

OFIOFAGIA EM *Liophis miliaris* (SERPENTES, COLUBRIDAE)

O gênero *Liophis* Wagler, 1830 apresenta ampla distribuição na Região Neotropical, desde o Sul da América Central (Costa Rica e Panamá), nove ilhas do Caribe, até o Sul da Argentina (DIXON, 1989). A maioria das espécies de *Liophis* é terrestre, sendo que algumas são semi-aquáticas ou semi-fossórias, geralmente encontradas perto de diversos tipos de corpos de água, como córregos, lagos e pântanos (DIXON 1980). A dieta das espécies do gênero é bastante variada, está associada com ambientes aquáticos e consiste principalmente de peixes, anuros e suas larvas (LEMA et al., 1983; MICHAUD e DIXON, 1989; SOLÉ e KWET, 2003; CASSIMIRO e BERTOLUCI, 2003; SILVA JR. et al., 2003; PINTO e FERNANDES, 2004). *Liophis miliaris* (Cope, 1862) está amplamente distribuída na América do Sul, apresentando sete subespécies (cf. DIXON, 1989), ocorrendo desde o sul da Guiana até Buenos Aires, com poucos registros na Amazônia e cerrados brasileiros (DIXON, 1989). Apresenta hábitos semi-aquáticos, atividade diurna e noturna e alimenta-se principalmente de peixes e anfíbios (LEMA et al., 1983; MARQUES 1998, MARQUES e SOUZA 1993, MICHAUD e DIXON 1989, SAZIMA e HADDAD 1992, VITT e VANGILDER 1983). Em análise de espécimes depositados na coleção herpetológica do Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul (MCN), uma fêmea adulta de *Liophis miliaris* (MCN 1745) medindo 620 mm de comprimento rostro-cloacal (CRC), e 120 mm de comprimento da cauda (CC), coletada no município de Lages, Santa Catarina (27°48'58" S, 50°19'34" W), continha no conteúdo do tubo digestório, um exemplar jovem de *Helicops infrataeniatus* Jan, 1865 (Serpentes, Colubridae), medindo 120 mm de CRC, e 56 mm de CC. O tamanho da presa é semelhante ao encontrado em recém-nascidos de *H. infrataeniatus* na população do leste da Depressão Central do Rio Grande do Sul (AGUIAR e DI-BERNARDO, 2005). A presa foi ingerida pela região posterior do corpo e representou 23,5% do tamanho total da serpente.

Este é o primeiro registro de ofiofagia no gênero *Liophis*, sendo que outras presas ofioformes já foram encontradas na dieta de *Liophis miliaris* como *Chthonerpeton viviparum* Parker et Wettstein, 1929 e *Leposternon microcephalum* Wagler, 1824, na região sul da Mata Atlântica (CHICARINO et al., 1998), *Chthonerpeton indistinctum* (Reinhardt e Lütken, 1862) na região de Porto Alegre, RS (LEMA et al., 1983) e o lagarto *Placosoma glabellum* encontrado em um exemplar do município de Paranaguá, Paraná (MACHADO et al, 1998). Embora presas ofioformes possam requerer um baixo gasto energético devido a sua fácil ingestão (POUGH et al., 2001), ainda assim não parecem constituir os itens mais frequentes da dieta de *Liophis miliaris*.

AGRADECIMENTOS

À curadora Moema Leitão de Araújo (MCN) pelo acesso ao material colecionado. Aos colegas do Laboratório de Herpetologia da PUCRS, pelos comentários e sugestões no manuscrito. Ao CNPq pela bolsa de mestrado concedida (processo 131715/2005.4).

