

## MARCAS DE PROVÁVEL PREDACÃO EM *Cochlorina aurisleporis* (GASTROPODA, BULIMULIDAE)

Uma busca na literatura zoológica sobre o tema predação em gastrópodes resultou em numerosos trabalhos abordando a predação de gastrópodes marinhos. Todavia, poucos relatos sobre a utilização de gastrópodes terrestres na dieta de outros animais são descritos, geralmente relacionados a répteis, como o cágado *Graptemys versa* Stejneger, 1925 (KIZIRAM et al., 1990) e mamíferos como *Rattus rattus* (Linnaeus, 1758) (UCHIAKAWA et al., 1987). No Brasil, caracóis terrestres são mencionados como componentes acidentais da dieta de lagartos *Mabuya agilis* (Raddi, 1823) (VRCIBRADIC & ROCHA, 2002), bem-te-vis *Pitangus sulphuratus* (Linnaeus, 1766) (ARGEL-DE-OLIVEIRA et al., 1998) e, na dieta de serpentes malacófagas do gênero *Dipsas* Laurenti, que se alimentam de lesmas (THOMÉ et al., 2001; HARTMANN et al., 2002).

Neste trabalho relatamos possíveis marcas de predação em *Cochlorina aurisleporis* (Bruguière, 1792), gastrópode arborícola comum em regiões de Mata Atlântica secundária e primária no Estado do Rio de Janeiro.

Trabalhos de campo realizados na Ilha Grande (município de Angra dos Reis, 23°04'25" S; 44°05'35", 44°22'50" O) e em Aldeia Velha (município de Casimiro de Abreu, 23°30' S; 44°30' O) resultaram em 13 conchas recolhidas. Das cinco conchas procedentes da Ilha Grande, três apresentam marcas de predação (60%); das oito conchas procedentes de Casimiro de Abreu, cinco apresentam marcas similares (62,5%). Os exemplares estão depositados na Coleção de Moluscos do Laboratório de Malacologia, Departamento de Zoologia, Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Os que apresentam as marcas de predação estão catalogados sob os números Col. Mol. UERJ 261/1; 261/2; 287/1; 287/2; 302; 1453; 1569; 3039.

As referidas marcas encontradas nas conchas apresentam um padrão de fragmentação semelhante (Figuras 2-7), ou seja, porções da volta corporal foram removidas, deixando os bordos irregulares. Um dos exemplares também apresenta marcas de perfuração

com perímetro aproximadamente circular, com os bordos fragmentados (Figs. 5a, 5b e 5c, setas), como se dentes tivessem mordido a concha. Segundo um dos poucos relatos detalhados disponíveis, o padrão de predação por nós observado, é semelhante à predação de *Placostylus ambagiosus* Suter, 1906, por roedores na Nova Zelândia (SHERLEY et al., 1998). As marcas de predação ora relatadas, segundo especialista consultada em mamíferos, provavelmente, devem-se a algum animal carnívoro (roedores ou marsupiais).

Levantamentos efetuados por Thiengo (1995) e Thiengo; Amato (1995), apontam a presença de larvas de Nematoda e de Trematoda Digenea em vários gastrópodes terrestres. Sugerimos aqui a possível atuação de *C. aurisleporis* como hospedeiro intermediário de nematódeos e/ou trematódeos de mamíferos silvestres.

### AGRADECIMENTOS

À Profa. Dra. Lena Geise, do Depto. de Zoologia da UERJ.

### REFERÊNCIAS

- ARGEL-DE-OLIVEIRA, M. M.; CURI, N. A.; PASSERINI, T. Alimentação de um filhote de bem-te-vi, *Pitangus sulphuratus* (Linnaeus) (Passeriformes, Tyrannidae), em ambiente urbano. **Revista Brasileira de Zoologia**, Curitiba, v. 15, n. 4, p. 1103-1109, 1998.
- HARTMANN, M. T. et al. Reproduction and activity of the snail-eating snake, *Dipsas albiformis* (Colubridae), in the southern Atlantic Forest in Brazil. **Studies on Neotropical Fauna and Environment**, Lisse, v. 37, n. 2, p. 111-114, 2002.
- KIZIRAM, D.; KING W. K.; DIXON, J. R. *Graptemys versa* (Texas map turtle): Size maximum and diet. **Herpetological Review**, Cincinnati, v. 21, n. 3, p. 60, 1990.
- SHERLEY, G. H. et al. Demography of two landsnail populations (*Placostylus ambagiosus*, Pulmonata: Bulimulidae) in relation to predator control in the far north of New Zealand. **Biological Conservation**, Essex, v. 84, p. 83-88, 1998.
- THIENGO, C. S. Presence of *Strongyluris*-like Larvae (Nematoda) in some terrestrial molluscs in Brazil. **Memórias do Instituto Oswaldo Cruz**, Rio de Janeiro, v. 90, n. 5, p. 619-620, 1995.
- THIENGO, C. S.; AMATO, S. B. *Phyllocaulis variegatus* (Mollusca: Veronicellidae), a new intermediate host for *Brachylaima* sp. (Digenea: Brachylaimatidae), **Memórias do**

Instituto Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, v. 90, n. 5, p. 621-622, 1995.

