

Dieta de *Bothrops erythromelas* (Jararaca da seca) pelo lagarto *Ameivula ocellifera*

Elis Maria Gomes Santana^{1,*}; Rivanilda Goncalves Duarte²; Monique Celião de Oliveira³; Maria Fernanda Rocha Amorim⁴; Igor de Souza Camilo⁵; Waltécio de Oliveira Almeida⁶

Resumo

No presente estudo, fizemos uma análise do conteúdo estomacal da *Bothrops erythromelas* (Jararaca da seca), no qual foi encontrado um lagarto da espécie *Ameivula ocellifera*. *Bothrops erythromelas* é uma serpente endêmica da Caatinga, ocorrendo nos estados brasileiros do Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia, Maranhão e Minas Gerais. Possui uma dentição solenóglifa e seu tamanho não ultrapassa mais de 60 centímetros. O lagarto *Ameivula ocellifera*, compreende um grupo de espécies na família Teiidae de pequeno tamanho corporal, são forrageadores ativos e habitantes de áreas terrestres. Essa espécie está artificialmente definida e amplamente distribuída no cerrado do Brasil central, na Caatinga e em restingas ao longo da costa nordeste brasileira. A ingestão do lagarto *Ameivula ocellifera* pela serpente *Bothrops erythromelas* confere o primeiro registro de predação.

Palavras-chave: Análise estomacal. Jararaca da seca. Lagarto.

¹ Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

² Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

³ Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁴ Graduanda do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁵ Graduando do curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional do Cariri – URCA;

⁶ Orientador, Docente do Departamento de Química Biológica– URCA.

* fernanda8rocha@hotmail.com

Introdução

Bothrops erythromelas é uma serpente endêmica da caatinga que ocorre nos estados brasileiros do Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe, Bahia, Maranhão e Minas Gerais (Nery et al. 2016). O gênero *Bothrops* se alimenta principalmente de mamíferos, anfíbios, lagartos pássaros e serpentes (Martins et al., 2002).

Para a região da caatinga é relatada a predação de lagartos por serpentes em: *Boiruna sertaneja* (Zaher, 1996), *Liophis poecilogyrus* (Wied, 1825), *Philodryas olfersii* (Lichtenstein, 1823), *Pseudoboa nigra* (Duméril, Bibron e Duméril, 1854), *Oxyrhopus trigeminus* (Duméril, Bibron e Duméril, 1854), *Leptophis ahaetulla* (Linnaeus, 1758), *Oxybelis aeneus* (Wagler, 1824), *Boa constrictor* (Linnaeus, 1758), *Micrurus ibiboboca* (Merrem, 1820) (Almeida et al., 2009, Mesquita et al., 2013, Mikalauskas et al., 2017).

Objetivo

Este trabalho tem como objetivo inventariar componentes da dieta de *Bothrops erythromelas* com o intuito de fornecer informações que possam contribuir para o conhecimento acerca de sua alimentação e ecologia comportamental.

Metodologia

Em outubro de 2015, uma fêmea *B. erythromelas* (CRC = 450 mm, 75 g) foi encontrada morta por atropelamento na estrada no sítio Colônia, no município de Exu (7.51194°S, 39.72417°W, WGS 84; 523 m elev.), Pernambuco. O espécime coletado foi levado ao Laboratório de Zoologia da Universidade Regional do Cariri-URCA, posteriormente foi medido e fixado em formaldeído a 10%, conservado em álcool a 70%. Seu trato gastrointestinal foi analisado quanto à composição dos alimentos.

Resultado e Discussão

A presença de um espécime de lagarto *Ameivula ocellifera* (Teiidae) foi observada. Isto compreende o primeiro registro de predação de *A. ocellifera* por *B. erythromelas*.

Na literatura a poucos estudos de dieta de jararaca, apenas três espécies do gênero *Bothrops* foram relatados com dieta: *B. Jararaca* se alimentando de *Hylodes asper*, *Hylodes* sp., *Cycloramphus boraceiensis*, *Physalaemus* sp. (Hartmann et al, 2013) *B. leucurus* and

Conopophaga melanops nigrifrons (França e Braz, 2018), *B. moojeni*: *Pithecopus azureus* (Hylidae) *Ameiva ameiva* (Teiidae) (Pontes et al. 2018).

Conclusão

A ingestão do lagarto *Ameivula ocellifera* por *Bothrops erythromelas*, confere um novo registro para essa espécie, mostrando a importância de investigar e analisar sua dieta, pois pode fornecer informações importantes sobre sua biologia. Porém, novos estudos são necessários para abranger seu conhecimento.

Referência

ALMEIDA G.V., SILVA G.L., CAMPOS T.F., MUNIZ S.L. & SANTOS E.M. (2009) Predação do lagarto *Tropidurus cocorobensis* pela serpente *Oxybelis aeneus*. Boletim do Museu de Biologia Mello Leitão, 25: 83–86.

FRANA, FREDERICO G. R., Braz, VÍVIAN DA SILVA. 2018. *BOTHROPS LEUCURUS* (White-tailed Lancehead). DIET. Herpetological Review 49(2).

MARTINS, M., O. A. V. MARQUES, AND I. SAZIMA. 2002. Ecological and phylogenetic correlates of feeding habits in Neotropical pitvipers (genus *Bothrops*). In G. W. Schuett, M. Höggren, M. E. Douglas, and H. W. Greene (eds.), *Biology of the Vipers*, pp. 307– 328. Eagle Mountain Publishing, Eagle Mountain, UT.

MESQUITA, P.C.M.D, PASSOS, D.C., BORGES-NOJOSA, D.M., CECHIN, S.Z. (2013): Ecologia e história natural das serpentes de uma área de Caatinga no nordeste brasileiro. Papéis avulsos de zoologia, 58(8), 99-113

MIKALAIUSKAS, JEFFERSON SIMANAS, SANTANA, DANIEL OLIVEIRA, FERRARI, STEPHEN FRANCIS (2017): Lizard predation *tropidurus hispidus* (squamata, tropiduridae) by false coral snake *oxyrhopus trigeminus* (squamata, dipsadidae) in the caatinga, in northeastern brazil. Papéis avulsos de zoologia, v. 1, n. 1.

NERY, Neriane Monteiro; LUNA, Karla Patrícia; FERNANDES, Carla Freire Celedônio and ZULIANI, Juliana Pavan. 2016. An overview of *Bothrops erythromelas* venom. Rev. Soc. Bras. Med. Trop. [online]. vol. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. 49, n.6, pp.680-686.

HARTMANN, PAULO AFONSO; HARTMANN, MARIA TERESINHA; GIASSON, LUIS OLIMPIO MENTA. 2013. Uso do habitat e alimentação em juvenis de Bothrops jararaca (Serpentes, Viperidae) na Mata Atlântica do sudeste do Brasil. Phyllomedusa 2(1): 3541.

PONTES, MARIANA RETUCI, Moraes, DRAUSIO HONORIO, Silva, REINALDO JOSÉ. 2018. BOTHROPS MOOJENI (Brazilian Lancehead). DIET. Herpetological Review 49(2).

Apoio

Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC-URCA).