

OUVRAGE PUBLIÉ SOUS LES AUSPICES DU MINISTÈRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE

SOUS LA DIRECTION DE

L. JOUBIN, Professeur au Muséum d'Histoire Naturelle

---

# EXPÉDITION ANTARCTIQUE FRANÇAISE

(1903-1905)

COMMANDÉE PAR LE

**D<sup>r</sup> Jean CHARCOT**

---

SCIENCES NATURELLES : DOCUMENTS SCIENTIFIQUES

---

## ARTHROPODES Pycnogonides

PAR

**E.-L. BOUVIER**

Membre de l'Institut, Professeur au Muséum d'Histoire naturelle

**Myriapodes**, par H. BRÖLEMANN.

**Collemboles**, par Y. CARL.

**Coléoptères**, par PIERRE LESNE.

**Hyménoptères**, par R. DU BUYSSON.

**Diptères**, par E. ROUBAUD.

**Pédiculinés, Mallophages, Ixodidés.**  
par L.-G. NEUMANN.

**Scorpionides**, par EUG. SIMON.

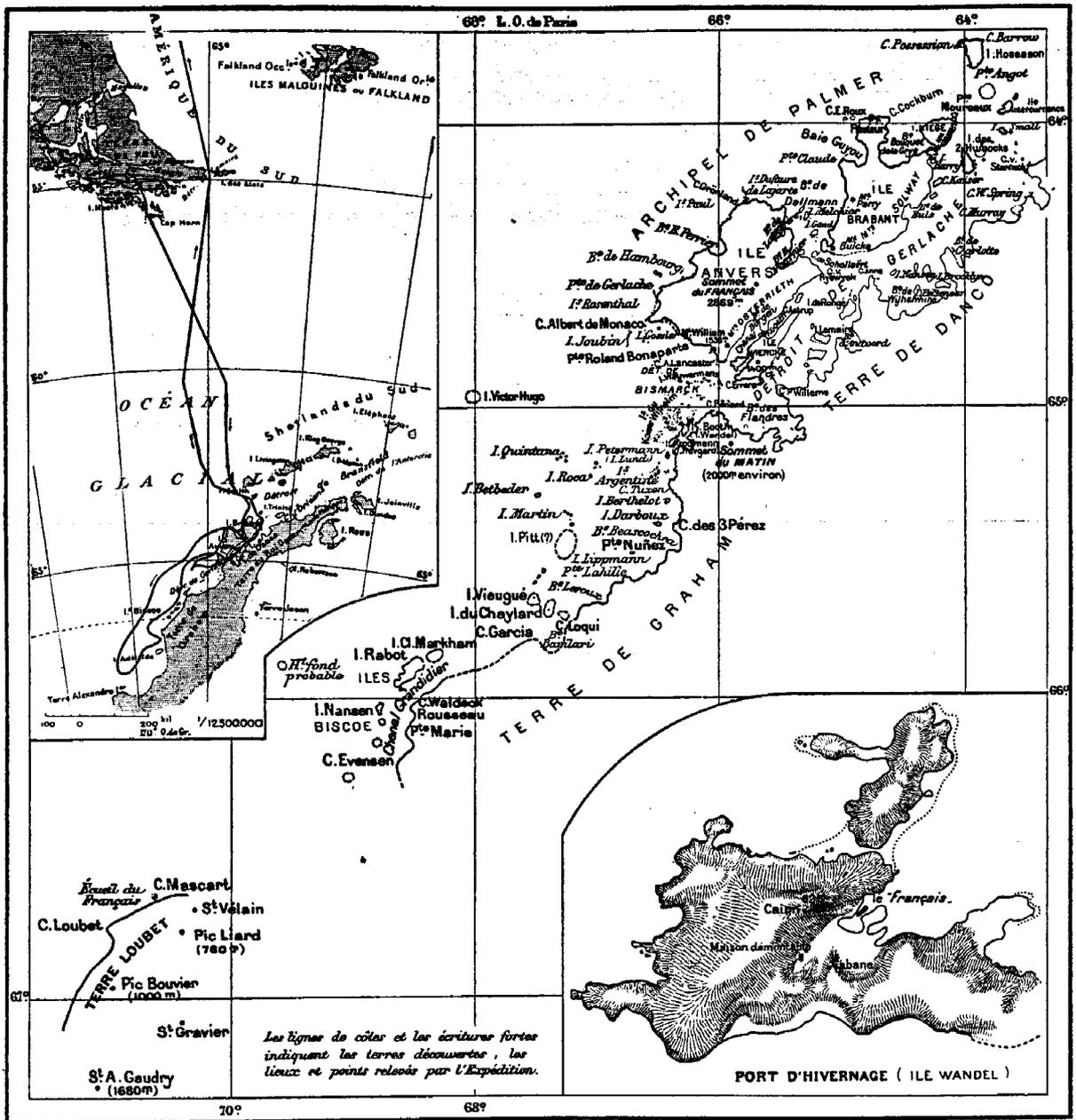
**Acariens**, par TROUËSSART et IVAR TRÄGÅRDH.

