

**Registro de *Elanus leucurus* (Falconiformes, Accipitridae)
predando *Ammodramus humeralis* (Passeriformes, Emberizidae)
no Brasil central**

Iubatã Paula de Faria¹

RESUMO: O gavião-peneira *Elanus leucurus* tem ampla distribuição pelas Américas, ocorrendo principalmente em áreas abertas. Esta espécie é especializada em predar pequenos mamíferos, embora sua dieta inclua lagartos, aves e insetos. A presente nota registra *E. leucurus* predando outra ave no Distrito Federal, Brasil central. Em 28 de janeiro de 2006, um indivíduo imaturo de gavião-peneira capturou um tico-tico-do-campo *Ammodramus humeralis* em uma pastagem e o consumiu em um poleiro. Esse é provavelmente o primeiro registro publicado de *E. leucurus* predando *A. humeralis*.

Palavras-chave: gavião-peneira, comportamento alimentar, predação, tico-tico-do-campo

ABSTRACT: **Record of *Elanus leucurus* (Falconiformes, Accipitridae) preying on *Ammodramus humeralis* (Passeriformes, Emberizidae) in central Brazil.** The White-tailed Kite *Elanus leucurus* is widely distributed in the Americas, occurring mainly in open areas. This species is a small mammal predator, although its diet includes lizards, birds, and insects. This note reports *E. leucurus* preying on another bird in Distrito Federal, central Brazil. On January 28, 2006, an immature White-tailed Kite captured a Grassland Sparrow, *Ammodramus humeralis*, in a pastureland and consumed it on an elevated perch. This is probably the first published record of *E. leucurus* preying on *A. humeralis*.

Key words: White-tailed Kite, feeding behavior, predation, Grassland Sparrow

O gavião-peneira *Elanus leucurus* (Accipitridae), ocorre desde o sul e oeste dos Estados Unidos, norte do México, América Central, centro e leste da América do Sul, até o sul da Argentina e Chile (Ferguson-Lees & Christie, 2001). No Brasil, esta espécie habita os cerrados, campos e pastagens com árvores, e vem se beneficiando com o avanço das zonas agrícolas (Antas & Cavalcanti, 1988; Sick, 1997). No Distrito Federal (DF),

¹ Qi 02 bloco H apart. 308, Guarã I, CEP 71010-080, Brasília, DF, Brasil. E-mail: iuba1@yahoo.com.br

a espécie é considerada migratória (Negret & Negret, 1981) e apresenta registros de ocorrência nas principais unidades de conservação regionais (Braz & Cavalcanti, 2001), porém é freqüentemente observada em áreas rurais, ou até próxima aos centros urbanos locais (obs. pess.). O gavião-peneira é um predador especialista em pequenos mamíferos, principalmente roedores, mas outros animais como lagartos, aves e insetos, fazem parte de sua dieta (Antas & Cavalcanti, 1988; Sick, 1997; Leveau *et al.*, 2002; Scheibler, 2004). A maioria dos registros de alimentação de *E. leucurus* foi realizada nos Estados Unidos (Miller, 1926; Stoner, 1947; Cunningham, 1955; Stendell & Myers, 1973; Warner & Rudd, 1974), Suriname (Haverschmidt, 1959; 1962), Chile (Greer & Bullock, 1966; Meserve, 1977; Schalatter *et al.*, 1980) e Argentina (Leveau *et al.*, 2002). Além de citações gerais sobre aspectos da alimentação desta espécie no Brasil (Antas & Cavalcanti, 1988; Belton, 1994; Sick, 1997; Sigrist, 2006), há uma revisão minuciosa de sua dieta nas Américas, incluindo dados inéditos da região central do estado do Rio Grande do Sul (Scheibler, 2004).

Aqui, registro a observação de captura e predação de tico-tico-do-campo *Ammodramus humeralis* (Emberizidae) por *E. leucurus* (Accipitridae) dentro da Área de Proteção Ambiental (APA) de Cafuringa, noroeste do Distrito Federal, no Brasil central. A vegetação regional apresenta um mosaico entre ambientes alterados (pastagens e agricultura) e fitofisionomias típicas do Cerrado, como, campos, cerrado *sensu stricto*, matas de galeria e matas secas (Felfili *et al.*, 2005). A APA de Cafuringa, embora seja uma unidade de conservação de uso direto, representa uma das principais regiões preservadas do DF. A diversidade de estruturas vegetacionais e seus pequenos rios abrigam uma avifauna altamente rica (veja Bagno *et al.*, 2005). O clima é classificado como tropical sazonal, com pico das chuvas entre os meses de novembro a janeiro, e estação seca entre junho e agosto (Baptista, 2005).

