

Comunicação Científica

Ataque de um falcão acauã (*Herpetotheres cachinnans*) sobre a serpente boipeva (*Xenodon merremii*) na Mata Atlântica de Minas Gerais, sudeste do Brasil.Henrique Caldeira Costa¹, Clodoaldo Lopes de Assis¹, Hugo de Azevedo Werneck², André Valle Nunes¹ & Renato Neves Feio¹¹ Museu de Zoologia João Moojen, Vila Gianetti 32, Universidade Federal de Viçosa, CEP 36570-000, Viçosa, MG, Brasil. E-mails: ccostah@yahoo.com.br, clodoassis@yahoo.com.br, biovalle@yahoo.com.br, rfeio@ufv.br² Departamento de Ciências Biológicas, Faculdades Integradas de Cataguases, Rua Romualdo Menezes, Bairro Menezes, nº 701, 36773-084, Cataguases, MG, Brasil. E-mail: hugotyco@yahoo.com.br

Abstract. Attack of a laughing falcon (*Herpetotheres cachinnans*) upon a boipeva snake (*Xenodon merremii*) in the Atlantic Forest of Minas Gerais, southeastern Brazil. Although the diet of the laughing falcon (*Herpetotheres cachinnans*) is well known, consisting mainly on snakes, detailed reports of this raptor preying on positively-identified snakes are scarce. This communication documents an oportune observation where an individual of *H. cachinnans* attacks a boipeva snake (*Xenodon merremii*) in a pasture area in Atlantic Forest of southeastern Brazil. We conclude that in open formations, *X. merremii* may be a potential prey of *H. cachinnans*.

Key words: Predation, feeding behavior, Falconidae, Dipsadidae, Serpentes

Resumo. Embora a dieta do acauã (*Herpetotheres cachinnans*) seja bem conhecida, constituindo-se principalmente de serpentes, são escassos os registros detalhados de predação desta ave de rapina sobre ofídios devidamente identificados. Esta comunicação relata uma observação no momento em que um indivíduo de *H. cachinnans* ataca uma serpente boipeva (*Xenodon merremii*) em área de pastagem na Mata Atlântica do sudeste do Brasil. Concluímos que em ambientes abertos, *X. merremii* deve ser uma presa potencial de *H. cachinnans*.

Palavras-chave: Predação, comportamento alimentar, Falconidae, Dipsadidae, Serpentes

As serpentes constituem o segundo clado mais diversificado de répteis, com aproximadamente 3.150 espécies conhecidas (UETZ & HALLERMANN, 2008). Representam um grupo chave para a dinâmica populacional de vários animais dos quais são os principais predadores (SABINO & PRADO, 2006). Os ofídios são também um componente importante na dieta de alguns mamíferos, aves, anuros, crocodilianos, lagartos, outras serpentes e até invertebrados (MATTISON, 1995). Dentre as aves, águias, gaviões e falcões são alguns de seus principais predadores, havendo espécies cuja dieta é

especializada em serpentes, como as águias do gênero *Circaetus* (MATTISON, 1995).

O acauã, *Herpetotheres cachinnans* (Linnaeus, 1758) é um falcão com ampla distribuição, ocorrendo do México à Argentina, habitando bordas de matas, cerrado, beira de rios e árvores isoladas (STOTZ, 1996; SICK, 2001). Em algumas regiões é raro ou mesmo inexistente no interior de florestas primárias (WHITE *et al.*, 1994). Sua alimentação é composta quase que exclusivamente de serpentes (WHITE *et al.*, 1994; SICK, 2001; LAURENCIO, 2005; DUVAL *et al.*, 2006). Contudo, são escassos os registros detalhados de

predação do acauã sobre ofídios devidamente identificados (DUVAL *et al.*, 2006). No âmbito de enriquecer o conhecimento sobre a interação predador-presa entre *Herpetotheres cachinnans* e as serpentes, esta comunicação científica apresenta um registro detalhado do ataque de um acauã sobre a boipeva, *Xenodon merremii* (Wagler, 1824), um ofídio típico de áreas abertas do Brasil, de hábitos terrícolas e atividade diurna (VANZOLINI *et al.*, 1980; FRANCO *et al.*, 1998).

