laminariales	286	Liagora divaricata	308	Madracis pharensis	302
Lamna nasus	331	Liagora viscida	308	Maera grossimana	307
Lamnidae	331	Liagoraceae	307	Maera hironellei	307
Lamniiformes	331	Liebmannia levillei	307	Maera inaequipes	307
Lampadena anomala	336	Ligia italica	318	Magnisudis atlantica	336
Lampadena chavesi	336	Ligia oceanica	317	Maja brachydactyla	310
Lampadena speculigera	336	Ligiidae	316	Majidae	310
Lampadena uraphaos atlantica	336	Liljeborgia pallida	316	Makaira nigricans	343
Lampanyctus crocodilus	336	Liljeborgidae	316	Malacocephalus laevis	337
Lampanyctus festivus	336	Lima lima	316	Malacosteus niger	335
Lampanyctus intricarius	336	Limacia clavigera	316	Malacostraca	305
Lampanyctus photonotus	336	Limacina bulimoides	318	Mangelia coarctata	312
Lampanyctus pusillus	336	Limacina inflata	318	Manta birostris	332
Lampridae	337	Limacina lesueurii	318	Manzonia unifasciata	314
Lampridiformes	337	Limacinae	318	Marginellidae	313
Lampriformes	337	Limaria hians	318	Margrethia obtusirostra	334
Lampris guttatus	337	Limatula subauriculata	339	Marionia blainvillea	317
Lanice conchilega	303	Limea loscombi	339	Marshallora adversa	314
Laodiceidae	300	Limidae	310	Marthasteria glacialis	321
Laomedea calceolifera	300	Limopsidae	310	Masturus lanceolatus	344
Laomedea pseudodichotoma	300	Limopsis minuta	310	Mauligobius maderensis	342
Lappanella fasciata	342	Linophryne brevibarbata	310	Maulisia argipalla	334
Lasaea adansoni	319	Linophryniae	310	Maulisia microlepis	334
Lasaeidae	319	Liocarcinus corrugatus	342	Maulolicus amethystinopunctatus	334
Latreillia elegans	310	Liocarcinus holsatus	301		
Latreilliidae	310	Liocarcinus marmoreus			
		Liocarcinus pusillus			
		Lipophrys pholis			
		Liriope tetraphylla			

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Mauroliticus muelleri	334	Mullidae	341	Nephropidae	310
Maxillopoda	305	Mullus surmuletus	341	Nereididae	304
Megabalanus azoricus	305	Muraena augusti	333	Nereis pelagica	304
Megalomma vesiculosum	303	Muraena helena	333	Nerophis maculatus	340
Megalopidae	332	Muraenidae	333	Nesiarchus nasutus	342
Megalops atlanticus	332	Murchisonellidae	315	Nettastoma melanurum	333
Megaptera novaeangliae	344	Muricidae	313	Nettastomatidae	333
Melamphaes simus	339	Mycale contareni	298	Nezumia aequalis	337
Melamphaes suborbitalis	339	Mycale macilenta	298	Nezumia sclerorhynchus	337
Melamphaes typhlops	339	Mycale massa	298	Nitophyllum laceratum (ver Cryptopleura ramosa)	280
Melamphaidae	339	Mycale rotalis	298	Nitophyllum punctatum	280
Melanella bosci	313	Mycale subclavata	298	Noetiidae	318
Melanocetidae	338	Mycalidae	298	Nomeidae	343
Melanocetus johnsoni	338	Mycteroperca fusca	340	Normichthys operosus	334
Melanolagus bericoides	334	Mycteroperca phenax	340	Notacanthidae	333
Melanonidae	338	Myctophidae	336	Notolychnus valdiviae	337
Melanonus zugmayeri	338	Myctophiformes	336	Notoscopelus bolini	337
Melanostomias bartonbeani	335	Myctophum nitidulum	336	Notoscopelus caudispinosus	337
Melanostomias valdiviae	335	Myctophum punctatum	336	Notoscopelus kroeyeri	337
Melarhaphes neritoides	313	Myliobatidae	332	Notoscopelus resplendens	337
Melita gladiosa	307	Myliobatiformes	332	Notosudidae	335
Melita hergensis	307	Myliobatis aquila	332	Nototeredo norvagica	318
Melita palmata	307	Myoidea	318	Nudibranchia	316
Melitidae	307	Myosotella myosotis	317		
Melobesia membranacea	278	Myriactula rivulariae	285	<b>O</b>	
Melobesia pustulatum (ver Lithophyllum pustulatum)	321	Myriactula stellulata	285	Obelia bidentata	300
Membranipora cervicornis	321	Myriochele oculata	303	Obelia dichotoma	300
Membraniporidae	321	Myriogramme minuta	280	Ocenebra chavesi	313
Menippidae	310	Myrionema strangulans	285	Ocenebra erinaceus	313
Meredithia microphylla	281	Myrionema vulgare var. maculaeformis (ver Myrionema strangulans)	285	Ochetostoma azoricum	303
Meristotheca decumbens	282	Myrtea spinifera	319	Ocinebrina aciculata	313
Mesogloia lanosa	285	Mysella bidentata	319	Ocinebrina edwardsi	313
Mesoplodon bidens	344	Mysidae	305	Octanemidae	324
Mesoplodon densirostris	344	Mytilidae	318	Octanemus ingolfi	324
Mesoplodon europaeus	344	Mytiloidea	318	Octopoda	320
Mesoplodon mirus	344	Mytilus edulis	318	Octopodidae	320
Mesothuria intestinalis	323	Myxicola infundibulum	303	Octopus macropus	320
Metarhodophytina	283	Myxilla incrustans	298	Octopus salutii	320
Metaxia abrupta	314	Myxilla macrosigma	298	Octopus vulgaris	320
Meteorina erythroptera	338	Myxilla prouhoi	298	Ocythoe tuberculata	320
Microcassiope minor	311	Myxilla rosacea	298	Ocythoidae	320
Microcionidae	298	Myxillidae	298	Odontaspidae	331
Microcosmus exasperatus	324			Odontaspis ferrox	331
Microcosmus squamiger	324	<b>N</b>		Odontomacrus murrayi	337
Microdeutopus algicola	306	Nainereis cf. laevigata (ver Apêndice 1)	308	Odostomella doliolum	315
Microdeutopus anomalus	306	Nannastacidae	308	Odostomia acuta	315
Microdeutopus damnoniensis	306	Nannobranchium atrum	336	Odostomia bernardi	315
Microdeutopus obtusatus	306	Nanocassiope melanodactyla	311	Odostomia duereni	315
Microdeutopus versiculatus	306	Narceus stomias	334	Odostomia eulimoides	315
Microdictyon calodictyon	283	Narcomedusae	301	Odostomia kuiperi	315
Micromesistius poutassou	338	Nassariidae	314	Odostomia lukisii	315
Microprotopus maculatus	307	Nassaricus corniculatus	314	Odostomia nitens	315
Microspongiom gelatinosum (ver Scytosiphon lomentaria)	334	Nassaricus cuvieri	314	Odostomia scalaris	315
Microstoma microstoma	334	Nassaricus incrassatus	314	Odostomia striolata	315
Microstomatidae	334	Natica prietoi	314	Odostomia turrata	315
Misysdacea	305	Naticidae	314	Odostomia unidentata	315
Mitra cornea	313	Naucrates ductor	341	Oedicerotidae	307
Mitra zonata	313	Nausithoe punctata	301	Omalogyra atomus	315
Mitridae	313	Nausithoidae	301	Omalogyridae	315
Mitromorpha azorensis	312	Nectopyramis thetis	300	Omosudis lowii	336
Mitromorpha crenipicta	313	Nemaliales	278	Onchidella celtica	317
Mobula mobular	332	Nemalion helminthoides	278	Onchidiidae	317
Mobula tarapacana	332	Nemalion lubricum (ver Nemalion helminthoides)	278	Onchidoriidae	317
Modiolus adriaticus	318	Nemaliophycidae	278	Ondina diaphana	315
Mola mola	344	Nemastoma confusum	282	Oneirodes cf. macrosteus (ver Apêndice 1)	338
Molgula complanata azorensis	324	Nemastomataceae	282	Oneirodidae	338
Molgula plana	324	Nemastomatales	282	Onoba moreleti	314
Molgulidae	324	Nematopagurus longicornis	310	Onuphiidae	304
Molidae	344	Nemertesia ramosa	300	Onuphis eremita	304
Mollusca	311	Nemichthyidae	333	Opalia crenata	313
Molva macrophthalmia	338	Nemichthys curvirostris	333	Opalia hellenica	313
Monacanthidae	343	Nemichthys scolopaceus	333	Opheliida	303
Monachus monachus	345	Nemoderma tingitanum	286	Opheliidae	303
Monomitopus metriostoma	338	Nemodermataceae	286	Ophiacantha bidentata	322
Monophorus erythrosona	314	Nemodermatales	286	Ophiacanthidae	322
Monophorus perversus	314	Neobisiidae	304	Ophiactidae	322
Monophorus thiriota	314	Neobisium maritimum	304	Ophiactis virens	322
Monosporus pedicellatus	281	Neocyamus physeteris	306	Ophichthidae	333
Monostroma grevillei	284	Neocyttus helgae	340	Ophidiaster ophidianus	322
Montacuta ferruginosa	319	Neolepton cancellatum	319	Ophidiasteridae	322
Montacutidae	319	Neoleptonidae	319	Ophidiidae	338
Mora moro	338	Neopycnodonte cochlear	318	Ophidiiformes	338
Moridae	337	Neoscopelidae	336	Ophidocladus simpliciusculus	280
Mugilidae	339	Neoscopelus atlanticus	336	Ophioblennius atlanticus	342
Mugiliformes	339	Neoscopelus macrolepidotus	336	Ophiocomidae	322
		Nephosoma minutum	302	Ophiocomina nigra	322

