

## RHOPALIAS SP. (TREMATODA, RHOPALIDAE) ENDOPARASITA DOS DIDELFÍDEOS *DIDELPHIS ALBIVENTRIS* (MARSUPIALIA, DIDELPHIDAE) E *LUTREOLINA CRASSICAUDATA* (MARSUPIALIA, DIDELPHIDAE) NO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL

Ana Gabriela da S. Rocha<sup>1</sup>, Izidoro S. do Amaral<sup>1</sup>, Moisés Gallas<sup>1</sup> & Eliane F. da Silveira<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Biologia, Museu de Ciências Naturais da ULBRA; <sup>1,2</sup> Professor e Orientador do Curso de Ciências Biológicas  
E-mail: anagabrieladasilvarocha@yahoo.com.br; izidoro.sa@hotmail.com; mgallas24@yahoo.com.br; elianefraga3@hotmail.com

### INTRODUÇÃO

*Didelphis albiventris* (Fig. 1a) conhecido popularmente como gambá-de-orelhas-brancas, é uma espécie de marsupial que habita os mais diferentes ecossistemas da América do Sul (Argentina, Bolívia, Brasil, Paraguai e Uruguai), de hábitos noturnos e crepusculares. *Lutreolina crassicaudata* (Fig. 2b) é um marsupial de nome vernáculo cuíca-de-cauda-grossa. No Rio Grande do Sul é observado com frequência em banhados e margens de cursos d'água (VIANA & QUINTELA, 2011).

### OBJETIVO

Relatar a ocorrência do endoparasita *Rhopalias* sp. em duas espécies de didelfídeos, *Didelphis albiventris* e *Lutreolina crassicaudata*, no Rio Grande do Sul, Brasil.

### MATERIAL E MÉTODOS

Em 2012, foram doados para o Laboratório de Zoologia de Invertebrados do Museu de Ciências Naturais da ULBRA, cinco espécimes de *D. albiventris* provenientes do Aeroporto Salgado Filho, Porto Alegre, RS, estes foram encontrados mortos decorrentes de atropelamentos e um espécime de *L. crassicaudata* proveniente de Rio Grande/Cassino, RS. Em laboratório foram analisados e os órgãos foram individualizados em solução salina (0,85 %). Os digenéticos encontrados no intestino dos hospedeiros foram comprimidos e fixados em A.F.A. e, posteriormente, conservados em etanol 70° GL. Após foram corados com hematoxilina de Delafield e, montados em lâminas com bálsamo do Canadá (AMATO & AMATO 2010).

