

Tomodon dorsatum (Serpentes: Dipsadidae) como presa de Falco sparverius (Aves: Falconiformes) no estado do Rio Grande do Sul, Brasil

Conrado Mario da Rosa¹, Arthur Diesel Abegg^{1,*} e Leandro Malta Borges¹

¹ Universidade Federal de Santa Maria. Avenida Roraima, 1.000, Camobi, CEP 97105-900, Santa Maria, RS, Brasil.

* Corresponding author: arthur_abegg@hotmail.com

As aves são, provavelmente, os predadores mais importantes de répteis (Martín e López, 1990). Essa classe de vertebrados têm elevadas taxas metabólicas e seu impacto em uma população de presas pode ser alto, mesmo se esta constituir uma pequena parte da dieta (Martin e López, 1996). Alguns Falconiformes, como *Herpetotheres cachinnans*, parecem ter preferência alimentar por serpentes, havendo mais de 47 espécies de ofídios registradas como presas potenciais (Costa *et al.*, 2014). Para a espécie *Falco sparverius*, poucas serpentes são conhecidas como item alimentar. Entre os répteis Squamata, a subordem Sauria é a predada com maior frequência (Cabral *et al.*, 2006; Zilio, 2006).

Tomodon dorsatum Dumeril, Bibron & Duméril, 1854 é uma serpente pertencente à tribo monofilética Tachymenini. Alcança, no máximo, 750 mm de comprimento total, sendo a média de 400 mm (Lema, 2002). Ocorre ao longo da Mata Atlântica e áreas de borda, no sudeste e sul do Brasil, Paraguai, Argentina e Uruguai (Bizerra *et al.*, 2005; Carreira e Maneyro, 2013). É uma espécie malacófaga, alimentando-se de lesmas da família Veronicellidae, principalmente *Sarasinula* spp. (Bizerra *et al.*, 2005). Apresenta maior atividade durante os meses mais quentes e chuvosos do ano, mas a taxa de encontro de espécimes não exhibe grande variação ao longo do ano (Marques *et al.*, 2001). Possui dimorfismo sexual de tamanho, com as fêmeas maduras

apresentando caudas mais curtas e cabeças maiores que os machos. A reprodução é vivípara e sazonal, com as fêmeas podendo dar à luz a até 15 filhotes por ninhada, com os nascimentos ocorrendo entre os meses de junho e outubro (Quintela & Loeblmann, 2009; Bizerra *et al.*, 2005).

No dia 11 de Janeiro de 2014, por volta das 10h30, em área rural do município de Nova Palma, região central do estado do Rio Grande do Sul, sul do Brasil, observamos a predação de um indivíduo fêmea adulto de *T. dorsatum* (Fig. 1), medindo 387 mm de comprimento total, por *F. sparverius*. No momento da observação, o falcão estava empoleirado em um poste de madeira, lançando-se sobre a serpente, que se deslocava em vegetação herbácea. Com a pata direita, a ave agarrou a serpente próximo à região cardíaca, com a garra do dedo polegar sendo a única a perfurar a serpente. A lesão causou pequeno sangramento e fratura de vértebras e costelas. Após o ataque à serpente, o exemplar de *F. sparverius* foi interceptado durante o voo por um indivíduo de *Mimus saturninus*, o que resultou na soltura da presa. A serpente foi coletada, fixada em formol a 10% e encaminhada para a Coleção Herpetológica “Alphonse Richard Hoge”, do Instituto Butantan, em São Paulo, com o número de identificação IBSP 85770.