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Ophioconis forbesi	322	Paranthurus nigropunctata	308	Phoronis hippocrepia	321
Ophiocten affinis	322	Paranthuridae	308	Phoronis psammophila	321
Ophioderma longicauda	322	Paratanaidae	308	Phoronopsis harmeri	321
Ophiodermatidae	322	Paratanais martinsi	308	Phosichthyidae	335
Ophiopsila aranea	322	Paratimea constellata	297	Photonectes braueri	335
Ophiothrix fragilis	322	Paraxanthias eriphioides	311	Photonectes cf. dinema (ver Apêndice 1)	335
Ophiothrix luetkeni	322	Parazenidae	340	Photonectes margarita	335
Ophiotrichidae	322	Parazoanthidae	302	Photostomias guernei	335
Ophiura albida	322	Paromola cuvieri	309	Photostylus pycnopterus	334
Ophiurida	322	Parophidion vassali	338	Phoxichilidiidae	305
Ophiuridae	322	Parthenope expansa	310	Phoxocephalidae	307
Ophiuroidea	322	Parthenope massena	310	Phronima sedentaria	307
Opisthoproctidae	334	Parthenopidae	310	Phronimidae	307
Opisthoproctus grimaldii	334	Parvicardium exiguum	319	Phtheichthys lineatus	341
Opisthoproctus soleatus	334	Parvicardium ovale	319	Phycidae	338
Oplophoridae	310	Parvicardium vroomi	319	Phycis blennoides	338
Oplophorus spinosus	310	Parvioris ibizenca	313	Phycis phycis	338
Orania fusulus	313	Parviphycus tenuissimus	281	Phylliroe bucephala	317
Orbiniidae	303	Patella aspera	312	Phylliroidae	317
Orchestia gammarellus	308	Patella candei	312	Phyllodictyon anastomosans	284
Orchestia guernei	308	Patellidae	312	Phyllodocida	304
Orchestia mateusi	308	Pawsonia saxicola	323	Phyllodocidae	304
Orcinus orca	344	Paxillosida	322	Phyllona atropurpurea (ver Porphyra leucosticta)	281
Orectolobiformes	331	Pecten jacobaeus	319	Phyllophora crispa	281
Oreosomatidae	340	Pecten maximus	319	Phyllophora gelidioides	281
Orthopyxis integra	300	Pectinidae	319	Phyllophora sicula	281
Oscarella lobularis	297	Pedipes pedipes	318	Phyllophoraceae	281
Oscarella tuberculata	297	Pedobesia lamourouxii (ver Pedobesia simplex)	283	Phymatolithon lenormandii	278
Osmundea hybrida	280	Pedobesia simplex	283	Physalia physalis	300
Osmundea pinnatifida	280	Pedunculata	305	Physaliidae	300
Ostraciidae	343	Pelagia noctiluca	301	Physeter macrocephalus	344
Ostracoda	305	Pelagiidae	301	Physeteridae	344
Ostreoida	318	Peltodoris atromaculata	317	Physiculus dalwigki	338
Ovatella vulcani	318	Pennaria disticha	300	Physophora hydrostatica	300
Oweniidae	303	Pennariidae	300	Physophoridae	300
Oxynotidae	332	Pennatula aculeata	302	Pilumnidae	310
Oxynotus paradoxus	332	Pennatulacea	302	Pilumnus forskalii	310
<b>P</b>		Pennatulidae	302	Pilumnus hirtellus	310
Pachastrellidae	297	Percichthyidae	340	Pilumnus spinifer	310
Pachycara thermophilum	342	Perciformes	340	Pilumnus villosissimus	310
Pachycerianthus solitarius	301	Percnon gibbesi	310	Pinctada radiata	319
Pachycordyle navis	299	Periclimenes scriptus	310	Pinna rudis	318
Pachygrapsus marmoratus	309	Periclimenes wirtzi	310	Pinnidae	318
Pachygrapsus maurus	309	Perinereis cultrifera	304	Pirimela denticulata	310
Pachymatisma johnstonia	297	Perinereis oliveirae	304	Pirimelidae	310
Padina pavonica	285	Perinereis taorica	304	Pisa armata	309
Pagellus acarne	341	Perioculodes longimanus	307	Pisinna glabrata	312
Pagellus bogaraveo	341	Perophora viridis	324	Pisione remota	304
Pagophilus groenlandicus	345	Perophoridae	324	Pisionidae	304
Pagrus pagrus	341	Petrosia ficiformis	299	Pitar rudis	320
Paguridae	310	Petrosiidae	299	Placida cremoniana	316
Pagurus bernhardus	310	Petrospongiaceae	285	Placida verticillata	316
Pagurus cuanensis	310	Petrospongium berkeleyi	285	Plagusia depressa	310
Pagurus pridaux	310	Peyssonnelia coriacea	282	Plagusiidae	310
Palaemon elegans	310	Peyssonnelia polymorpha	282	Plakinidae	297
Palaemon serratus	310	Peyssonnelia rosa-marina	282	Planctomya nilae	319
Palaemonidae	310	Peyssonnelia rubra	282	Planes minutus	309
Palinuridae	310	Peyssonnelia squamaria	282	Plantae	278
Palinurus elephas	310	Peyssonneliaceae	282	Platoma cyclocolpum	282
Palliolum incomparabile	319	Peyssonneliales	282	Platoma marginifera (ver Itonoa marginifera)	308
Paludinea littorina	312	Phaeophyceae	284	Platorchestia monodi	308
Pandalidae	310	Phalium granulatum	314	Platorchestia platensis	308
Pandeidae	300	Phascolosoma granulatum	302	Platybelone argalus	339
Pantopoda	304	Phascolosomatida	302	Platyberyx opalescens	341
Papenfussiella kuromo	285	Phascolosomatidae	302	Platydorididae	317
Paphia aurea	320	Phascolosomatidea	302	Platydoris argo	317
Papillicardium papillosum	319	Phasianellidae	312	Platyneris dumerilii	304
Parablennius incognitus	342	Phidiana lynceus	316	Platysiphonia delicata	280
Parablennius parvicornis	342	Phidoloporidae	321	Platyroctidae	334
Parablennius ruber	342	Philine intricata	315	Pleonosporium borrieri	281
Parabrotula plagiophthalma	338	Philine quadrata	315	Plesionika narval	310
Parabrotulidae	338	Philinidae	315	Pleuronectiformes	343
Paracaristius maderensis	341	Philippia hybrida	315	Plocamiaceae	282
Paracentrotus lividus	323	Philocheles bispinosus neglectus	309	Plocamiales	282
Paraconger macrops	333	Philocheles fasciatus	309	Plocamium cartilagineum	282
Paractaea rufopunctata	311	Philocheles trispinosus	309	Plocamium coccineum (ver Plocamium cartilagineum)	282
Paracyathus pulchellus	302	Phisticca marina	306	Plumaria schousboei (ver Gymnothamion elegans)	300
Paradoxostoma sp. (ver Apêndice 1)	308	Phoca vitulina	345	Plumularia setacea	300
Paragnathia formica	308	Phocidae	345	Plumulariidae	300
Paralepididae	336	Phocoena phocoena	344	Pocilloporidae	302
Paralepis coregonoides	336	Phocoenidae	344	Podoceridae	307
Paralepis speciosa	336	Pholadomyoidea	318	Podocerus chelonophilus	307
Paraleucilla magna	297	Phorbas fictitious	298	Podocerus variegatus	307
Paralipophrys trigloides	342	Phorbas plumosus	298	Podocopa	305
Paranthurus costana	308	Phorbas tenacior	298	Pododesmus patelliformis	318
		Phoronida	321		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Poecilosclerida	298	Psammechinus microtuberculatus	323	Rhodymenia palmetta (ver Rhodymenia pseudopalmetta)	282
Pogonodon pseudocanarius	314	Psammechinus militaris	323	Rhodymenia pseudopalmetta	282
Polia dorbignyi	312	Psammobiidae	319	Rhodymeniaceae	283
Polyacanthonotus rissoanus	333	Psenes maculatus	343	Rhodymeniales	282
Polybranchiidae	316	Pseudocarax dentex	341	Rhodymeniophycidae	279
