

## COMUNICAÇÃO CIENTÍFICA

## PARASITOS DE ANIMAIS SILVESTRES NO RIO GRANDE DO SUL: I-PIOLHOS DE ALGUNS ANSERIFORMES

J.G.W. Brum, M.A. Coimbra, A.P. Albano, R.M.M. Paulsen

Universidade Federal de Pelotas, Instituto de Biologia, Departamento de Microbiologia e Parasitologia, CP 354, CEP 96010-900, Pelotas, RS, Brasil. E-mail: jgwbrum@ufpel.tche.br

## RESUMO

É reportado pela primeira vez no Estado do Rio Grande do Sul e no Brasil, o parasitismo dos piolhos menoponídeos *Dicteisia tristis* em tachã (*Chauna torquata*), *Holomenopon brevithoracicum* em cisne-de-pescoço-preto (*Cygnus melancoryphus*) e *Holomenopon leucoxanthum* em marrecão da Patagônia (*Netta peposaca*), hospedeiros pertencentes à ordem Anseriformes.

PALAVRAS-CHAVE: Phthiraptera, *Holomenopon brevithoracicum*, *Dicteisia tristis*, *Holomenopon leucoxanthum*, Anseriformes.

## ABSTRACT

PARASITES OF WILD ANIMALS IN THE STATE OF RIO GRANDE DO SUL, BRAZIL: I - LICE OF SOME ANSERIFORMES. The authors report for the first time in the State of Rio Grande do Sul, Brazil, the parasitism of the menoponid lice *Dicteisia tristis* on the southern screamer (*Chauna torquata*), *Holomenopon brevithoracicum* on the black-necked swan (*Cygnus melancoryphus*) and *Holomenopon leucoxanthum* on the rosy-billed pochard (*Netta peposaca*), all hosts from the Order Anseriformes.

KEY WORDS: Phthiraptera, *Holomenopon brevithoracicum*, *Dicteisia tristis*, *Holomenopon leucoxanthum*, Anseriformes.

Os Phthiraptera da sub-ordem Amblycera estão distribuídos em 7 famílias, quatro parasitando mamíferos e as restantes em aves. Destas últimas, a família Menoponidae é a maior de todas, ocorrendo em todo o mundo e parasitando várias ordens de aves (PRICE & GRAHAM, 1997). Ocorrem 22 espécies da ordem Anseriformes no Rio Grande do Sul, a maioria residente e algumas migratórias do Cone Sul ou do Hemisfério Norte (BENCKE, 2001). As citações de piolhos em aves silvestres no Estado são raras e recentes, como a citação de *Colpocephalum maculatum* em *Rupornis magnirostris* (gavião-carijó) e *Poliborus plancus* (caracará) (VALENTE *et al.*, 2001), *Austrogonides bifasciatus* em *Spheniscus magellanicus* (pingüim-de-Magalhães) (BRUM & BECKER, 2002) e *Colpocephalum* sp. em *Casmerodius albus* (garça branca grande) (BRUM *et al.*, 2003). Este trabalho tem por objetivo registrar a ocorrência de piolhos da família Menoponidae em três anseriformes no Rio Grande do Sul: tachã (*Chauna torquata*), cisne-de-pescoço-preto (*Cygnus melancoryphus*) e marrecão da Patagônia (*Netta peposaca*).

Desde 1998, a Universidade Federal de Pelotas implantou, junto com o IBAMA, o Núcleo de Reabilitação da Fauna Silvestre no Instituto de Biologia, com

a finalidade de recuperar, quando possível, animais silvestres apreendidos, visando posterior devolução à Natureza. Durante o ano de 2003, deram entrada no Núcleo uma tachã (*Chauna torquata*), um cisne-de-pescoço-preto (*Cygnus melancoryphus*) e um marrecão (*Netta peposaca*) para serem recuperados. Nos três animais constatou-se a presença de piolhos, os quais foram coletados, colocados em álcool 70° GL, clarificados em Creosoto de Faya e montadas lâminas permanentes em Balsamo do Canadá; para a identificação específica dos piolhos, foram utilizadas as chaves contidas nos trabalhos de PRICE (1969) e PRICE (1971). Os espécimes utilizados neste trabalho foram depositados na Coleção Entomológica do Departamento de Microbiologia e Parasitologia do Instituto de Biologia da UFPel.

