

ANÁLISE PRELIMINAR DA HELMINTOFAUNA DE AVES COLETADAS NA RODOVIA RS-040

Nataly S. Sodré, Júlia M. M. da Silva, Jardel C. Morais, David Miguel F. de Souza, Moisés Gallas (coorient.), Eliane F. da Silveira (orient.).

Laboratório de Invertebrados, Museu de Ciências Naturais da ULBRA, Universidade Luterana do Brasil.

Introdu o

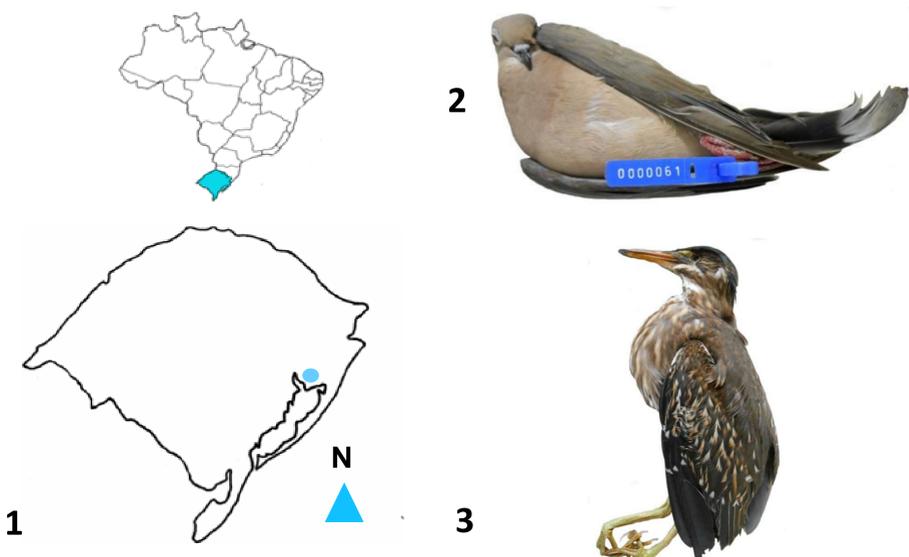
As aves da espécie *Butorides striata* (Linnaeus, 1758) ou popularmente conhecidos como socozinho, e as pombas-de-bando da espécie *Zenaida auriculata* (DesMurs, 1847), tem sua distribui o geográfica por toda América do Sul, sendo a primeira encontrada também no continente africano, asiático e a Oceania. Ambas as espécies divergem em hábitat e comportamento. Enquanto que o socozinho prefere locais alagados com vegeta o abundante e possui hábitos solitários durante o ano inteiro, as pombas-de-bando possuem numerosos bandos e adaptaram-se aos centros urbanos e áreas de agricultura e pastoreio (MURTON *et al.*, 1974; SICK, 2001). Contudo, em suas dietas, assemelham-se por se alimentarem de pequenos moluscos, e estes constituem potenciais hospedeiros intermediários de helmintos.

Objetivo

O objetivo desse estudo foi fazer uma análise preliminar da biodiversidade de helmintos em aves coletadas na rodovia RS-040.

Material e Métodos

O presente estudo foi realizado em parceria com o Centro de Triagem de Animais Silvestres do IBAMA, que viabiliza estudo da fauna atropelada e o impacto da rodovia sobre a biodiversidade. Os espécimes que foram coletados no mês de março de 2016 (n = 4) são recolhidos entre os municípios de Viamão e Balneário Pinhal. Em campo, os espécimes foram embalados e destinados ao Laboratório de Zoologia de Invertebrados da Universidade Luterana do Brasil para necropsia, onde são desvicerados e tem seus órgãos separados em placas de Petri, para após serem examinados com auxílio do estereomicroscópio. Os nematoides encontrados foram fixados em A.F.A. aquecida   65 C e posteriormente conservados em etanol 70 GL. A identifica o dos nematoides foi possível após o processo de clarifica o com lactofenol de Amann e montagem de lâminas.



Figuras 1 e 2-3. Local de coleta e hospedeiros. (1): RS-040; (2): *Zenaida auriculata*; (3): *Butorides striata*.

Resultados

Na cavidade celomática de *B. striata* foi encontrado *Contraecaecum* sp. (n = 8) pela presença de interl bio, lábios arredondados hexagonais, espículos longos, iguais ou quase iguais e gubern culo ausente (Fig. 4-5). No jejuno  leo anterior, intestino grosso e duodeno de *Z. auriculata* foram determinados como *Ascaridia* sp. (n = 6) os nematoides que possuem ausência dos interl bios. Os machos possuem espículos iguais, ventosa pr -cloacal, e também ausência de gubern culo (Fig. 6-7). As aves são parasitadas por uma elevada diversidade de ectoparasitos e endoparasitos, que muitas vezes não são considerados nos estudos das popula es desses hospedeiros. Diante disso, tanto em *B. striata* como em *Z. auriculata*, as infrapopula es de parasitos foram elevadas considerando os poucos hospedeiros coletados, porém, ainda não suficiente para a identifica o até nível específico.



Figuras 4-5 e 6-7. Fotomicrografias de *Contraecaecum* sp. e *Ascaridia* sp. (4): detalhe da região anterior. Barra = 200 m; (5): região posterior da fêmea. Barra = 200 m; (6): lábios sem interl bios do macho. Barra = 100  m; (7): região inferior do macho com espículos iguais e ventosa pr -cloacal. Barra = 200  m.

Conclusões finais

A utiliza o de fauna atropelada possibilita tornar o parasitismo mais visível   comunidade científica através de registros da helmintofauna encontrada em hospedeiros silvestres. Este estudo colabora com o conhecimento da biodiversidade de parasitos em vertebrados atropelados.

Referências bibliográficas

- AMATO JFR, AMATO SB (2010) Técnicas gerais para coleta e prepara o de helmintos endoparasitos de aves, p. 369-393. In: VON MATTER S, STRAUBE FC, ACCORDI IA, PIACENTINI VQ, CÂNDIDO-JR JF. **Ornitologia e Conserva o: Ciência Aplicada, Técnicas de Pesquisa e Levantamento**. Rio de Janeiro, Technical Books, 516p.
- ANDERSON, R. **Nematode parasites of vertebrates: their development and transmission**. 2 ed. Wallingford: Cabi, 2000.
- MURTON, R. K. et al. The ecology of the Eared Dove (*Zenaida auriculata*) in Argentina. **The Condor**, v. 76, n. 1, p. 80-88, 1974.
- SICK, H. **Ornitologia brasileira**. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira, 2001.
- YAMAGUTI, S. 1961. **Systema helminthum**, Vol. III. The nematodes of vertebrates. Interscience Publishers, Inc., New York, NY U.S.A, p. 8-21.