Polycarpa scuba	324	Pseudochama gryphina	319	Rhomboidella prideauxi	318
Polycarpa tenera	324	Pseudochlorodesmis furcellata	283	Rhopalonema velatum	301
Polycera elegans	317	Pseudolithoderma roscoffense	286	Rhopalonematidae	301
Polycera quadrilineata	317	Pseudomelampus exiguus	318	Rhynchocinetidae	311
Polyceridae	317	Pseudoniphargus africanus	307	Rhynchothoracidae	305
Polychaeta	303	Pseudophichthys splendens	333	Rhynchothorax anophthalmus	305
Polycitoridae	324	Pseudorca crassidens	344	Rhynchothorax monnioti	305
Polyclinidae	324	Pseudoscorpelus altipinnis	342	Rissoa guernei	314
Polyclinium aurantium	324	Pseudoscorpiones	304	Rissoella diaphana	315
Polymixia nobilis	337	Pseudotorinia architae	315	Rissoella globularis	315
Polymixiidae	337	Pseudotriakidae	331	Rissoellidae	315
Polymixiiformes	337	Pseudotriakis microdon	331	Rissoidae	314
Polyopthalmus pictus	303	Pteria hirundo	319	Ritterella glareosa	324
Polyplacophora	311	Pteriidae	319	Rondeletia loricata	339
Polyprion americanus	340	Pterioida	318	Rondeletiidae	339
Polysiphonidae	340	Pterocladia capillacea (ver Pterocладиella capillacea)	281	Rostanga rubra	317
Polysiphonia atlantica	280	Pterocladia pinnata (ver Pterocладиella capillacea)	281	Rouleina atritria	334
Polysiphonia brodiei	280	Pterocладиella capillacea	332	Rouleina maderensis	334
Polysiphonia denudata	280	Pteroplatytrygon violacea	280	Ruditapes decussatus	320
Polysiphonia elongata	280	Pterosiphonia ardreana	280	Runcina adriatica	315
Polysiphonia fibrillosa	280	Pterosiphonia parasitica	280	Runcina coronata	315
Polysiphonia flocculosa	280	Pterosiphonia pennata	279	Runcina hidalgoensis	316
Polysiphonia flocculosa (ver Polysiphonia flocculosa)	280	Pterothamnion crispum	279	Runcinidae	315
Polysiphonia foetidissima	280	Pterothamnion plumula	341	Ruvettus pretiosus	342
Polysiphonia fruticulosa (ver Boergesenella fruticulosa)	280	Pterycombus brama	317		
Polysiphonia fucoides	280	Pulmonata	285	<b>S</b>	
Polysiphonia furcellata	280	Punctaria tenuissima	345	Sabella pavonina	303
Polysiphonia havanensis	280	Pusa hispida	314	Sabella spallanzanii	303
Polysiphonia macrocarpa (ver Polysiphonia atlantica)	280	Pusillina inconspicua	304	Sabellida	303
Polysiphonia nigra	280	Pycnogonida	315	Sabellidae	303
Polysiphonia nigrescens (ver Polysiphonia fucoides)	280	Pyramidellidae	315	Saccopharyngidae	333
Polysiphonia opaca	280	Pyurunculus hoernesii	324	Saccopharyngiformes	333
Polysiphonia parasitica (ver Pterosiphonia parasitica)	280	Pyura tessellata	324	Saccopharynx ampullaceus	333
Polysiphonia sertularioides (ver Polysiphonia havanensis)	280	Pyuridae	324	Sacoglossa	316
Polysiphonia spinulosa (ver Polysiphonia fibrillosa)	280			Sagartiidae	301
Polysiphonia stricta	280	<b>R</b>		Sarcomeniaceae	280
Polysiphonia subcontinua (ver Polysiphonia flocculosa)	280	Radicilingua thysanorhizans	280	Sarcotragus fasciculatus	299
Polysiphonia urceolata (ver Polysiphonia stricta)	280	Radiicephalidae	337	Sarcotragus spinosulus	299
Polysyncraton asterix	324	Radiicephalus elongatus	337	Sarda sarda	343
Pomacentridae	341	Raja brachyura	332	Sardina pilchardus	333
Pomadasyis incisus	341	Raja clavata	332	Sargassaceae	285
Pomatoceros triquetter	303	Rajella bigelowi	332	Sargassum cymosum	285
Pomatomidae	341	Rajidae	332	Sargassum desfontainesii	285
Pomatomus saltatrix	341	Rajiformes	332	Sargassum endivioefolium (ver Sargassum vulgare)	285
Pomatoschistus pictus	342	Ralfsia verrucosa	286	Sargassum fissifolium (ver Sargassum vulgare)	285
Pontinus kuhlii	340	Ralfsiaceae	286	Sargassum stenophyllum (ver Sargassum vulgare)	285
Pontocypris sp. (ver Apèndice 1)	304	Ralfsiales	286	Sargassum vulgare	285
Pontogenia chrysocoma	310	Ranella olearium	314	Sargassum vulgare var. diversifolium (ver Sargassum vulgare)	285
Pontonia pinnophylax	297	Ranellidae	314	Sargassum vulgare var. furcata (ver Sargassum vulgare)	285
Porifera	297	Ranzania laevis	344	Sargassum vulgare var. lanceolata (ver Sargassum vulgare)	285
Porolithon onkodes (ver Hydrolithon onkodes)	339	Raphitoma laevis	314	Sargassum vulgare var. tenuifolium (ver Sargassum vulgare)	285
Poromitra capito	339	Raphitoma leufoyi	313	Sarpa salpa	341
Poromitra crassiceps	339	Raphitoma linearis	313	Sarsia tubulosa	299
Poromitra megalops	339	Raphitoma purpurea	313	Savalia savaglia	302
Porphyra leucosticta	278	Raspaciona aculeata	298	Scageliopsis patens	279
Porphyra umbilicalis	278	Raspailiidae	298	Scalarispongia scalaris	299
Porphyrostromium ciliare	283	Regalecidae	337	Scaridae	342
Porpitiidae	300	Regalecus glesne	337	Sceptrella insignis	298
Portunidae	310	Remora brachyptera	341	Schedophilus medusophagus	343
Portunus hastatus	310	Remora osteochir	341	Schedophilus ovalis	343
Prayidae	300	Remora remora	341	Schimmelmannia ornata (ver Schimmelmannia schousboei)	279
Predaea feldmannii (ver Predaea feldmannii subsp. azorica)	282	Remorina albescens	341	Schimmelmannia schousboei	279
Predaea feldmannii subsp. azorica	282	Reptadeonella violacea	320	Schizoporella costazii	321
Priacanthidae	340	Retepora cellulosa	321	Schizoporella cucullata	321
Priacanthus arenatus	340	Retusa multiquadrata	316	Schizoporella dunkeri	321
Pringsheimiella scutata	284	Retusa truncatula	315	Schizoporellidae	321
Prionace glauca	331	Retusidae	315	Schizymenia apoda	282
Processa edulis	311	Rhadinesthes decimus	335	Schizymenia dubyi (ver Schizymenia apoda)	282
Processa parva	311	Rhincodon typus	331	Schizymenia obovata (ver Schizymenia apoda)	282
Processidae	311	Rhincodontidae	331	Schizymenia undulata (ver Schizymenia apoda)	282
Promethichthys prometheus	342	Rhinochimaera atlantica	331	Schizymeniaceae	282
Propontocypris cf. pirifera (ver Apèndice 1)	297	Rhinochimaeridae	331	Schottera nicaeensis	281
Prosuberites longispinus	297	Rhizoclonium africanum	284	Sciadonius pedicellaris	338
Protatlanta souleyeti	312	Rhizoclonium hookeri (ver Rhizoclonium africanum)	279	Scinaia furcellata	278
Protaholozoa pigra	324	Rhodochorton purpureum	280	Scinaia interrupta	278
Protomyctophum arcticum	337	Rhodochorton rothii (ver Rhodochorton purpureum)	280		
Protosuberites ferrerhermandezi	297	Rhodomelaceae	280		
		Rhodophyllis bifida (ver Rhodophyllis divaricata)	281		
		Rhodophyllis divaricata	278		
		Rhodophyta	283		
		Rhodophytina	282		
		Rhodymenia holmesii	282		