---

PARIS  
**MASSON ET C<sup>ie</sup>, ÉDITEURS**

120, Boulevard Saint-Germain, 120

---



## CARTE DES RÉGIONS PARCOURUES ET RELEVÉES

PAR L'EXPÉDITION ANTARCTIQUE FRANÇAISE

Membres de l'État-Major :

Jean CHARCOT — A. MATHA — J. REY — P. PLÉNEAU — J. TURQUET — E. GOURDON

# PÉDICULIDÉS, MALLOPHAGES, IXODIDÉS

Par L.-G. NEUMANN

PROFESSEUR A L'ÉCOLE NATIONALE VÉTÉRINAIRE DE TOULOUSE

---

La collection soumise à mon examen comprenait huit tubes.

Deux renfermaient une espèce de Pédiculidés (*Antarctophthirus ogmorhini* Enderl.), dont les exemplaires avaient été recueillis, les uns sur un Phoque crabier, les autres dans les mousses et les lichens des rochers.

Les autres tubes, sauf un, provenaient du Pétrel des neiges (*Pogodroma nivea* Lath.) et de *Sterna hirundo* L. ; ils ont fourni deux espèces de Mallophages, dont une nouvelle : *Philopterus melanocephalus* Nitzsch et *Degeeriella Charcoti* n. sp.

Enfin un tube contenait une Tique provenant d'un Oiseau, car elle était accompagnée de fragments de plume. C'est *Ixodes auritulus* Neum.

Le détail de cette collection est indiqué dans ce qui suit.

## PEDICULI

***Antarctophthirus ogmorhini* Enderlein.**

1906, *Antarctophthirus ogmorhini*, G. Enderlein, *Zoologischer Anzeiger*, XXIX, n° 21-22, p. 622, fig. 1-2.

N 95. — 7 exemplaires (2 ♂, 5 ♀). — « Sur le Phoque crabier; Ile Booth Wandel, le 14 février 1904. »

N° 691. — 6 exemplaires (1 ♂, 5 ♀). — « Sur les mousses et lichens des rochers; Ile Booth Wandel, 4 décembre 1904. »

*Note.* — Cette espèce a été établie, en même temps que le genre *Antarctophthirus*, par G. Enderlein, d'après un des treize exemplaires appartenant au British Museum et recueillis dans la région antarctique, sur ou dans le voisinage de la Terre Victoria, sur un jeune *Ogmorhinus leptonyx* (Blainv.), par la « Southern Cross Expedition ».

Le genre *Antarctophthirus* appartient à la famille des *Echinophthiridæ* et se distingue des genres *Echinophthirus* Gieb. et *Lepidophthirus*

Enderl. par la présence de cinq articles aux antennes, au lieu de quatre. Il ne comprend que deux espèces : *A. ogmorhini* Enderl. et *A. microchir* (Trt. et Neum.).

*A. ogmorhini* a, jusqu'à présent, pour hôtes *Ogmorhinus leptonyx* (Blainv.) et *Lobodon carcinophagus* (Jacquin. et Puch.), ou Phoque crabier. Mais il peut probablement infester les divers Phocidés qui fréquentent les mêmes parages antarctiques, puisqu'on le trouve dans les « mousses et les lichens » des rochers, où il est laissé par des individus très phthiriasiques.