Na literatura científica existem poucos registros de predação de serpentes por *F. sparverius*. Zilio (2006) relata a predação de um exemplar de *Phalotris lemniscatus* em região de dunas no Rio Grande do Sul. Jennins (1997) observou um exemplar macho adulto de *F. sparverius* carregando nas garras espécime de *Pituophis melanoleucus*. No mesmo registro, o autor noticia a predação de um macho de *F. sparverius* sobre juvenil de *Coluber lateralis*, na Califórnia, EUA. Simonetti *et al.* (1982) observaram *F. sparverius* predação *Philodryas chamissonis* na região central do Chile. Castro e Restrepo (1987) encontraram 4 espécimes de *Epictia goudotti* no estômago de um exemplar de *F. sparverius*. O presente trabalho corrobora a tendência relatada por Zilio (2006) acerca de *F. sparverius* predação uma maior quantidade de vertebrados durante a primavera e o verão.

AGRADECIMENTOS

Somos gratos ao Instituto Butantan por receber e tomar o espécime coletado na sua coleção herpetológica. A Henrique Caldeira Costa pela ajuda na obtenção de referências bibliográficas e a Valdir José Germano pela ajuda na sexagem do espécime de serpente.



Figura 1: Espécime de *Tomodon dorsatum* (IBSP 85,770), após a tentativa de predação por um exemplar de *Falco sparverius*, no município de Nova Palma (29°21'51.9"S, 53°28'20.8"W), Rio Grande do Sul, Brasil. Pouco anterior à região cardíaca, são notáveis os ferimentos feitos pelas garras da ave.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bizerra, A.F., Marques, O.A.V., Sazima, I. 2005.** Reproduction and feeding of the colubrid snake *Tomodon dorsatus* from south-eastern Brazil. *Amphibia-Reptilia*, 26: 33-38.
- Cabral, J.C., Granzinoli, M.A.M., Motta-Junior, M.A. 2006.** Dieta do quiriquiri, *Falco sparverius* (Aves: Falconiformes), na Estação Ecológica de Itirapina, SP. *Revista Brasileira de Ornitologia*, 14: 393-399.
- Carreira, S., Maneyro, R. 2013.** Guía de Reptiles del Uruguay. 1 edition. Ediciones de la Fuga, Montevideo, 283 pp.
- Castro, F.H., Restrepo, J.H. 1987.** Depredación de culebras ciegas (Leptotyphlopidae: Serpentes) por el halcón *Falco sparverius*. *Actualidades Biológicas*, 16: 59.
- Costa, H.C., Lopes, L.E., Marcal, B.F., Zorzin, G. 2014.** The reptile hunter's menu: A review of the prey species of Laughing Falcons, *Herpetotheres cachinans* (Aves: Falconiformes). *North-Western Journal of Zoology*, 10: 143601.
- Jennings, M.R. 1997.** Natural history notes: *Pituophis melanoleucus annectens* (San Diego gopher snake) and *Masticophis lateralis lateralis* (California striped racer). Predation. *Herpetological Review*, 28: 205-206.

- Marques, O.A.V., Eterovic, A., Endo, W. 2001.** Seasonal activity of snakes in the Atlantic forest in southeastern Brazil. *Amphibia-Reptilia*, 22: 103-111.
- Martín, J., López, P. 1990.** Amphibians and reptiles as prey of birds in southwestern Europe. *Smithsonian Herpetological Information Service*, 8(2): 1-43.
- Martín, J., López, P. 1996.** Avian Predation on a Large Lizard (*Lacerta lepida*) Found at Low Population Densities in Mediterranean Habitats: An Analysis of Bird Diets. *Copeia*, 3: 722-726.
- Quintela, F.M., Loebmann, D. 2009.** Guia Ilustrado: Os répteis da região costeira do extremo sul do Brasil. 1 edition. USEB, Pelotas, 82 pp.
- Simonetti, J., Nuñez, H., Yañez, J. 1982.** *Falco sparverius* L: rapaz generalista en Chile central (Aves: Falconidae). *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural*, 39: 119-124.
- Zilio, F. 2006.** Dieta de *Falco sparverius* (Aves: Falconidae) e *Athene cunicularia* (Aves: Strigidae) em uma Região de Dunas no sul do Brasil. *Revista Brasileira de Ornitologia*, 14(4): 379-392.



Drymarchon corais - Porto Velho RO - Foto: Diego Meneghelli.