Predação de um morcego pela serpente *Oxyrhopus melanogenys* (Tschudi, 1845) (Squamata: Dipsadidade: Pseudoboini) na Amazônia brasileira

Edelson da Silva Oliveira[1] & Paulo Sérgio Bernarde[1,2]

[1] *Laboratório de Herpetologia, Centro Multidisciplinar, Universidade Federal do Acre – UFAC, Campus Floresta. Estrada do Canela Fina, km 12, Gleba Formoso, lote 245, Colônia São Francisco, s/nº, Campus Universitário, CEP 69980-000, Cruzeiro do Sul, AC, Brasil.*
[2] *Corresponding author: SnakeBernarde@hotmail.com*

A maioria dos registros de serpentes predando morcegos na Região Neotropical envolve espécies da família Boidae, principalmente *Corallus hortulanus* (Esbérard & Vrcibradic, 2007; Pizzatto *et al.,* 2009; Henderson & Pauers, 2012). Na América do Sul, além de boídeos, a predação de morcegos por serpentes também foi registrada para Colubridae (*Spilotes pullatus* e *S. sulphureus*), Dipsadidae (*Oxyrhopus petolarius, Philodryas viridissima* e *Siphlophis cervinus*) e Viperidae (*Bothrops pauloensis*) (Esbérard & Vrcibradic, 2007; França & Lima, 2012). Dentre as características ecológicas dessas serpentes que predam morcegos, a maioria delas é de hábito noturno (exceto *Spilotes* spp. e *P. viridissima*), matam suas presas por constrição ou envenenamento (exceto *Spilotes* spp.) e todas forrageiam sobre a vegetação (exceto *Bothrops pauloensis*) (Martins & Oliveira, 1998; Valdujo *et al.,* 2002; Bernarde & Abe, 2006; Alencar *et al.,* 2013).



Figura 1: Indivíduo de *Oxyrhopus melanogenys* predando morcego em Cruzeiro do Sul (AC).

Oxyrhopus melanogenys (Tschudi, 1845) é uma serpente amazônica da família Dipsadidae pertencente à tribo Pseudoboini, medindo até 901 mm (Gaiarsa *et al.,* 2013). É uma espécie terrícola e noturna, alimentando-se principalmente de roedores e lagartos e, ocasionalmente, de pássaros e de ovos de lagartos (Bernarde & Abe, 2006; 2010; Gaiarsa *et al.,* 2013). Essa espécie é encontrada em áreas de floresta e costuma ser uma das mais abundantes em áreas de pastagem (Cunha & Nascimento, 1993; Martins & Oliveira, 1998; Bernarde & Abe, 2006; Bernarde *et al.,* 2011; 2013).

No dia 8 de novembro de 2013, por volta das 22h00, em uma área rural (DERACRE) (07°34'38.9"S; 72°49'15.2"W) no município de Cruzeiro do Sul, região noroeste do Estado do Acre, Amazônia, observamos um indivíduo de *Oxyrhopus melanogenys* predando uma espécie não identificada de morcego (Fig. 1). A serpente se encontrava sobre o chão, constringindo e engolindo o morcego. O evento observado durou aproximadamente 30 minutos. No início o morcego ainda se movimentava e a serpente não foi coletada. Próximo a eles havia uma cerca, podendo o morcego ter colidido com a mesma e caído no chão.

Dentre os Pseudoboini, a predação de morcegos estava registrada para as serpentes *Oxyrhopus petolarius* (França & Lima, 2012) e *Siphlophis cervinus* (Prudente *et al.,* 1996). *Oxyrhopus melanogenys* é uma espécie generalista (Gaiarsa *et al.,* 2013) e registramos aqui mais um item para sua dieta. Apesar da maioria das serpentes com registros de morcegos em sua dieta na América do Sul apresentar atividade de forrageio sobre a vegetação, *O. melanogenys* é mais um registro de serpente terrícola predando morcego no chão, que pode ter encontrado o animal caído. Morcegos apresentam dentes caninos aumentados e pontiagudos e a predação destes animais pode incorrer alguns riscos de ferimentos para as serpentes (Esbérard & Vrcibradic, 2007), o que deve estar associado com o fato de que a maioria das serpentes predadoras de morcegos utilizarem a constrição e/ou o envenenamento durante a subjugação de suas presas. O presente trabalho registra mais uma espécie do gênero *Oxyrhopus* e da Tribo Pseudoboini predando morcego.