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Scinaeaceae	278	Siphonocladales	284	Stenella frontalis	344
Scissurella azorensis	312	Siphonophorae	300	Steno bredanensis	344
Scissurellidae	312	Sipuncula	302	Stenogramme interrupta	281
Scleractinia	302	Sipunculidea	302	Stenopodidae	311
Scoloplos armiger	303	Skeneopsidae	314	Stenopus spinosus	311
Scomber colias	343	Skeneopsis planorbis	314	Stenothoe dollfusi	307
Scomberesocidae	339	Solecurtidae	319	Stenothoe marina	307
Scomberesox saurus	339	Solecirtus scopula	319	Stenothoe monoculoides	307
Scomberesox simulans	339	Solemya togata	319	Stenothoe tergestina	307
Scombridae	343	Solemyidae	319	Stenothoidae	307
Scombrobracidae	342	Solemyoidea	319	Stephanoberycidae	339
Scombrobrax heterolepis	342	Solenocera membranacea	311	Stephanoberyciformes	339
Scopelarchidae	335	Solenoceridae	311	Stephanolepis hispidus	343
Scopelarchus analis	335	Solieriaceae	282	Sternoptychidae	334
Scopeloberyx opisthopterus	339	Solmaris corona	301	Sternoptyx diaphana	334
Scopeloberyx robustus	339	Solmarisidae	301	Sternoptyx pseudobscura	334
Scopeloberyx rubriventer	339	Somniosidae	332	Stiligeridae	316
Scopelogadus beanii	339	Somniosus microcephalus	332	Stoeba plicata	297
Scopelogadus mizolepis	339	Somniosus rostratus	332	Stolidobranchia	324
Scopelosaurus argenteus	335	Sparidae	341	Stomias boa	335
Scopelosaurus lepidus	335	Sparisoma cretense	342	Stomias brevibaratus	335
Scophthalmidae	343	Spatangoida	323	Stomiidae	335
Scorpaena azorica	340	Spectrunculus grandis	338	Stomiiformes	334
Scorpaena maderensis	340	Spermothamnion repens	281	Stramonita haemastoma	313
Scorpaena notata	340	Spermothamnion turneri (ver Spermothamnion repens)	281	Striarca lactea	318
Scorpaena porcus	340	Sphacelaria cirrosa	286	Styela plicata	324
Scorpaena scrofa	340	Sphacelaria filicina (ver Halopteris filicina)	286	Styelidae	324
Scorpaenidae	340	Sphacelaria fusca	286	Stylephoridae	337
Scorpaeniformes	340	Sphacelaria nana	286	Stylephorus chordatus	337
Scorpaenodes arenai	340	Sphacelaria plumula	286	Styliola subula	316
Scrupocellaria scrupea	321	Sphacelaria rigidula	286	Stylonema alsidii	283
Scyliorhinidae	331	Sphacelaria scoparia (ver Stypocaulon scoparium)	286	Stylonema cornu-cervi	283
Scyllaea pelagica	317	Sphacelaria scoparia var. pennata (ver Stypocaulon scoparium)	286	Stylonemataceae	283
Scyllaeidae	317	Sphacelaria tribuloides	286	Stylonematales	283
Scyllaridae	311	Sphacelariales	286	Stylonematophyceae	283
Scyllarides latus	311	Sphaerichinus granularis	323	Stylopandalus richardi	310
Scyllarus arctus	311	Sphaerococcaceae	282	Stypocaulon scoparia (ver Stypocaulon scoparium)	286
Scyllarus pygmaeus	311	Sphaerococcus acicularis (ver Chondracanthus acicularis)	282	Stypocaulon scoparium	286
Scymnodalatis garricki	332	Sphaerococcus corneus (ver Gelidium spinosum)	282	Subclasse Anapsida	344
Scymnodon obscurus	332	Sphaerococcus corneus var. pinnatus (ver Gelidium spinosum)	282	Suberites carnosus	297
Scyphozoa	301	Sphaerococcus corneus var. pulchellus (ver Gelidium spinosum)	282	Suberitidae	297
Scytosiphon lomentaria	285	Sphaerococcus corneus var. spinulosus (ver Gelidium microdon)	282	Sudis hyalina	336
Scytosiphon lomentarius (ver Scytosiphon lomentaria)	285	Sphaerococcus coronopifolius	282	Sunamphitoe pelagica	306
Scytosiphonaceae	285	Sphaerococcus palmetus (ver Rhodymenia pseudopalmetus)	282	Sycettidae	297
Searsia koefoedi	334	Sphaeroma serratum	308	Sycon ciliatum	297
Seba saundersii	307	Sphaeromatidae	308	Sycozoa melopepona	324
Sebidae	307	Sphaerotrichia divaricata	285	Symbolophorus veranyi	337
Seirospora sp. (ver Apêndice 1)	319	Sphagemacrus hiruso	337	Symphodus caeruleus	342
Semelidae	319	Spherooides marmoratus	343	Symphodus mediterraneus	342
Sepioidea	320	Spherooides pachygaster	343	Symphurus insularis	343
Sergestes arachnipodus	311	Sphondylothamnion multifidum	281	Symphurus nigrescens	343
Sergestes atlanticus	311	Sphyraena viridensis	342	Symphyoecia marchantioides	280
Sergestes cornutus	311	Sphyraenidae	342	Synallactidae	323
Sergestes pectinatus	311	Sphyryna zyaena	331	Synaphobranchidae	333
Sergestes sargassi	311	Sphyridae	331	Synaphobranchus affinis	333
Sergestes vigilax	311	Spinulosida	322	Synaphobranchus brevidorsalis	333
Sergestidae	311	Spio armata	303	Synaphobranchus kaupii	333
Seriola dumerili	341	Spionida	303	Synchelidium haplocheles	307
Seriola fasciata	341	Spionidae	303	Synchiropus phaeton	342
Seriola rivoliiana	341	Spirophorida	297	Syngnathidae	340
Serpulidae	303	Spirorbis spirillum	303	Syngnathus acus	340
Serranidae	340	Spirula spirula	320	Synodontidae	335
Serranus atricauda	340	Spirulidae	320	Synodus saurus	335
Serranus cabrilla	340	Spondylidae	319		
Serrivomer beani	333	Spondylus senegalensis	319	<b>T</b>	
Serrivomer lanceolatus	333	Spongionella pulchella	299	Taenioma nanum	280
Serrivomeridae	333	Spongionema tomentosum	285	Taenioma perpusillum	280
Sertularia ellisii	300	Sporochnaceae	286	Taeniura grabata	332
Sertularia gayi	300	Sporochnales	286	Talismania mekistonema	334
Sertularia mediterranea	300	Sporochnus pedunculatus	286	Talitridae	308
Sertularia polyzonias	300	Sportellidae	319	Talitrus saltator	308
Sertularia distans	300	Spyridia filamentosa	280	Talochlamys pusio	319
Sertularia gracilis	300	Spyridiaceae	280	Tamarisca tamarisca	300
Sertulariidae	300	Squaliformes	332	Tambja ceutae	317
Sessilia	305	Squaliolus laticaudus	332	Tanacetipathes squamosa	301
Setarches guentheri	340	Stegolaria geniculata	300	Tanacetipathes squamosa	301
Setia quisquiliarum	314	Stelletta hispida	297	Tanaidacea	308
Setia subvarcosa	314	Stelletta inermis	297	Tanaidae	308
Sigmops bathyphilum	334	Stenella coeruleoalba	344	Tanais grimaldii	308
Sigmops elongatus	334			Tanystylum orbiculare	304
Silhouetta uvacarpa	299			Taonia atomaria	285
Simenichelys parasitica	333			Taractes asper	341
Similiphora similior	314			Taractes rubescens	341
Sinezona cingulata	312			Taractichthys longipinnis	341
Siphonariidae	317			Taringa tritorquis	317
				Tectura virginea	312