### MALLOPHAGA

#### *Philopterus melanocephalus* Nitzsch.

- 1818, *Philopterus melanocephalus* Chr.-L. Nitzsch, *Magazin der Entomologie*, III, p. 290.  
 1835, *Docophorus melanocephalus* H. Burmeister, *Handbuch der Entomologie*, II, p. 426.  
 1866, *Docophorus caspicus* C.-G. Giebel, *Zeitschrift f. ges. Naturwiss.*, XXVIII, p. 361.  
 1866, *Docophorus laricola* (Nitzsch) C.-G. Giebel, *Zeitschrift f. ges. Naturwiss.*, XXVIII, p. 363.  
 1871, *Docophorus melanocephalus* + *D. lobaticeps* C.-G. Giebel, *Insecta episoa*, p. 110, pl. XI, fig. 8.  
 1880, *Docophorus melanocephalus* E. Piaget, *Les Pediculines*, p. 109, Pl. IX, fig. 5.

N° 596. — 4 exemplaires (1 ♂, 3 ♀). — « Sur le Pétrel blanc ; Ile Booth-Wandel, le 30 octobre 1904. »

N° 603. — 2 exemplaires (♀). — « Sur le Pétrel blanc ; Ile Booth-Wandel, le 30 octobre 1904. »

N° 612. — 3 exemplaires (♂). — « Sur le Pétrel des neiges, *Pogodroma nivea* ; Ile Booth-Wandel, le 1<sup>er</sup> novembre 1904. »

N° 722. — 2 exemplaires (♀). — « Sur *Sterna hirundinacea* ; Ile Booth-Wandel, le 14 décembre 1904. »

*Note.* — Nitzsch assigne pour hôte à cette espèce les *Larus* et les *Sterna* ; Giebel, *Larus ridibundus*, *Sterna caspia* et *Sterna cantiaca* ; Piaget, *Sterna cantiaca* et *Larus cirrhocephalus* (du Paraguay).

Piaget considère comme une variété à peine distincte ses exemplaires de *Sterna hirundo* et de *St. gracilis* (de l'Obi) ; et il assimile à *Philopterus melanocephalus* les *Docophorus* recueillis par Giebel sur *Sterna hirundo* et *St. fessipes* et nommés par lui *D. lobaticeps*.

*Degeeriella Charcoti* n. sp. (1).

Tête arrondie en avant, plus longue que large, s'élargissant jusqu'aux tempes, qui sont un peu plus larges que l'angle antennal antérieur; sinus antennal un peu en arrière du milieu de la longueur. Tempes à peine

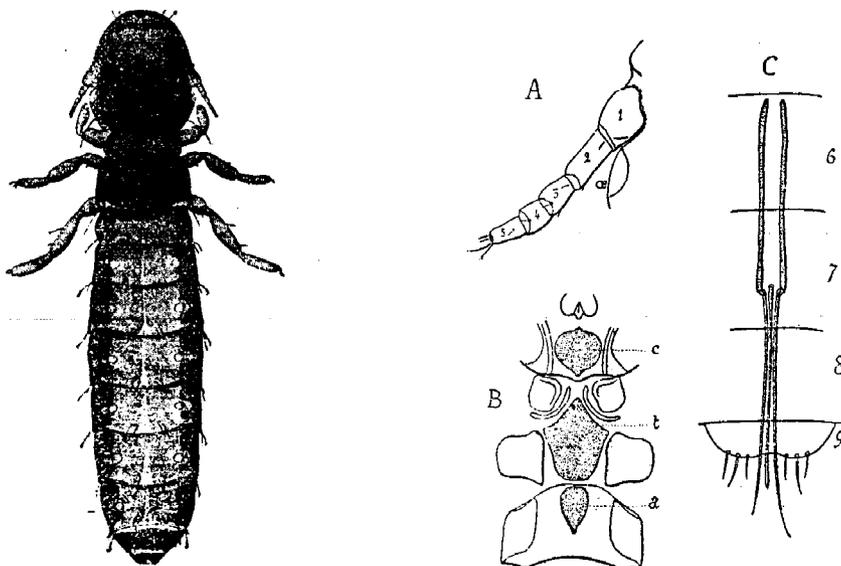


Fig. 2. — *Degeeriella Charcoti* ♀, face dorsale (× 27).

