



Simpósio de Integração Acadêmica

“Bicentenário da Independência: 200 anos de ciência, tecnologia e inovação no Brasil e 96 anos de contribuição da UFV”

SIA UFV 2022



Predação de *Ophiodes* sp. pela serpente *Oxyrhopus clathratus* Duméril, Bibron & Duméril, 1854

Ana Paula Gomes Dias, Renato Neves Feio, Kaíque Ferreira de Macedo & Clodoaldo Lopes de Assis
Museu de Zoologia João Moojen, Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa
E-mail: ana.dias4@ufv.br, rfeio@ufv.br, kaique.macedo@ufv.br & clodoassis@yahoo.com.br

Palavras chave: dieta, réptil, autotomia

Grande área: Ciências Biológicas, Área temática: Zoologia, Categoria: Pesquisa

Introdução

Conhecer os hábitos alimentares de uma espécie contribui para obter mais detalhes sobre sua ecologia e história natural, fatores que são cruciais para auxiliar na sua conservação. Acerca disso, neste trabalho relatamos a predação de lagartos do gênero *Ophiodes* por *Oxyrhopus clathratus*. A serpente *O. clathratus*, é uma espécie de falsa-coral de hábitos noturnos, que se alimenta de lagartos e pequenos mamíferos. Ocorre do nordeste ao sul do Brasil chegando a Misiones na Argentina. Já as cobras-de-vidro, gênero *Ophiodes*, são lagartos de corpo alongado e serpentiforme, com um par de membros posteriores vestigiais. São neotropicais, e habitam do sul ao nordeste do Brasil, além do Paraguai, Uruguai e Argentina.

Objetivos

Relatar eventos de predação de *Ophiodes* sp. por *Oxyrhopus clathratus*, com intuito de ampliar o conhecimento sobre os hábitos alimentares dessas espécies.

Material e Métodos

Em março de 2021, coletamos um espécime juvenil de *O. clathratus* (CRC 250mm) na região da Serra do Brigadeiro (20°51'99.6" S, 42°31'44.1" W). O animal foi eutanasiado, teve seu conteúdo estomacal retirado e analisado. Logo após foi fixado e depositado na Coleção Herpetológica do Museu de Zoologia João Moojen, da Universidade Federal de Viçosa (MZUFV 2778). A morfologia para identificação dos *Ophiodes* seguiu Boulenger 1885, enquanto que para *O. clathratus* seguiu Bernardo et al., 2012.

Resultados e Discussão

No conteúdo estomacal da serpente havia três caudas de *Ophiodes*. Portanto, esse é o primeiro registro de predação de *Ophiodes* pela serpente *O. clathratus*. Das espécies registradas como presas de *O. clathratus*, a maioria são da família Gymnophthalmidae, não havendo registros de Anguillidae, onde estão inseridos os *Ophiodes*. No entanto, outras espécies do gênero *Oxyrhopus* já foram observadas predando *Ophiodes*, sendo elas *O. petolarius*, *O. rhombifer* e *O. guibei*, sugerindo uma predileção desse gênero por essa presa.

Juvenis de *O. clathratus* têm preferência por lagartos como presas (Andrade & Silvano, 1996), porém com poucos registros das espécies predadas. Portanto, nosso registro amplia os conhecimentos acerca dessas espécies.

Vale destacar que a autotomia é um mecanismo de defesa que ocorre em diversas espécies da ordem Squamata, o que dá o nome popular de cobra-de-vidro aos *Ophiodes*, por utilizarem esse mecanismo com extrema facilidade. O evento ocorrido demonstrou a eficácia desse comportamento para a presa, pois por haver apenas as caudas no trato digestivo da serpente, presumimos que o lagarto conseguiu escapar.



Figura 1: Juvenil de *O. clathratus* (A). Caudas de *Ophiodes* sp. encontradas no conteúdo estomacal da serpente (B).

Conclusões

Assim como outras espécies do gênero, observamos que a *O. clathratus*, também pode ter *Ophiodes* como uma de suas presas quando jovem. A autotomia caudal possivelmente foi um comportamento importante para fuga do *Ophiodes*, impedindo que fosse predado.

Bibliografia

- Andrade, R. D. O., & Silvano, R. A. M. (1996). Comportamento alimentar e dieta da "falsa-coral" *Oxyrhopus guibei* Hoge & Romano (Serpentes, Colubridae). *Revista Brasileira de Zoologia*, 13, 143-150.
- Bernardo, P. H. et al. (2012). Redescription and morphological variation of *Oxyrhopus clathratus* Duméril, Bibron and Duméril, 1854 (Serpentes: Dipsadidae: Xenodontinae). *South American Journal of Herpetology*, 7(2), 134-148.
- Boulenger, G. A. (1885). *Catalogue of the lizards in the British Museum (Natural History) (Vol. 2)*. order of the Trustees.