Em 28 de janeiro de 2006, às 11 h, durante um levantamento de aves na APA de Cafuringa, na localidade da Fercal (15°35'25" S, 47°54'10" W, altitude de 900 m), dois indivíduos de *E. leucurus* foram observados em pasto arborizado, às margens das matas secas associadas aos afloramentos calcários da região. Um dos indivíduos apresentava plumagem de imaturo, e pairava no ar a aproximadamente 20 m de altura do solo, em típico comportamento de caça (Warner & Rudd, 1974; Jaksic *et al.*, 1987; Sick, 1997), enquanto o outro estava empoeirado a 15 m de altura em uma árvore, a 200 m de distância. O indivíduo imaturo, após um breve período de sobrevôo pelo pasto, investiu velozmente sobre um indivíduo de *A. humeralis*, que forrageava no solo. Rapidamente o gavião capturou-o com as garras, aplicou duas bicadas na cabeça,

e levou sua presa até uma árvore próxima (a 10 m de altura), onde a consumiu (Figura 1). Esta espécie costuma se alimentar em poleiros elevados, como árvores ou postes (Warner & Rudd, 1974). Durante 25 min, o indivíduo descrito comeu, aparentemente os músculos do peito e vísceras e após este período voou levando a carcaça de sua presa nas garras. Posteriormente o indivíduo adulto voou na mesma direção.

Embora a predação de aves por *E. leucurus* seja citada na literatura, apenas um pequeno percentual de sua dieta é composto por aves (menor que 5%), e na maioria das vezes, as aves não são identificadas (Greer & Bullock, 1966; Stendell & Myers, 1973; Sick, 1997; Leveau *et al.*, 2002; Scheibler, 2004). Há registros de *Zenaida auriculata* (Columbidae) (Leveau *et al.*, 2002) e *Zonotrichia capensis* (Emberizidae) (Greer & Bullock, 1966) como presas de *E. leucurus*, na Argentina e Chile, respectivamente. Porém, os pequenos mamíferos são os principais componentes da dieta desta espécie (Scheibler, 2004).



Figura 1. *Elanus leucurus* imaturo predando um indivíduo de *Ammodramus humeralis* em 28 de janeiro de 2006 na Área de Proteção Ambiental de Cafuringa, Distrito Federal, Brasil.

Como exemplo de preferência alimentar de *E. leucurus*, um estudo realizado na Califórnia, Estados Unidos, verificou que durante os períodos de baixa densidade do roedor *Microtus californicus* (uma presa preferencial), *E. leucurus* apresentava três comportamentos possíveis: 1) selecionava outras presas; 2) buscava *M. californicus* em outras áreas; ou 3) aumentava o esforço de caça e continuava buscando *M. californicus* na mesma área (Stendell & Myers, 1973). Portanto, é possível que *A. humeralis* represente apenas uma presa oportunista de *E. leucurus*, já que esta espécie apresenta preferência por pequenos mamíferos. Porém, estudos sobre a alimentação de *E. leucurus* associados à dinâmica populacional de suas presas são importantes e necessários para verificar os padrões de alimentação na região do DF e do Cerrado e compará-los as demais áreas. Principalmente considerando que não há estudos publicados desta natureza no Brasil central, sobretudo, informações sobre a ecologia trófica da espécie que, como predador, constitui-se importante elemento em cadeias alimentares, e fundamental quando se pensa em conservação.

Agradecimentos

A Gildásio e Pablo Amaral, pela ajuda durante o trabalho de campo. A Maria Júlia Martins Silva e Osmino Pires Júnior pelo apoio no período de campo. Ao Daniel Scheibler pela colaboração. A dois revisores anônimos pelas valiosas críticas e sugestões ao manuscrito. A Água & Terra Consultoria e Planejamento Ambiental e Grupo Votorantim pelo suporte financeiro.