NOME	PP	NOME	PP	NOME	PP
Tedania anhelans	298	Trachymedusae	301	Valonia utricularis	284
Tedaniidae	298	Trachyscorpia cristulata echinata	340	Valoniaceae	284
Teinostoma azoricum	314	Trapezidae	320	Valvatida	322
Tellina donacina	320	Tremoctopodidae	320	Velevella velevella	300
Tellina incarnata	320	Tremoctopus violaceus	320	Velutinidae	315
Tellina pygmaea	320	Triakidae	331	Veneridae	320
Tellinidae	319	Trichiuridae	342	Veneroida	319
Telmatactis cricoides	301	Tricolia pullus azorica	312	Ventromma halecioides	300
Telmatactis forskalii	301	Triglideae	340	Ventromma halecioides	300
Temnopleuridae	323	Trigloporus lastoviza	340	Venus casina	320
Temnopleuroida	323	Trigonolampa miriceps	335	Venus nux	320
Tenarea tortuosa (ver Lithophyllum tortuosum)	302	Triphoridae	314	Venus verrucosa	320
Tentaculata	302	Tripterygiidae	342	Vermetus triquetrus	315
Terebellida	303	Tripterygion delaisi	342	Verongida	299
Terebellidae	303	Tritaeta gibbosa	306	Verruca stroemia	305
Teredinidae	318	Tritoniidae	317	Verrucidae	305
Teredora malleolus	318	Trivia bitou	314	Vertebrata	331
Teretia teres	313	Trivia pulex	314	Vesiculariidae	321
Tergipedidae	317	Triviidae	314	Vickersia baccata	281
Terpios gelatinosa	297	Trochidae	312	Vinciguerria attenuata	335
Tesseropora atlantica	305	Trophonopsis barvicensis	314	Vinciguerria nimbaria	335
Testudines	344	Trophonopsis muricatus	314	Vinciguerria poweriae	335
Tethya aurantium	297	Truncatella subcylindrica	314	Viridaeplatae	283
Tethyidae	297	Truncatellidae	314	Vitreolina curva	313
Tetillidae	297	Tubificidae	304	Vitreolina philippi	313
Tetraclitidae	305	Tubularia indivisa	300	Volvarina oceanica	313
Tetragonuridae	343	Tubulariidae	300		
Tetragonurus atlanticus	343	Tubuliporidae	321	<b>W</b>	
Tetragonurus cuvieri	343	Tunicata	323	Watersiporidae	321
Tetraodontidae	343	Turbonilla lactea	315	Williamia gussonii	317
Tetraodontiformes	343	Turbonilla rufa	315	Wrangelia argus	281
Tetrapturus albidus	343	Turridae	314	Wrangelia penicillata	281
Tetrapturus georgii	343	Tursiops truncatus	344	Wrangeliaceae	280
Tetrapturus pfluegeri	343			Wurdemannia miniata	282
Teuthoidea	320	<b>U</b>			
Thalassematidae	303	Udoteaceae	283	<b>X</b>	
Thalassoma pavo	342	Ulosa stuposa	298	Xaiva biguttata	311
Thecosomata	316	Ulothrix flacca	284	Xanthidae	311
Thorectidae	299	Ulotrichaceae	284	Xantho hydrophilus	311
Thorogobius ephippiatus	342	Ulotrichales	284	Xantho incisus	311
Thracia corbuloides	318	Ulva clathrata	284	Xantho pilipes	311
Thracia papyracea	318	Ulva compressa	284	Xenobalanus globicipitis	305
Thraciidae	318	Ulva compressa var. prolifera (ver Ulva prolifera)	284	Xenodermichthys copei	334
Thunnus alalunga	343	Ulva intestinalis	284	Xestoleberis sp. (ver Apêndice 1)	334
Thunnus albacares	343	Ulva lactuca	284	Xiphias gladius	343
Thunnus obesus	343	Ulva lactuca f. genuina (ver Ulva lactuca)	284	Xiphiidae	343
Thunnus thynnus	343	Ulva lactuca f. lapathifolia (ver Ulva lactuca)	284	Xylophaga dorsalis	318
Thymosia guernei	297	Ulva lactuca f. latissima (ver Ulva lactuca)	284	Xylophagidae	318
Tiarannidae	300	Ulva lactuca f. pulvinata (ver Ulva lactuca)	284	Xyrichthys novacula	342
Tiffaniella capitata	281	Ulva linza	284		
Tilopteridales	284	Ulva prolifera	284	<b>Z</b>	
Timea unistellata	297	Ulva rigida	284	Zanardinia collaris (ver Zanardinia typus)	284
Timeidae	297	Ulva rigida var. rigida (ver Ulva rigida)	284	Zanardinia typus	284
Timoclea ovata	320	Ulva torta	284	Zanclaea costata	300
Titanoderma pustulatum (ver Lithophyllum pustulatum)	314	Ulvaceae	284	Zanclidae	300
Tonna galea	314	Ulvaes	284	Zeidae	340
Tonnidae	314	Ulvaria oxysperma (ver Gayralia oxysperma)	284	Zeiformes	340
Tornus subcarinatus	314	Ulvella lens	284	Zenopsis conchifer	340
Torpedinidae	332	Ulvellaceae	284	Zeus faber	340
Torpediniformes	332	Ulvophyceae	283	Ziphiidae	344
Torpedo nobiliana	332	Ulvopsis grevillei (ver Monostroma grevillei)	321	Ziphius cavirostris	344
Toxoestidae	323	Umbonula verrucosa	321	Zoanthea	302
Trachichthyidae	339	Umbonulidae	321	Zoarcidae	342
Trachinidae	342	Uncisudis quadrimaculata	336	Zonaria dichotoma (ver Dictyota dichotoma)	284
Trachinotus ovatus	341	Ungulinidae	320	Zonaria dichotoma var. intricata (ver Dictyota dichotoma)	284
Trachipteridae	337	Urococcus hookerianus	284	Zonaria flava (ver Zonaria tournefortii)	285
Trachipterus arcticus	337	<b>V</b>		Zonaria tournefortii	285
Trachonurus villosus	337	Valenciennellus tripunctulatus	334	Zoobotryon verticillatum	321
Trachurus picturatus	341	Valonia macrophysa	284	Zu cristatus	337