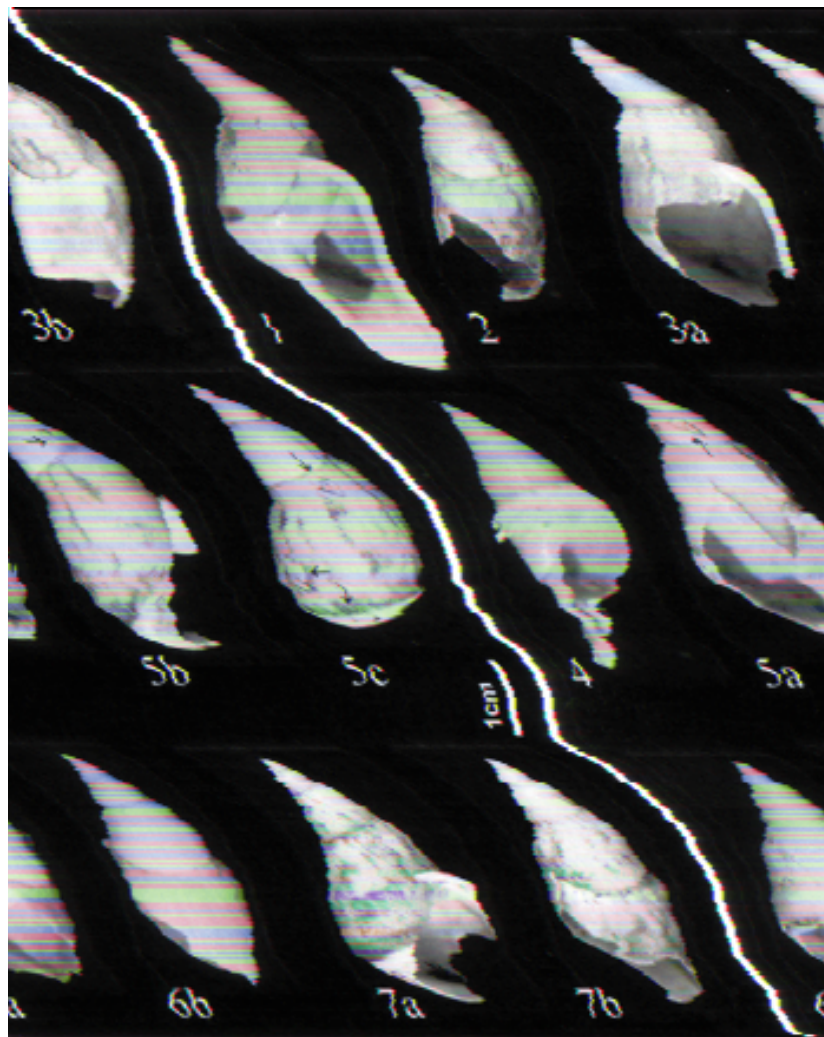
THOMÉ, W. J.; SANTOS, S. S.; JESKE, V. L. Novos registros de Veronicellidae (Gastropoda, Mollusca) para Itabuna, Bahia, Brasil e sua ocorrência no conteúdo estomacal de serpentes do gênero *Dipsas* Laurenti (Colubridae). **Revista Brasileira de Zoologia**, Curitiba, v. 18, n. 1, p. 301-303, 2001.

UCHIAKAWA, R. et al. Food preference of *Rattus rattus* for some terrestrial mollusks and experimental infection of *R. rattus* with

*Angiostrongylus cantonensis*. **Japanese Journal of Parasitology**, Tokyo, v. 36, n. 2, p. 94-99, 1987.

VRCIBRADIC, D.; ROCHA, C. F. D. Ecology of *Mabuya agilis* (Raddi) (Lacertilia, Scincidae) at the restinga of Grumari, Rio de Janeiro, southeastern Brazil. **Revista Brasileira de Zoologia**, Curitiba, v. 19, supl. 2, p. 19-29, 2002.

Gleisse Kelly Meneses Nunes<sup>1,2</sup>  
Sonia Barbosa dos Santos<sup>1</sup>



**Fig. 1-7.** *Cochlorina aurisleporis* (Bruguière, 1792). **1.** Exemplar íntegro (Col. Mol. UERJ 400); **2-7.** Exemplares com marcas de predação; **5.** Exemplar com prováveis perfurações causadas por dentes (setas) (Col. Mol. UERJ 3039); **a** – Vista frontal; **b** – Vista lateral; **c** – Vista dorsal.

Recebido em: 01.04.03; aceito em: 30.06.04.

<sup>1</sup> Laboratório de Malacologia, Instituto de Biologia Roberto Alcântara Gomes, Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Rua São Francisco Xavier, 524, CEP 20550-900, Rio de Janeiro, RJ, Brasil – E-mail: sbsantos@uerj.br

<sup>2</sup> Bolsista PIBIC/CNPq/UERJ – E-mail: gkmnunes@yahoo.com.br