REFERÊNCIAS

- AGUIAR, L. F. S.; DI-BERNARDO, M. Reproduction of the water snake *Helicops infrataeniatus* Jan, 1865 (Colubridae) in southern Brazil. **Amphibia-Reptilia**, Leiden, v. 26, n. 4, p. 527-533, 2005.
- CASSIMIRO, J.; BERTOLUCI, J. Natural history notes: *Liophis maryellenae*: Diet. **Herpetological Review**, Saint Louis, v. 34, n. 1, p. 69, 2003.
- CHICARINO, M. S.; ENDO, W.; MARQUES, O. A. V. Atividade, ciclo reprodutivo e dieta da cobra-d'água *Liophis miliaris*, na porção sul da Mata Atlântica. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 22., 1998, Recife. **Resumos...** Recife, SBZ, 1998. p. 271-272.
- DIXON, J. R. The neotropical colubrid snake genus *Liophis*: The generic concept. **Milwaukee Public Museum, Contribution in Biology and Geology**, Milwaukee, n. 31, p. 1-40, 1980.
- DIXON, J. R. A key and checklist to the neotropical snake genus *Liophis*, whit country list and maps. **Smithsonian Herpetological Information Service**, Washington, v. 79, p. 1-40, 1989.
- LEMA, T.; LEITÃO-DE-ARAÚJO, M.; AZEVEDO, A. C. P. Contribuição ao conhecimento da alimentação e do modo alimentar de serpentes do Brasil. **Comunicações do Museu de Ciências da PUCRS**, Porto Alegre, n. 26, p. 41-121, 1983.

- MACHADO, R. A.; BERNARDES, P. S.; MORATO, S. A. A. Natural history notes: *Liophis miliaris* (common water snake). Prey. **Herpetological Review**, Saint Louis, v. 29, n.1, p. 45, 1988.
- MARQUES, O. A. V.; SOUZA, V. C. Nota sobre atividade alimentar de *Liophis miliaris* no ambiente marinho (Serpentes, Colubridae). **Revista Brasileira de Biologia**, São Carlos, v. 53, n. 4, p. 645-648, 1993.
- MARQUES, O. A. V. **Composição faunística, história natural e ecologia de serpentes da mata atlântica, na região da estação ecológica Jureia-Itatins, São Paulo, SP**. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas) – Departamento de Zoologia do Instituto de Biociências da Universidade de São Paulo, 1998. 135p.
- MICHAUD, E. J.; DIXON, J. R. Prey items of 20 species of the neotropical colubrid snake genus *Liophis*. **Herpetological Review**, Saint Louis, v. 20, n. 2, p. 39-41, 1989.
- PINTO, R. R.; FERNANDES, R. Reproductive Biology and Diet of *Liophis poecilogyrus poecilogyrus* (Serpentes, Colubridae) from southeastern Brazil. **Phyllomedusa**, Belo Horizonte, v. 3, n. 1, p. 9-14, 2004.
- POUGH, F. H.; ANDREWS, R. M.; CADLE, J. E.; CRUMP, M. L.; SAVITZKY, A. H.; WELLS, K. D. **Herpetology**. Prentice-Hall, NJ: Prentice-Hall Inc., 2001. 612p.
- SAZIMA, I.; HADDAD, C. F. B. Répteis da serra do Japi: notas sobre história natural. In: MORELLATO, P. (Ed.). **História natural da serra do Japi: ecologia e preservação de uma área florestal no sudeste do Brasil**. Campinas: UNICAMP/FAPESP, 1992. p. 212-236.
- SILVA Jr., N. J.; SOUZA, I. F.; SILVA, W. V.; SILVA, H. L. R. Natural history notes: *Liophis poecilogyrus*. Diet. **Herpetological Review**, Saint Louis, v. 34, n. 1, p. 69-70, 2003.
- SOLÉ, M.; KWET, A. Natural history notes: *Liophis jaegeri*. Diet. **Herpetological Review**, Saint Louis, v. 34, n. 1, p. 69, 2003.
- VITT, L. J.; VANGILDER, L. Ecology of a snake community in northeastern Brazil. **Amphibia-Reptilia**, Leiden, v. 4, p. 273-296, 1983.

Fabício Bonfiglio¹
Thales de Lema¹

Recebido em: 23.05.06; aceito em: 21.08.06.

¹ Faculdade de Biociências e Museu de Ciências e Tecnologia, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Av. Ipiranga, 6681, CEP 90619-900, Porto Alegre, RS, Brasil. <fbonfiglio@gmail.com>.