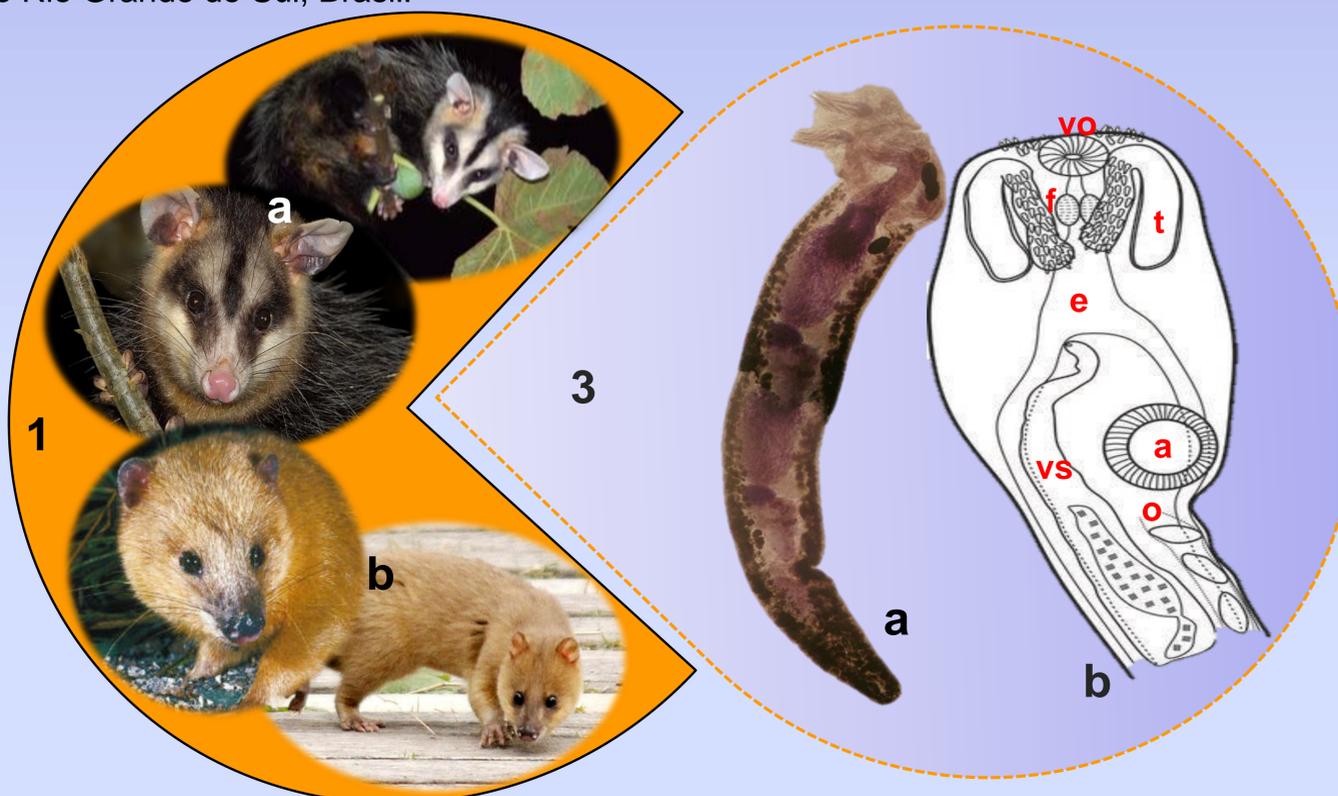


Fig. 3: Digenético da espécie *Rhopalias* sp.; a) Microfotografia de espécime adulto; b) Diagrama incompleto de um espécime indicando: ventosa oral (vo), tentáculos (t), faringe (f), esôfago (e), acetábulo (a), vesícula seminal (vs) e ovos (o).

Fig. 1: Espécies de didelfídeos hospedeiras de *Rhopalias* sp.  
a) *Didelphis albiventris*; b) *Lutreolina crassicaudata*

### RESULTADOS & DISCUSSÃO

Os helmintos encontrados (n= 49) no intestino delgado de *D. albiventris* e no intestino grosso (n= 4) de *L. crassicaudata* foram identificados como *Rhopalias* sp. por apresentarem corpo alongado e um par de tentáculos retráteis, armados com espinhos, separados pela ventosa oral. *Rhopalias* sp. parasita o intestino de marsupiais nas Regiões Neotropical e Neoártica. Para o Brasil, foram registradas as espécies *R. coronatus*, *R. baculifer* e *R. horridus* (ANTUNES, 2005). Os parâmetros ecológicos obtidos para *D. albiventris* foi Prevalência 20 %, Intensidade Média da Infecção 49 helmintos/hospedeiro, Abundância Média da Infecção 9,8 Helmintos/Hospedeiro, para *L. crassicaudata*: Prevalência 25 %, Intensidade M. da Infecção 4 helm/hosp., Abundância M. da infecção 4 helm/hops.

Em estudo realizado em Pelotas, RS, as espécies *R. coronatus* e *R. baculifer* foram registradas em *D. albiventris* (ANTUNES, 2005), porém até o presente momento não existe ocorrência de *Rhopalias* sp. parasitando *Lutreolina crassicaudata* no Rio Grande do Sul, Brasil.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AMATO, J. F. R & AMATO, S. B. 2010. Técnicas gerais para coleta e preparação de helmintos endoparasitos de aves. In S Von Matter, Straube, FC, Accordi, IA, Piacentini, VQ & Cândido-Jr, JF. (eds). *Ornitologia e Conservação: Ciência Aplicada, Técnicas de Pesquisa e Levantamento*. Technical Books, Rio de Janeiro.
- ANTUNES, G. M. *Diversidade e potencial zoonótico de parasitos de Didelphis albiventris Lund, 1841 (Marsupialia: Didelphidae)*. Porto Alegre, 2005.
- PIRES *et al.*, 2006. *Os marsupiais do Brasil. Biologia, Ecologia e Evolução*. Nilton C. Cáceres & Emygdio L. A. Monteiro-Filho (Eds.). Universidade Federal do Mato Grosso do Sul.

### AGRADECIMENTOS

Ao laboratório de Sistemática e Evolução de Mamíferos do MCNU da ULBRA pela doação dos hospedeiros.