# ÍNDICE (CONTENTS)

<b>Prefácio</b>	7
<i>Preface</i> <i>Carlos César (Presidente do Governo Regional / President of the Azorean Government)</i>	
<b>1. Descrição da biodiversidade terrestre e marinha dos Açores</b>	9
<i>Description of the terrestrial and marine Azorean biodiversity</i> <i>Paulo A. V. Borges, Joël Bried, Ana Costa, Regina Cunha, Rosalina Gabriel, Vítor Gonçalves, António Frias Martins, Ireneia Melo, Manuela Parente, Pedro Raposeiro, Pedro Rodrigues, Ricardo Serrão Santos, Luís Silva, Paulo Vieira, Virgílio Vieira, Enésima Mendonça, Mário Boieiro</i>	
<b>Parte A - Organismos terrestres e dulçaquícolas</b>	35
<i>(Part A - Terrestrial and freshwater organisms)</i>	
<b>2. Lista dos fungos (Fungi)</b>	37
<i>List of Fungi (Fungi)</i> <i>Ireneia Melo, José Cardoso, Margarita Dueñas, Isabel Salcedo, Maria Teresa Tellería</i>	
<b>3. Lista dos líquenes e fungos liquenícolas (Fungi)</b>	59
<i>List of lichens and lichenological fungi (Fungi)</i> <i>André Aptroot, António Félix Rodrigues, Felix Schumm, Sandra Cámara, Rosalina Gabriel</i>	
<b>4. Lista das Diatomáceas (Bacillariophyta)</b>	81
<i>List of Diatoms (Bacillariophyta)</i> <i>Vítor Gonçalves, Helena Marques, Amélia Fonseca</i>	
<b>5. Lista dos briófitos (Anthocerotophyta, Marchantiophyta, Bryophyta)</b>	99
<i>List of bryophytes (Anthocerotophyta, Marchantiophyta, Bryophyta)</i> <i>Rosalina Gabriel, Erik Sjögren, René Schumacker, Cecília Sérgio, Silvia C. Aranda, David Claro, Nídia Homem, Berta Martins</i>	
<b>6. Lista das plantas vasculares (Tracheobionta)</b>	117
<i>List of vascular plants (Tracheobionta)</i> <i>Luís Silva, Mónica Moura, Hanno Schaefer, Fred Rumsey, Elisabete Ferreira Dias</i>	
<b>7. Lista dos platelmintes (Platyhelminthes) terrestres dos Açores</b>	147
<i>List of the terrestrial flatworms (Platyhelminthes) from Azores</i> <i>Pedro Raposeiro</i>	
<b>8. Lista dos anelídeos (Annelida)</b>	153
<i>List of earthworms (Annelida)</i> <i>Paulo A. V. Borges</i>	

