

Nota de pesquisa/Research note**MALÓFAGOS (HEPTAPSOGASTRIDAE) DE TINAMIFORMES (AVES)
ENCONTRADOS EM UM NOVO HOSPEDEIRO
[*Crypturellus obsoletus* (Temminck, 1815)] EM PETRÓPOLIS,
RIO DE JANEIRO, BRASIL**

**Michel P. Valim⁽¹⁾, Cristiane Maciel Becker⁽²⁾
& Nicolau M. Serra-Freire⁽³⁾**

Abstract

Tinamous lice found on a new host [*Crypturellus obsoletus* (Temminck, 1815)] in Petrópolis, Rio de Janeiro, Brazil - This paper reports the encounter of five lice species on a specimen of tinamou in Petrópolis city, Rio de Janeiro state. These only two of them, *Strongylocotes complantus* and *Kelloggia ribeiroi*, had been previously told in this host species. The others species (*Megapeostus petersi*; *Heptapsogaster mandibularis*; *Discocorpus microgenitalis*) were reported at first time on this bird species.

Key words: Tinamous lice, *Crypturellus obsoletus*, Phthiraptera, Heptapsogastridae, Brazil

(1) Departamento de Parasitologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais. Caixa Postal 486. CEP: 31270-901 Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. E-mail: mpvalim@hotmail.com; (2) Rua Guatemala 416, CEP: 21020-170 Penha Circular, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. (3) Laboratório de Ixodides, Departamento de Entomologia, Instituto Oswaldo Cruz/Fiocruz, Av. Brasil 4365, CEP: 21045-900 Manguinhos, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

Recebido em: 01/12/2003.

Aceito em: 15/03/2005.

Tinamiformes é uma das mais interessantes ordens da classe Aves. De distribuição restrita a região Neotropical, apresentam grande singularidade em sua fauna de malófagos (Phthiraptera: Amblycera e Ischnocera).

Os Heptapsogastridae (Ischnocera) estão confinados aos tinamídeos sul-americanos, com exceção de duas espécies encontradas em Cariamidae (Gruiformes) (Ward, 1957). Esta família foi proposta por Carriker (1936) com base na presença de abdômen com sete segmentações e a presença de espiráculo respiratório no primeiro segmento visível. No Brasil, os únicos estudos sobre esta família de malófago foram publicados exclusivamente por Guimarães (1942, 1944). Recentemente, Smith (2000) fez análise filogenética desta família propondo nova organização dos 16 gêneros que ela compreende. Heptapsogastridae constitui uma pequena família de Ischnocera de aves dispersos sobre nove gêneros de hospedeiros, com características ecológicas interessantes por sua limitada distribuição nos hospedeiros.

A partir de um animal proveniente do município de Petrópolis, estado do Rio de Janeiro, conhecido vulgarmente por Inhambu-guaçu, *Crypturellus obsoletus* (Temminck, 1815), foi possível obter espécimes de malófagos. Devido a riqueza do número de espécies encontradas em um único exemplar registramos o achado.

Clay (1949) assinalou em um *C. obsoletus* a presença de doze espécies de malófagos relativos a três famílias e oito gêneros. A mesma autora reportou também o encontro de quinze espécies em três famílias e doze gêneros para o *Tinamous major* (Gmelin, 1789) mostrando ser algo comum entre os tinamídeos a grande diversidade específica desses insetos, o que não acontece em outros grupos de aves.

As espécies encontradas no presente trabalho foram: *Strongylocotes complantus* (Piaget, 1880); *Megapeostus petersi* (Carriker, 1936); *Heptapsogaster mandibularis* Carriker, 1936; *Discocorpus microgenitalis* Carriker, 1936 e *Kelloggia ribeiroi* (Guimarães, 1942). Estas cinco espécies estão inclusas em cinco gêneros da família Heptapsogastridae.

O achado foi, certamente, menos da metade dos citados por Clay (1949) e das aproximadamente dezessete espécies que podem ser encontradas sobre esta espécie de tinamídeo (Carriker, 1936, 1944; Clay, 1937, Guimarães, 1942; Price *et al.*, 2003). Julgamos ser necessário ressaltar novos achados de hospedeiro para as espécies encontradas. Os espécimes encontrados foram depositados na Coleção Entomológica do Instituto Oswaldo Cruz (PhtHep 0001 – 0009).

Com exceção de *S. complantus* e *K. ribeiroi* as demais espécies encontradas não haviam sido previamente descritas sobre *C. obsoletus*. As espécies *D. microgenitalis*, *M. petersi* e *H. mandibularis* tem como seu hospedeiro típico *Crypturellus tataupa* (Temminck, 1815), sendo até então apenas reportadas nesta espécie de ave, com exceção da última espécie que também já foi encontrada sobre *Crypturellus undulatus* (Temminck, 1815); *Crypturellus atrocapillus* (Tschudi, 1844) e *Crypturellus soui* (Hermann, 1783) segundo a lista de Carriker (1936).

Os registros de distribuição geográfica destas espécies no Brasil, até o presente relato, estão restritos aos do lote tipo proveniente de Viçosa, Minas Gerais e São Paulo (Carriker, 1936; Guimarães, 1942).

Referências Bibliográficas

Clay, T., 1937. Mallophaga from Tinamidae. **Proc. Zool. Soc. London (Series B)** **107**:133-159.

Clay, T., 1949. Some problems in the evolution of a group of ectoparasites. **Evolution** **3**:279-299.

Carriker Jr, M.A., 1936. Studies in the neotropical Mallophaga, Part I. - Lice of the Tinamous. **Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia** **88**:45-218.

Carriker Jr, M.A., 1944. Studies in Neotropical Mallophaga (III) [Tinamidae No. 2]. **Proc. U. S. Natl. Mus.** **95**:81-233.

Guimarães, L.R., 1942. Sobre alguns gêneros e espécies de Heptapsogastridae (Mallophaga) – 1. **Pap. Avulsos Zool.** **2**:15-37.

Guimarães, L.R., 1944. Alguns Philopteridae (Mallophaga) de Tinamiformes. **Pap. Avulsos Zool.** **6**:209-220.

Price, R.D.; Hellenthal, R.A. & Palma, R.L. 2003. World checklist of chewing lice with host associations and keys to families and genera. p. 1-448. *In*: **The chewing lice: world checklist and biological overview**. Price, R.D.; Hellenthal, R.A.; Palma, R.L.; Johnson, K.P. & Clayton, D.H. Illinois Natural History Survey Special Publication 24, 501 p.

Smith, V.S., 2000. Basal ischnoceran louse phylogeny (Phthiraptera: Ischnocera: Gonioididae and Heptapsogasteridae). **Syst. Entomol.** **25**:73-94.

Ward, R.A., 1957. A study of the host distribution and some relationships of Mallophaga parasitic on birds of the order Tinamiformes, Part 1. **Ann. Entomol. Soc. Am.** **50**:335-353.