Referências Bibliográficas

- ANTAS, P. T. Z. & CAVALCANTI, R. B. 1988. *Aves comuns do Planalto Central*. Editora Universidade de Brasília, Brasília, 238 p.
- BAGNO, M. A., ABREU, T. L. S. & BRAZ, V. S. 2005. A avifauna da Área de Proteção Ambiental de Cafuringa, Distrito Federal, Brasil. In: P. B. Netto, V. V. Mecnas & E. S. Cardoso (eds.). *APA de Cafuringa: a última fronteira natural do DF*. Governo do Distrito Federal e Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Brasília, p. 249–253.
- BAPTISTA, G. M. M. 2005. Caracterização climatológica da APA de Cafuringa. In: P. B. Netto, V. V. Mecnas & E. S. Cardoso (eds.). *APA de Cafuringa: a última fronteira natural do DF*. Governo do Distrito

- Federal e Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Brasília, p. 35–40.
- BELTON, W. 1994. *Aves do Rio Grande do Sul: distribuição e biologia*. Editora Unisinos, São Leopoldo, 584 p.
- BRAZ, V. S. & CAVALCANTI, R. B. 2001. A representatividade de áreas protegidas do Distrito Federal na conservação da avifauna do Cerrado. *Ararajuba*, 9: 61–69.
- CUNNINGHAM, J. D. 1955. Notes on food habits of the White-tailed kite in Southern California. *Condor*, 57: 371.
- FELFILI, J. M., FAGG, C. W. & MECENAS, V. V. 2005. Ecossistemas da APA de Cafuringa e processos naturais e antrópicos que ameaçam a sua sustentabilidade. In: P. B. Netto, V. V. Mecnas & E. S. Cardoso (eds.). *APA de Cafuringa: a última fronteira natural do DF*. Governo do Distrito Federal e Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Brasília, p. 126–134.
- FERGUSON-LEES, J. & CHRISTIE, D. A. 2001. *Raptors of the World*. A & C Black Ltd., Nova Iorque, 992 p.
- GREER, J. K. & BULLOCK, D. S. 1966. Notes on stomach contents and weights of some Chilean birds of prey. *Auk*, 83: 308–309.
- HAVERSCHMIDT, F. 1959. *Elanus leucurus* breeding in Surinam. *Auk*, 76: 526.
- HAVERSCHMIDT, F. 1962. Notes on the feeding habits and food of some Hawks of Surinam. *Condor*, 64: 154–158.
- JAKSIC, F. M., ROZZI, R., LABRA, A. & JIMÉNEZ, J. E. 1987. The hunting behavior of Black-Shouldered Kites (*Elanus caeruleus leucurus*) in central Chile. *Condor*, 89: 907–911.
- LEVEAU, L. M., LEVEAU, C. M. & PARDIÑAS, U. F. J. 2002. Dieta del Milano blanco (*Elanus leucurus*) en Argentina. *Orn. Neotrop.*, 13: 307–311.
- MESERVE, P. L. 1977. Food habits of a White-tailed Kite population in central Chile. *Condor*, 79: 263–265.
- MILLER, L. 1926. The food of a White-tailed Kite. *Condor*, 28: 172–173.
- NEGRET, A. & NEGRET, R. 1981. *As aves migratórias do Distrito Federal*. Boletim Técnico nº 6. Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal, Brasília, 61 p.
- SCHALATTER, R. P., TORO, B., YÁÑEZ, J. L. & JAKSIÆ, F. M. 1980. Prey of the White-tailed Kite in central Chile and its relation to the hunting habitat. *Auk*, 97: 186–190.
- SCHEIBLER, D. R. 2004. Geographic variation in the size of mammalian prey taken by White-tailed Kites in the Americas. *J. Field Ornithol.*, 75: 218–222.

- SICK, H. 1997. *Ornitologia Brasileira*. Editora Nova Fronteira, Rio de Janeiro, 912 p.
- SIGRIST, T. 2006. *Aves do Brasil: uma visão artística*. Editora Avis Brasilis e Fوسفértil, São Paulo, 672 p.
- STENDELL, R. C. & MYERS, P. 1973. White-tailed kite predation on a fluctuating vole population. *Condor*, 75: 359–360.
- STONER, E. A. 1947. Food of White-tailed Kites on the Suisun Marsh. *Condor*, 49: 84–85.
- WARNER, J. S. & RUDD, R. L. 1974. Hunting by the White-tailed Kite (*Elanus leucurus*). *Condor*, 76: 226–230.