---

<b>9. Lista dos nemátodes (Nematoda) terrestres dos Açores</b>	157
<i>List of the terrestrial nematodes (Nematoda) from Azores</i>	
<i>Paulo Vieira, Dieter Sturhan, Pedro Barbosa, Ludovina Padre, Manuel Mota</i>	
<b>10. Lista dos moluscos (Mollusca)</b>	165
<i>List of molluscs (Mollusca)</i>	
<i>Regina Cunha, Pedro Rodrigues, António Frias Martins</i>	
<b>11. Lista dos artrópodes (Arthropoda)</b>	179
<i>List of arthropods (Arthropoda)</i>	
Coordenação (coordinators)	
<i>Paulo A. V. Borges, Virgílio Vieira</i>	
Outros co-autores (other co-authors)	179
<i>Isabel R. Amorim, Nuno Bicudo, Niclas Fritzén, Clara Gaspar, Ruben Heleno, Joaquín Hortal, Jorgen Lissner, Dmitri Logunov, António Machado, José Marcelino, Seline S. Meijer, Catarina Melo, Enésima P. Mendonça, João Moniz, Fernando Pereira, Ana Margarida Santos, Ana Maria Simões, Elisabete Torrão</i>	
<b>Pseudoscorpiones</b>	198
<i>Volker Mahnert</i>	
<b>Opiliones</b>	198
<i>Paulo A. V. Borges</i>	
<b>Acari (Astigmata, Oribatida, Prostigmata, Mesostigmata)</b>	198
<i>Pedro Cardoso, Helder Pinto</i>	
<b>Acari (Ixodida)</b>	202
<i>João Amaral</i>	
<b>Araneae</b>	202
<i>Pedro Cardoso, Joerg Wunderlich, Paulo A. V. Borges</i>	
<b>Branchiopoda, Ostracoda, Malacostraca, Maxillopoda</b>	205
<i>Paulo A. V. Borges</i>	
<b>Isopoda</b>	206
<i>Stefano Taiti</i>	
<b>Symphyla, Pauropoda</b>	208
<i>Paulo A. V. Borges</i>	
<b>Diplopoda, Chilopoda</b>	208
<i>Henrik Enghoff</i>	
<b>Collembola</b>	209
<i>Manuela da Gama, José Paulo Sousa</i>	
<b>Diplura, Protura, Microcoryphia, Zygentoma</b>	212
<i>Luis F. Mendes</i>	



<b>Odonata, Ephemeroptera</b>	212
<i>Paulo A. V. Borges</i>	
<b>Orthoptera, Dermaptera, Phasmatodea, Blattaria</b>	212
<i>António Bivar de Sousa</i>	
<b>Isoptera</b>	213
<i>Paulo A. V. Borges, Annabella Borges, Maria Teresa Ferreira, Orlando Guerreiro, Timothy Myles, Rudolf H. Scheffrahn</i>	
<b>Psocoptera</b>	214
<i>Arturo Baz</i>	
<b>Phthiraptera</b>	214
<i>Ricardo Palma</i>	
<b>Hemiptera – Auchenorrhyncha</b>	215
<i>José Alberto Quartau</i>	
<b>Hemiptera – Heteroptera</b>	216
<i>Jordi Ribes</i>	
<b>Hemiptera – Sternorrhyncha (Coccoidea, Aleyrodoidea, Psylloidea)</b>	217
<i>António Franquinho de Aguiar</i>	
<b>Hemiptera – Sternorrhyncha (Aphidoidea)</b>	219
<i>Margarida T. Pita, Fernando Albano Ilharco</i>	
<b>Thysanoptera</b>	221
<i>Richard zur Strassen</i>	
<b>Neuroptera</b>	222
<i>Maria da Anunciação M. Ventura</i>	
<b>Coleoptera</b>	222
<i>Pedro Oromí, Artur Serrano, Paulo A. V. Borges</i>	
<b>Coleoptera – Coccinellidae</b>	225
<i>António O. Soares</i>	
<b>Coleoptera – Elateridae</b>	227
<i>Giuseppe Platia</i>	
<b>Coleoptera – Latridiidae</b>	228
<i>Wolfgang Rucker</i>	
<b>Coleoptera – Staphylinidae</b>	230
<i>Volker Assing</i>	
<b>Strepsiptera, Siphonaptera</b>	232
<i>Paulo A. V. Borges</i>	
<b>Diptera (várias famílias / several families)</b>	233
<i>Virgílio Vieira, Suraya Diaz, Marcus Báez</i>	

<b>Diptera – Agromyzidae</b>	233
<i>Milos Cerny</i>	
<b>Diptera – Anthomyiidae</b>	233
<i>Verner Michelsen</i>	
<b>Diptera – Asteiidae</b>	233
<i>Martin J. Ebejer</i>	
<b>Diptera – Calliphoridae</b>	233
<i>Ana Isabel Martínez-Sánchez</i>	
<b>Diptera – Canacidae (including Tethinidae)</b>	233
<i>Martin J. Ebejer</i>	
<b>Diptera – Carnidae</b>	234
<i>Martin J. Ebejer</i>	
<b>Diptera – Ceratopogonidae</b>	234
<i>Daniel Ventura</i>	
<b>Diptera – Chamaemyiidae</b>	234
<i>Martin J. Ebejer</i>	
<b>Diptera – Chironomidae</b>	234
<i>Pedro Raposeiro</i>	
<b>Diptera – Chloropidae</b>	235
<i>Emilia P. Narchuk</i>	
<b>Diptera – Chyromyidae</b>	235
<i>Martin J. Ebejer</i>	
<b>Diptera – Dolichopodidae (including Microphoridae)</b>	235
<i>Daniel Ventura</i>	
<b>Diptera – Drosophilidae</b>	235
<i>Gerhard Bächli</i>	
<b>Diptera – Empididae</b>	236
<i>Daniel Ventura</i>	
<b>Diptera – Ephydriidae</b>	236
<i>Tadeusz Zatwarnicki</i>	
<b>Diptera – Fanniidae</b>	236
<i>Adrian C. Pont</i>	
<b>Diptera – Hippoboscidae</b>	236
<i>John T. Smit</i>	
<b>Diptera – Hybotidae</b>	237
<i>Daniel Ventura</i>	