No dia 01 de julho de 2008, CLA, HAW e AVN realizaram um trabalho de campo na zona rural do município de Rio Novo (21° 27' S e 43° 04' W), na Mata Atlântica de Minas Gerais, sudeste do Brasil. A paisagem local encontrava-se altamente antropizada, formando um mosaico de pastagens, áreas de cultivo e pequenos fragmentos florestais distribuídos em topos de morros e encostas. Aproximadamente às 10:30 h, um indivíduo de *Herpetotheres cachinnans* foi observado empoleirado sobre uma árvore morta (Fig. 1), às margens de uma estrada de terra, onde o posicionamento estratégico fornecia-lhe uma ampla visão da área. Em seguida, a ave de rapina alçou voo e se deslocou por cerca de 50 metros, pousando entre vegetações arbustivas de um pasto. Ao se aproximarem do local, os observadores notaram que o falcão capturara uma serpente *Xenodon*



Figura 1. Acauã (*Herpetotheres cachinnans*) empoleirado sobre uma árvore morta, observando a área ao seu redor. Foto: H. A. Werneck.

merremii (fêmea; CRC = 68,4 cm) e a segurava com suas garras. A presa então se enrolou em torno do acauã, impossibilitando-o de voar (Fig. 2), vindo a soltá-lo após receber uma bicada no dorso da cabeça (Fig. 3).

Perturbado com a presença dos observadores, o falcão levantou voo, deixando a serpente (Fig. 4). A ave se direcionou para uma área brejosa à aproximadamente 800 metros de distância, onde continuou sendo observada. Vinte minutos depois, o acauã capturou uma nova serpente, a qual não pôde ser identificada.



Figura 2. Uma boipeva (*Xenodon merremii*) é capturada pelo acauã e se enrola em torno do falcão, impedindo-o de alçar voo. Foto: H. A. Werneck.



Figura 3. Detalhe da cabeça da serpente *Xenodon merremii* após ser bicada pelo falcão. Foto: H. A. Werneck.



Figura 4. Intimidado pela presença dos observadores, o acauã levanta voo, deixando a serpente capturada para trás. Foto: H. A. Werneck.

O presente relato mostra que em áreas abertas, *Xenodon merremii* é uma presa potencial de *Herpetotheres cachinnans*. O exemplar de *X. merremii* encontra-se depositado na coleção herpetológica do Museu de Zoologia João Moojen da Universidade Federal de Viçosa (MZUFV 1614).

AGRADECIMENTOS

À Energisa Minas Gerais – Distribuidora de Energia S/A e à Geoambiente Ltda. pelo suporte financeiro a CLA, HAW e AVN. A Rômulo Ribon, Larissa Lacerda Moraes e Victor G. Dill Orrico pelo material bibliográfico. Aos dois revisores anônimos pela leitura crítica do manuscrito.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DUVAL, E. H.; GREENE, H. W. & MANO, K. L. 2006. Laughing falcon (*Herpetotheres cachinnans*) Predation on Coral Snakes (*Micrurus nigrocinctus*). **Biotropica** **38** (4): 566-568.
- FRANCO, F. L.; SUGLIANO, G. O. S.; PORTO, M. & MARQUES, O. A. V. 1998. **Répteis na Estação Veracruz (Porto Seguro, Bahia)**. Rio de Janeiro, Veracel Celulose. 41p.
- LAURENCIO, D. 2005. Natural History Notes: *Bothriechis schlegelii* (Eyelash Palm Pit-viper, Bocarácá. Attempted Predation). **Herpetological Review** **36** (2): 188.

- MATTISON, C. 1995. **The Encyclopaedia of Snakes**. London, Cassel Paperbacks. 256p.
- SABINO, J. & PRADO, P. I. 2006. Vertebrados: Síntese do Conhecimento da Diversidade Biológica do Brasil, pp. 55-143. *In*: Lewinsohn, T. M. (org.). **Avaliação do Estado do Conhecimento da Diversidade Brasileira, Volume II**. Brasília, Ministério do Meio Ambiente. 249p.
- SICK, H. 2001. **Ornitologia Brasileira**. Rio de Janeiro, Editora Nova Fronteira, 912p.
- STOTZ, D. F.; FITZPATRICK, J. W.; PARKER III, T. A. & MOSKOVITS, D. K. 1996. **Neotropical Birds: Ecology and Conservation**. Chicago, The University of Chicago Press. 480p.
- UETZ, P. & HALLERMANN, J. 2008. The TIGR Reptile Database. Disponível em: <<http://www.reptile-database.org/>>. Acessado em: 12 set. 2008.
- VANZOLINI, P. E.; RAMOS-COSTA, A. M. M. & VITT, L. J. 1980. **Répteis das Caatingas**. Rio de Janeiro, Academia Brasileira de Ciências. 161p.
- WHITE, C. M.; OLSEN, P. D. & KIFF, L. F. 1994. Family Falconidae (Falcons and Caracaras), pp. 216-256. *In*: Hoyo, J.; Elliott, A. & Sargatal, J. (eds.). **Handbook of the Birds of the World, Volume 2: New World Vultures to Guinea-fowl**. Barcelona, Lynx Edicions. 637p.

Recebido: 13/02/2009

Revisado: 20/08/2009

Aceito: 26/08/2009