Pelas características genéricas e pela morfologia da genitália do macho, chegou-se à *Dicteisia tristis* (Giebel, 1874) parasitando o tachã. O gênero *Dicteisia* Bedford, 1939 faz parte do chamado complexo-*Colpocephalum* da família Menoponidae, que inclui vários gêneros que, com raras exceções, possuem ctenídeos na face ventral do fêmur III. São conhecidas 5 espécies de *Dicteisia*, parasitos do restrito grupo de 3 espécies da família Anhimidae e por esta razão, não

é raro encontrar duas espécies de *Dicteisia* em um único hospedeiro (PRICE, 1968). *D. tristis* foi encontrada parasitando *C. torquata* no Paraguai e Argentina, *Chauna chavaria* (Linnaeus, 1758) na Colômbia e Venezuela e em *Anhima cornuta* (Linnaeus, 1758) no Brasil, em Mato Grosso (PRICE, 1968).

O gênero *Holomenopon* Eichler, 1941 possui 16 espécies conhecidas, restritas à várias espécies de patos, cisnes e gansos da Ordem Anseriformes; nos piolhos do cisne-de-pescoço-preto e do marrecão, as características genéricas levaram à *Holomenopon*. No caso do piolho do cisne, o exame morfológico da genitália do macho e pelo número de cerdas anais ventrais da fêmea (28-35), chegou-se à *Holomenopon brevithoracicum* (Piaget, 1880). O hospedeiro-tipo deste piolho é o *C. melancoryphus* e já foi citado neste hospedeiro no Paraguai e em outra espécie de anatídeo nas Ilhas Falkland (PRICE, 1971). Quanto ao piolho do marrecão, também pela morfologia da genitália do macho e no caso da fêmea, um caráter específico que é possuir dentre as cerdas anais ventrais, 4 cerdas atípicas que parecem ser formadas apenas pela base, chegou-se à *Holomenopon leucoxanthum* (Burmeister, 1838). Este piolho já foi citado em vários países do mundo em vários anatídeos, e na América do sul, na Colômbia, Venezuela e Guiana Francesa, porém em outros hospedeiros, nunca em *N. pepsaca* (PRICE, 1971). Este trabalho registra, portanto, a primeira citação de *D. tristis* em *C. torquata* no Brasil e a primeira ocorrência deste piolho no sul do país. Caracteriza-se também, o primeiro registro de *H. brevithoracicum* no Brasil e a primeira citação do parasitismo de *H. leucoxanthum* em *N. pepsaca*, caracterizando um novo hospedeiro para esta espécie de piolho.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BENCKE, G. A. *Lista de referência das aves do Rio Grande do sul*. Porto Alegre: Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, 2001. 104p. (Publicações Avulsas FZB, n.10).
- BRUM, J.G.W. & BECKER, G.K. *Austrogoniodes bifasciatus* (Piaget, 1885) (Mallophaga: Philopteridae) em pinquim-de-Magalhães (*Spheniscus magellanicus*) recolhidos na praia do Cassino, Rio Grande, RS. *Arquivos do Instituto Biológico*, São Paulo, v.69, n.3, p.109-110, 2002.
- BRUM, J.G.W.; VALENTE, A.L.; PAULSEN, R.M.M.; MÜLLER, G. Malófagos parasitos de alguns animais silvestres no Estado do Rio Grande do Sul. *Arquivos do Instituto Biológico*, São Paulo, v.70, n.2, p.197-198, 2003.
- PRICE, R. D. A review of the genus *Dicteisia* Bedford (Mallophaga: Menoponidae) with description of a new species. *Journal Medical of Entomology*, v.5, n.4, p.445-452, 1968.
- PRICE, R. D. A review of the genus *Holomenopon* (Mallophaga: Menoponidae) from the Anseriformes. *Annal of the Entomological Society of America*, v.64, n.2, p.633-646, 1971.
- PRICE, M.A & GRAHAM, O.H. *Chewing and sucking lice as parasites of mammals and birds*. US Department Agriculture, Research Service Technical Bulletin, n.1849, p.257, 1997.
- VALENTE, A.L.; PAULSEN, R.M.M.; BRUM, J.G.W. *Colpocephalum maculatum* (Mallophaga: Menoponidae) em gavião-carijó (*Rupornis magnirostris*) e em caracará (*Polyborus plancus*) no Rio Grande do Sul. *Arquivo da Faculdade de Veterinária da UFRGS*, Porto Alegre, v.29, n.2, p.147-148, 2001.

Recebido em 4/5/05

Aceito em 15/6/05