<b>Diptera – Muscidae</b>	237
<i>Adrian C. Pont</i>	
<b>Diptera – Nanodastiidae</b>	238
<i>Martin J. Ebejer</i>	
<b>Diptera – Opomyzidae</b>	238
<i>Jan Willem van Zuijlen</i>	
<b>Diptera – Phoridae</b>	238
<i>Carlos García</i>	
<b>Diptera – Psychodidae</b>	238
<i>Daniel Ventura</i>	
<b>Diptera – Rhinophoridae, Sarcophagidae</b>	238
<i>Thomas Pape</i>	
<b>Diptera – Scathophagidae</b>	239
<i>Verner Michelsen</i>	
<b>Diptera – Scenopinidae</b>	239
<i>John T. Smit</i>	
<b>Diptera – Sciaridae</b>	239
<i>Frank Menzel, Kai Heller</i>	
<b>Diptera – Simuliidae</b>	239
<i>Pedro Raposeiro</i>	
<b>Diptera – Sphaeroceridae</b>	239
<i>Jindrich Roháček</i>	
<b>Diptera – Syrphidae, Tachinidae, Tephritidae</b>	240
<i>John T. Smit</i>	
<b>Diptera – Trichoceridae</b>	240
<i>Ewa Krzeminska</i>	
<b>Diptera – Ulidiidae</b>	240
<i>Elena P. Kameneva</i>	
<b>Trichoptera</b>	240
<i>Paulo A. V. Borges</i>	
<b>Lepidoptera</b>	241
<i>Virgilio Vieira, Ole Karsholt</i>	
<b>Hymenoptera (várias famílias / several families)</b>	244
<i>António Franquinho de Aguiar, Kees van Achterberg, R. R. Aske, Kees Zwakhals, Ana M. C. Santos, Paulo A. V. Borges</i>	
<b>Hymenoptera – Formicidae</b>	245
<i>Xavier Espadaler</i>	

<b>12. Lista dos vertebrados (Chordata)</b>	247
<i>List of vertebrates (Chordata)</i>	
Coordenação (coordinators)	
<i>Pedro Rodrigues, Joël Bried, Fátima Medeiros, Regina Cunha</i>	
<b>Osteichthya, Actinopterygii</b>	259
<i>Regina Cunha, Pedro Rodrigues, Manuel Leitão</i>	
<b>Amphibia, Reptilia, Mammalia</b>	259
<i>Fátima Medeiros, Pedro Rodrigues, Regina Cunha</i>	
<b>Aves</b>	260
<i>Pedro Rodrigues, Joël Bried, Staffan Rodebrand, Regina Cunha</i>	
<b>Parte B - Organismos costeiros e marinhos</b>	273
<b>(Part B – Marine and coastal organisms)</b>	
<b>13. Lista das macroalgas marinhas (Rhodophyta, Chlorophyta, Phaeophyceae)</b>	275
<i>List of the marine macroalgae (Rhodophyta, Chlorophyta, Phaeophyceae)</i>	
<i>Manuela I. Parente</i>	
<b>14. Lista dos invertebrados marinhos costeiros</b>	287
<i>List of the coastal marine invertebrates</i>	
Coordenação (coordinator)	
<i>Ana C. Costa</i>	
<b>Porifera</b>	297
<i>Joana Xavier, Ana C. Costa</i>	
<b>Cnidaria - Hydrozoa, Scyphozoa</b>	299
<i>Ana C. Costa</i>	
<b>Cnidaria - Anthozoa</b>	301
<i>João G. Monteiro, Filipe Porteiro, Valentina Matos</i>	
<b>Ctenophora, Sipuncula, Echiura, Annelida</b>	302
<i>Ana C. Costa</i>	
<b>Arthropoda – Pycnogonida</b>	304
<i>Ana C. Costa, Roger Bamber</i>	
<b>Arthropoda – Cirripedia</b>	305
<i>Maria Ana Dionísio, Ana C. Costa</i>	
<b>Arthropoda – Copepoda, Amphipoda, Ostracoda</b>	305
<i>Ana C. Costa</i>	
<b>Arthropoda – Cumacea</b>	308
<i>Ronni Robbis</i>	

---

<b>Arthropoda – Isopoda</b>	308
<i>Ana C. Costa, David Holdich</i>	
<b>Arthropoda – Tanaidacea</b>	308
<i>Ana C. Costa, Roger Bamber</i>	
<b>Arthropoda – Decapoda</b>	309
<i>Ana C. Costa, Maria Ana Dionísio</i>	
<b>Mollusca</b>	311
<i>António Frias Martins</i>	
<b>Bryozoa</b>	320
<i>Fernando Tempera, Paulo Torres, Carlos de la Cuadra, Ana C. Costa,</i>	
<b>Phoronida</b>	321
<i>Ana C. Costa</i>	
<b>Echinodermata</b>	321
<i>Joana Micael, Ana C. Costa</i>	
<b>Chordata - Urochordata</b>	323
<i>Fernando Tempera, Paulo Torres, Ana C. Costa</i>	
<b>15. Lista dos vertebrados marinhos (Chordata)</b>	325
<i>List of marine vertebrates (Chordata)</i>	
Coordenação (coordinator)	
<i>Ricardo Serrão Santos</i>	
<b>Chondrichthyes, Actinopterygii</b>	331
<i>Filipe Mora Porteiro, Gui M. Menezes, Pedro Afonso, João Gama Monteiro, Ricardo Serrão Santos</i>	
<b>Reptilia</b>	344
<i>Marco Aurélio Santos, Helen Rost Martins, Ricardo Serrão Santos</i>	
<b>Mammalia</b>	344
<i>Rui Prieto, Mónica Silva</i>	
<b>Apêndice 1. Lista de espécies duvidosas</b>	347
<i>Appendix 1. List of problematic species</i>	
Compilado por (Compiled by)	
<i>Paulo A. V. Borges, Ana Costa, Rosalina Gabriel, Vítor Gonçalves,</i>	
<i>Ireneia Melo, Manuela Parente, Ricardo Serrão Santos, Paulo Vieira, Virgílio Vieira</i>	
<b>Índice taxonómico dos organismos terrestres e dulçaquícolas</b>	351
<i>Taxonomic index of terrestrial and freshwater organisms</i>	
<b>Índice taxonómico dos organismos costeiros e marinhos</b>	409
<i>Taxonomic index of marine and coastal organisms</i>	



Apoios



Jardim Botânico



Governo dos Açores

azorean biodiversity group

<http://www.angia.az-ijubia>