AGRADECIMENTOS

Somos gratos ao SISBIO (Instituto Chico Mendes), pela licença (Nº 12178) concedida para o estudo herpetofaunístico na região. Ao CNPq, pela bolsa PIBIC para Edelson da Silva Oliveira.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Alencar, L. R.; Gaiarsa, M. P. & Martins, M. 2013. The evolution of diet and microhabitat use in Pseudoboine snakes. *South American Journal of Herpetology,* 8:60-66.

Bernarde, P. S. & Abe, A. S. 2006. A snake community at Espigão do Oeste, Rondônia, Southwestern Amazon, Brazil. *South American Journal of Herpetology,* 1:102-113.

Bernarde, P. S. & Abe, A. S. 2010. Hábitos alimentares de serpentes em Espigão do Oeste, Rondônia, Brasil. *Biota Neotropica,* 10:167-173.

Bernarde, P. S.; Albuquerque, S.; Miranda, D. B. & Turci, L. C. B. 2013. Herpetofauna da floresta do baixo rio Moa em Cruzeiro do Sul, Acre, Brasil. *Biota Neotropica,* 13:220-244.

Bernarde, P. S.; Machado, R. A. & Turci, L. C. B. 2011. Herpetofauna da área do Igarapé Esperança na Reserva Extrativista Riozinho da Liberdade, Acre – Brasil. *Biota Neotropica,* 11:117-144.

Cunha, O. R. & Nascimento, F. P. 1993. Ofídios da Amazônia: As Cobras da Região Leste do Pará. *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi, Sér. Zool.,* 9:1-191.

Esbérard, C. E. L. & Vrcibradic, D. 2007. Snakes preying on bats: new record from Brazil and a review of recorded cases in the Neotropical region. *Revista Brasileira de Zoologia,* 24:848-853.

França, F. G. R. & Lima, R. A. 2012. First record of predation on the bat *Carollia perspicillata* by the false coral snake *Oxyrhopus petolarius* in the Atlantic Rainforest. *Biotemas,* 25:307-309.

Gaiarsa, M. P.; Alencar, L. R. V. & Martins, M. 2013. Natural history of Pseudoboine snakes. *Papéis Avulsos de Zoologia,* 53:261-283.

Henderson, R. W. & Pauers, M. J. 2012. On the diets of the Neotropical treeboas (Squamata: Boidae: Corallus). *South American Journal of Herpetology,* 7:172-180.

Martins, M. & Oliveira, M. E. 1998. Natural history of snakes in forests of the Manaus region, Central Amazonia, Brazil. *Herpetological Natural History,* 6:78-150.

Pizzatto, L.; Marques, O. A. V. & Facure, K. 2009. Food habits of Brazilian boid snakes: overview and new data, with special reference to *Corallus hortulanus*. *Amphibia-Reptilia,* 30:533-544.

Prudente, A. L. C.; Moura-Leite, J. C. & Morato, S. A. A. 1996. Alimentação das espécies de *Siphlophis* Fitzinger (Serpentes, Colubridae, Xenodontinae, Pseudoboini). *Revista Brasileira de Zoologia,* 15:375-383.

Valdujo, P. H.; Nogueira, C. & Martins, M. 2002. Ecology of *Bothrops neuwiedi pauloensis* (Serpentes: Viperidae: Crotalinae) in the Brazilian Cerrado. *Journal of Herpetology,* 36:169-176.



Dendropsophus timbeba, Porto Walter, AC. Foto: Paulo Bernarde.