

***Colpocephalum maculatum* PIAGET, 1880 (MALLOPHAGA: MENOPONIDAE)  
EM GAVIÃO-CARIJÓ (*Rupornis magnirostris*) E CARACARÁ  
(*Polyborus plancus*) NO RIO GRANDE DO SUL**

OCCURENCE OF *Colpocephalum maculatum* (MALLOPHAGA: MENOPONIDAE)  
IN THE ROADSIDE HAWK (*Rupornis magnirostris*) AND CRESTED CARACARA  
(*Polyborus plancus*) IN THE STATE OF RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL

ANA LUÍSA SCHIFINO VALENTE<sup>1</sup>; ROSA MARIA MASSARO PAULSEN<sup>1</sup> &  
JOÃO GUILHERME WERNER BRUM<sup>2</sup>

**RESUMO**

Este trabalho teve como objetivo registrar a ocorrência de *Colpocephalum maculatum* em duas espécies de falconiformes, o Gavião-carijó (*Rupornis magnirostris*) e o Caracará (*Polyborus plancus*). Este relato é a primeira citação na literatura mundial do parasitismo deste piolho em Gavião-carijó e a primeira vez em Caracará no Rio Grande do Sul.

**Descritores:** *Colpocephalum maculatum*, *Rupornis magnirostris*, *Polyborus plancus*, *Falconiformes*.

Espécies pertencentes ao gênero *Colpocephalum* são conhecidas por infestarem aves das mais diferentes ordens. Na ordem Falconiformes, 25 espécies de piolhos deste gênero são reconhecidas. A espécie mais comumente encontrada é o *C. turbinatum*, uma das quatro espécies de piolhos que parasitam o pombo doméstico, *Columba livia* [1]. Este gênero se caracteriza por apresentar três pentes de curtas setas espiniformes na face ventral do

**ABSTRACT**

The aim of this work is to describe the occurrence of *Colpocephalum maculatum* in two species of falconiformes birds, the Roadside Hawk (*Rupornis magnirostris*) and in the Crested Caracara (*Polyborus plancus*). This relate is the first report in the literature of this lice in the Roadside Hawk and the first time in the Crested Caracara in the state of Rio Grande do Sul, Brazil.

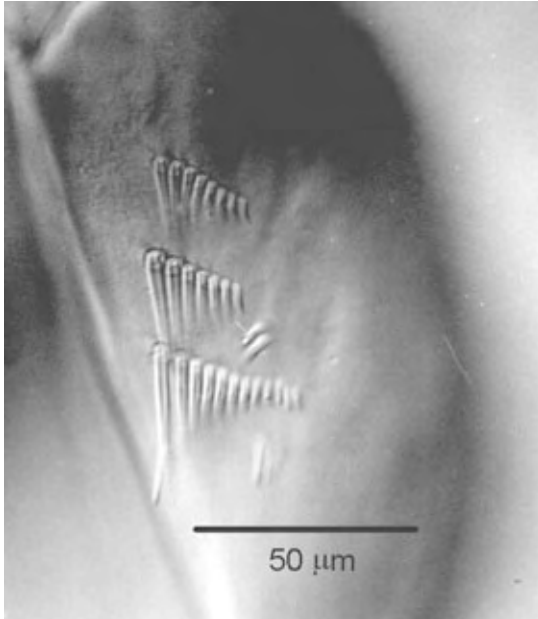
**Key words:** *Colpocephalum maculatum*, *Rupornis magnirostris*, *Polyborus plancus*, *Falconiformes*.

fêmur III (Figura 1) e esternito abdominal III, possuindo ainda só duas cerdas medianas no prosterno [2].

Através de ação conjunta de fiscais do IBAMA e soldados da Patrulha Ambiental (PATRAM) da Brigada Militar do município de Pelotas, RS, foram apreendidos dois Gaviões-carijó (*Rupornis magnirostris*) e um Caracará (*Polyborus plancus*) juvenis, os quais foram removidos para o Núcleo de Reabilitação da

<sup>1</sup> Médica Veterinária, Mestre, Professora do Departamento de Morfologia e Núcleo de Reabilitação da Fauna Silvestre. Instituto de Biologia, UFPel. Cx. Postal 354. Cep. 96010-900. Pelotas, RS. E-mail para contato: andrade@ufpel.tche.br, fone: 053 2757339/fax 053 2757335.

<sup>2</sup> Médico Veterinário, Doutor, Professor do Departamento de Microbiologia e Parasitologia. Instituto de Biologia, UFPel. Cx. Postal 354. Cep. 96010-900. Pelotas, RS.



**Figura 1:** Pentes de curtas setas espiniformes na face ventral do fêmur III.

Fauna Silvestre do Instituto de Biologia da Universidade Federal de Pelotas para recuperação e posterior devolução à natureza. A identificação dos gaviões, assim como a nomenclatura utilizada, baseou-se em Sick [3].

Ao exame clínico constatou-se a presença de piolhos nas três aves, os quais foram coletados, colocados em álcool 70°GL e levados ao Laboratório de Parasitologia do mesmo Instituto. Os piolhos (6 machos e 4 fêmeas) foram colocados diretamente em Creosoto de Faya para clarificação e posteriormente foram montadas 10 lâminas permanentes com Bálsamo do Canadá. Ao exame microscópico verificou-se, pelas características anteriormente citadas, que se tratava de malófagos da Família Menoponidae e pertencentes ao gênero *Colpocephalum*. Consultando-se o trabalho de Price & Beer [2], que trata especificamente das espécies de *Colpocephalum* que parasitam Falconiformes, foi observada a identidade perfeita entre a genitália dos machos examinados (Figura 2) com a da figura apresentada por estes autores. Concluiu-se, então, que os espécimes tratavam-se de *C. maculatum*, a qual já é citada em Caracará (*P. plancus*) em Goiás, em Chimango (*Milvago*

*chimango*) na Colômbia, Argentina e Chile, e em Gavião-relógio, *Micrastur semitorquatus*, no México. Este relato caracteriza portanto, a primeira referência de *C. maculatum* em *R. magnirostris* e a primeira citação deste piolho em *P. plancus* no Rio Grande do Sul.



**Figura 2:** Porção distal da genitália do macho de *Colpocephalum maculatum*. a) esclerito genital.

## REFERÊNCIAS

- PRICE, M.A. & GRAHAM, O.H. 1997. Chewing and sucking lice as parasites of mammals and birds. USDA, ARS, *Technical Bulletin* n. 1849, Jul. 257 p.
- PRICE, R.D. & BEER, J.R. 1963. Species of *Colpocephalum* (Mallophaga: Menoponidae) parasitic upon Falconiformes. *Canadian Entomologist*, 95:731-763.
- SICK, H. 1997. *Ornitologia Brasileira*. Editora Nova Fronteira, Rio de Janeiro. 912 p.

Recebido/Received: maio 2001  
Aceito/Accepted: agosto 2001