*Degeeriella Charcoti*. — A, antennes de la ♀ (× 125). — B, taches de la face ventrale de la ♀; c, tache céphalique; t, tache thoracique; a, tache du premier segment abdominal (× 40). — C, appareil génital du ♂ (× 90), avec les numéros d'ordre des segments de l'abdomen.

anguleuses; occiput droit. Bandes antennales recourbées au dedans à leur origine, où elles laissent entre elles un intervalle supérieur au tiers de la largeur de la tête, mais réunies l'une à l'autre par une bande transversale un peu concave en avant, le bord antérieur étant longé par une bande étroite. Un poil très court au niveau de la suture, un autre à l'origine de la bande transversale, une longue soie latérale à chaque tempe. Trabécules à peine visibles. Bandes occipitales larges à la base, divergentes en avant. Bandes oculaires en forme de taches transversales. Bandes temporales presque linéaires. Signature large, acuminée en avant avec un court pédicule en arrière. Antennes à premier et deuxième articles de même

(1) Le genre *Degeeriella* Neum. remplace le genre *Nirmus*. Le nom de *Nirmus* avait été substitué arbitrairement par Hermann à celui de *Ricinus*, qui a repris sa place dans la nomenclature. *Nirmus* est ainsi devenu caduc [L.-G. Neumann, Notes sur les Mallophages (*Bull. de la Soc. zool. de France*, XX, p. 54; 1906)].

longueur et égaux chacun aux troisième et quatrième réunis, qui sont égaux entre eux et plus courts que le cinquième; le premier presque aussi large que long, les quatre autres moitié moins larges et tous de même diamètre.

Prothorax très court, large. Métathorax presque rectangulaire, un peu angulaire sur l'abdomen, avec cinq longues soies à l'angle et au bord postérieurs. Signature arrondie en arrière, rétrécie en pointe en avant, avec les angles latéraux saillants.

Abdomen étroit, allongé, à peine plus large aux quatrième et cinquième segments; les bandes latérales très colorées, échancrées par le stigmate vers le milieu à la face dorsale, plus étroites et à bords parallèles à la face ventrale. Taches dorsales foncées, réunissant les bandes latérales, s'affrontant sur la ligne médiane. Taches ventrales non contiguës aux bandes latérales, ininterrompues sur la ligne médiane; celle du premier segment étroite, piriforme, à sommet postérieur. Deux soies aux angles postérieurs; quatre ou six soies médianes en avant du bord postérieur sur les sept premiers segments. Le huitième segment est bordé de blanc en avant et en arrière. Le neuvième est échancré avec deux petites taches chez la ♀, peu échancré avec une seule tache transversale chez le ♂.

Tache génitale ♀ sur le septième segment, lyriforme (limitée latéralement par deux bandes en S, symétriques, peu courbées, et en arrière par une arcade).

Appareil ♂ long, étroit, à appendices extérieurs rapprochés, subrectilignes, le pénis filiforme, très long.

Couleur générale châtain foncé; bandes noirâtres.

	Longueur.		Largeur.	
	♂	♀	♂	♀
Tête.....	0 <sup>mm</sup> ,50	0 <sup>mm</sup> ,60	0 <sup>mm</sup> ,41	0 <sup>mm</sup> ,48
Thorax.....	0 <sup>mm</sup> ,33	0 <sup>mm</sup> ,40	0 <sup>mm</sup> ,38	0 <sup>mm</sup> ,43
Abdomen.....	1 <sup>mm</sup> ,34	1 <sup>mm</sup> ,80	0 <sup>mm</sup> ,42	0 <sup>mm</sup> ,52
Antennes.....	0 <sup>mm</sup> ,19	0 <sup>mm</sup> ,22		
3 <sup>e</sup> Fémur.....	0 <sup>mm</sup> ,20	0 <sup>mm</sup> ,25		
3 <sup>e</sup> Tibia.....	0 <sup>mm</sup> ,15	0 <sup>mm</sup> ,20		

Longueur totale: ♂, 2<sup>mm</sup>,15; ♀, 2<sup>mm</sup>,70.

5 ♂ et 8 ♀, sur trois *Pogodroma nivea*.

## IXODIDÆ

***Ixodes auritulus* Neum.**

1899, *Ixodes thoracicus* Koch, L.-G. Neumann, Révision de la famille des Ixodidés, 3<sup>e</sup> Mémoire (*Mém. de la Société zoologique de France*, XII, p. 149).

1904, *Ixodes auritulus* L.-G. Neumann, Notes sur les Ixodidés, II (*Archives de Parasitologie*, VIII, p. 450).

N° 340. — 1 exemplaire (♀), accompagné de fragments de plumes. Parages de l'île Booth-Wandel.

*Note.* — Cette espèce a été établie d'après 4 exemplaires ♀ recueillis à Punta Arenas (Terre de Feu) par Lebrun, sur un Oiseau non déterminé, des fragments de peau emplumée adhérant au rostre.

L'exemplaire actuel est identique aux premiers.