

# ECTOPARASITOS DA ORDEM PHTHIRAPTERA ENCONTRADOS EM AVES ATENDIDAS NO PARQUE ZOOLÓGICO MUNICIPAL QUINZINHO DE BARROS, SOROCABA, SP

WildLife Clinic Congresse, 3<sup>a</sup> edição, de 23/05/2022 a 27/05/2022  
ISBN dos Anais: 978-65-81152-59-8

GONZAGA; Cássia Regina Ramos <sup>1</sup>, SILVA; Maraya Lincoln <sup>2</sup>, BARROS; Luciano Antunes <sup>3</sup>, SANTOS;  
Tamires da Costa <sup>4</sup>, TEIXEIRA; Rodrigo Hidalgo Friciello<sup>5</sup>, COSTA; André Luiz Mota da <sup>6</sup>

## RESUMO

**INTRODUÇÃO:** Os piolhos de penas (Phthiraptera) são ectoparasitos obrigatórios, monoxenos e que em sua maioria possuem alta especificidade para os hospedeiros (BARKER, 1994). São insetos pequenos, ápteros, corpo achatado dorsoventralmente, possuem patas e garras robustas para fixação às penas de seus hospedeiros. Também conhecidos como malófagos ou piolhos mastigadores. A ordem Phthiraptera possui aproximadamente 3.500 espécies descritas, porém apenas 25 apresentam importância médica-veterinária. O Parque Zoológico Municipal Quinzinho de Barros (PZMQB) possui um plantel estimado em 1.250 animais selvagens, divididos em 340 espécies diferentes, em uma área de 12,8 hectares. **OBJETIVO:** Identificar piolhos mastigadores encontrados em aves no PZMQB. **METODOLOGIA:** Neste trabalho, foram examinados quatro espécimes de quatro diferentes espécies de aves (*Anas platyrhynchos*, *Pavo cristatus*, *Columba livia* e *Nycticorax nycticorax*), durante exames clínicos de rotina no Setor Veterinário do PZMQB. Os ectoparasitos foram coletados, conservados em álcool etílico 70° GL e enviados ao Laboratório de Apoio em Doenças Parasitárias da Universidade Federal Fluminense, onde foram identificados de acordo com Price e Graham (1997).

**DISCUSSÃO E RESULTADOS:** Os piolhos foram identificados como pertencentes a gêneros e espécies das famílias Philopteridae e Menoponidae. Na família Philopteridae foram identificadas os seguintes gêneros: *Anatoecus*, *Brueelia*, *Columbicola*, *Goniodes*, *Lipeurus* e na família Menoponidae as espécies: *Ciconiphilus decimfasciatus* e *Mecantus stramineus*. O PZMQB abriga aves em recintos fechados e abertos, possuindo alguns setores com espécimes de mais de uma espécie por recinto. Tal situação favorece a infestação por piolhos, devido à proximidade entre os animais. Segundo Fontenelle e Barros (2014), embora os piolhos mastigadores raramente estejam envolvidos com graves episódios de importância clínica, a inspeção e o manejo preventivo são importantes para aves mantidas em trânsito no Zoológico.

**CONCLUSÃO:** Exames regulares de animais selvagens e a coleta e envio de material biológico para apoio diagnóstico, são importantes na rotina médica-veterinária. A correta identificação de parasitos auxilia no tratamento e na adoção de métodos de controle eficazes. BARKER, S. C. Phylogeny and classification, origins, and evolution of host associations of lice. **International Journal for Parasitology**, Oxford, v. 24, n. 8, p. 1285-1291, 1994.

FONTENELLE, J. H.; BARROS, L. A. Ciconiformes, Pelecaniformes, Gruiformes e Cariamiformes (Maguari, Tuiuiu, Garça, Socó, Guará, Colhereiro, Jacamim, Saracura, Frango-d'água, Grou e Seriema) in: CUBAS, Z. S. et al. **Tratado de Animais Selvagens: Medicina Veterinária**. 2<sup>a</sup>. ed. Cap. 24, p. 441-445, 2014.

PRICE, A.; GRAHAM, O. H. Chewing and Sucking lice as parasites of mammals and birds. **United States Department of Agriculture. Technical Bulletin**, 1849, p. 1-105, 1997.

Área temática - Clínica Médica e Cirúrgica de Animais Silvestres e Exóticos

**PALAVRAS-CHAVE:** malófagos, parasito, piolhos de pena

<sup>1</sup> Parque Zoológico Municipal Quinzinho de Barros, cassia.gonzaga@alumni.usp.br

<sup>2</sup> Parque Zoológico Municipal Quinzinho de Barros, maraya96ls@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Federal Fluminense, lucianobarrosnj@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Federal Fluminense, Tamirescs@id.uff.br

<sup>5</sup> Parque Zoológico Municipal Quinzinho de Barros, rhftzoo@hotmail.com

<sup>6</sup> Parque Zoológico Municipal Quinzinho de Barros, almota costa@yahoo.com.br

<sup>1</sup> Parque Zoológico Municipal Quinzinho de Barros, cassia.gonzaga@alumni.usp.br

<sup>2</sup> Parque Zoológico Municipal Quinzinho de Barros, maraya96ls@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Federal Fluminense, lucianobarrosrj@gmail.com

<sup>4</sup> Universidade Federal Fluminense, Tamiresccs@id.uff.br

<sup>5</sup> Parque Zoológico Municipal Quinzinho de Barros, rhftzoo@hotmail.com

<sup>6</sup> Parque Zoológico Municipal Quinzinho de Barros, almotacosta@yahoo.com.br