

OCORRÊNCIA DE NIDIFICAÇÃO ADAPTATIVA DE GAVIÃO-RELÓGIO (*Micrastur semitorquatus*, Vieillot, 1817) EM HABITAT ANTRÓPICO NO RIO GRANDE DO SUL

Íris Trois MARREIS¹; Rogério Borges DALENOGARE¹ & Martin SANDER¹

¹Laboratório de Ornitologia e Animais Marinhos, Universidade do Vale do Rio dos Sinos, UNISINOS, Av. Unisinos, 950, Bairro Cristo Rei - 93022000 - São Leopoldo - RS, Brasil. ²E-mail: sander@unisinos.br

ABSTRACT - OCCURRENCE OF ADAPTATIVE NESTING OF COLLARED FOREST-FALCON, (*Micrastur semitorquatus*, Vieillot, 1817) IN AN ANTHROPIC HABITAT OF RIO GRANDE DO SUL. It was recorded the presence of a Collared Forest-Falcon nesting inside a fireplace to make barbecue in the city of Presidente Lucena, RS. The falcon was incubating two eggs which resulted in two chicks. The fact was recorded on pictures and reported to the authors. Probably it is adaptive behavior in search of nesting places due to habitat loss.

Key words: Falconidae, *Micrastur semitorquatus*, Collared Forest-Falcon.

RESUMO - Foi registrada a presença de um gavião-relógio nidificando no interior de uma churrasqueira no município de Presidente Lucena, RS. A ave estava chocando dois ovos que resultaram em dois filhotes. O fato foi registrado em fotos e relatado por moradores da localidade aos autores. Provavelmente trata-se de comportamento adaptativo em busca de locais de nidificação devido à perda de habitat.

Palavras-chave: Falconidae, *Micrastur semitorquatus*, gavião-relógio.

Segundo BELTON (1994), os gaviões-relógio são raros no estado do Rio Grande do Sul (RS). O mesmo autor menciona somente quatro registros para o Estado: o primeiro foi efetuado por IHERING (1899) para o município de Taquara; o segundo em 1976, através do registro de voz, em uma zona de mata, entre os municípios de Canela e São Francisco de Paula. Ainda em BELTON (1994) é mencionado uma pele depositada no Museu de Ciências Naturais (MCN: 1800), correspondente a uma ave encontrada morta perto de uma igreja em São Leopoldo. FINCH et al. (1991), através de registro sonoro, assinalou a presença da espécie para o Parque Nacional dos Aparados da Serra. Registros mais recentes para o Brasil, e em especial sobre nidificação, são indicados por CARVALHO FILHO (1998), RODA & PEREIRA (2006) e CARRARA et al. (2007).

A espécie apresenta ampla distribuição geográfica (BLAKE 1977), cobrindo quase na totalidade o território brasileiro, além de toda região noroeste da América do Sul e Caribe.

Por se tratar de uma espécie de topo de cadeia, raramente visualizada e com poucos registros e informações biológicas, é relatada nesta nota a nidificação de um indivíduo de gaviões-relógio em uma churrasqueira na região de Presidente Lucena (RS). Este comportamento não usual foi considerado uma adaptação da espécie frente à impactos como a perda de habitat, assim como ocorre com *Chaetura andrei* e *C. cinereiventris* (SICK 2001), que nidificam em chaminés nas construções humanas. Outras espécies de aves, como o João-de-barro *Furnarius rufus*, também já foram observadas utilizando sítios antropizados como locais de reprodução (MARREIS & SANDER 2006).

Fato similar foi registrado por CARVALHO FILHO et al., (1998) com a construção e a manutenção de um ninho no chão de um banheiro não habitado em Sete Lagoas, Minas Gerais. Ainda citam os mesmos autores, que os gaviões-relógio adultas utilizavam a janela basculante do banheiro para o deslocamento do seu interior para o meio externo e vice versa.

Um indivíduo da espécie *Micrastur semitorquatus*, identificado nas várias fotografias fornecidas aos autores, em conformidade com NAROSKI & YZURIETA (1989) foi observado nos meses de outubro, novembro e dezembro de 2006, nidificando dentro de uma churrasqueira, na área da base (lugar para o carvão e brasas; Fig.1), em um sítio no município de Presidente Lucena (29° 31' S e 51° 11' O), RS. O local apresentava as dimensões de uma caixa retangular com cerca de 60 cm de comprimento por 30 cm de largura e 12 cm de altura. O ninho apresentava substrato difuso, formado por gravetos, restos de papel picado e penas. Os dois ovos podiam ser encontrados dentro e ou ao lado do ninho. A ave, sempre solitária, não foi importunada e por lá se manteve até a eclosão de dois filhotes (Fig. 2). Segundo os proprietários este fato se repetiu no ano seguinte com as mesmas características.

Segundo CARRARA et al. (2007), pouco se sabe sobre os hábitos alimentares e reprodutivos desta

espécie, destacando que os registros sobre a biologia reprodutiva realizados no Pantanal Mato-grossense, foram obtidos em cavidades do tronco de árvores ocupados ou defendidos também por araras.

De modo geral os gaviões do gênero *Micrastur* nidificam em ocas de árvores e fendas em penhascos e sua postura normalmente composta de dois ou três ovos (THORSTROM et al., 1990, 2000ab, 2001; BAKER et al., 2000; MADER, 1979; COBB, 1990). A sua temporada reprodutiva inicia em agosto e estende-se até novembro (CARRARA et al., 2007), além dos casais apresentarem forte ligação aos locais de reprodução no decorrer dos anos (THORSTROM et al. 2001).

Os ovos são densamente manchados à feição daqueles dos Accipitridae, porém apresentam coloração parda (SICK, 1997), fato este também observado no presente relato (Fig.1).

É uma espécie típica de florestas, pouco conhecida ou visualizada. Por estes motivos e em especial por ser encontrado em uma área de uso humano, assim como citado por CARVALHO FILHO (1998), podemos concluir que trata-se de comportamento adaptativo, pela redução das áreas naturais.

AGRADECIMENTOS

Aos proprietários do sítio: Sr.Vitor Hugo Arruda Martins e Sra. Felice Isabel Postai Martins que forneceram as informações e os registros fotográficos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BAKER, A. J; AGUIRRE-BARRERA, O. A; WHITACRE, D. F; WHITE, C. M. First record of a Barred Forest Falcon (*Micrastur ruficollis*) nesting in a cliff pothole. *Ornitologia Neotropical*, v.11, P.81-82, 2000.
- BLAKE, E. R. *Manual of Neotropical Birds*. Chicago, University of Chicago, 674p. 1977.
- BELTON, W. Aves do Rio Grande do Sul: distribuição e biologia. São Leopoldo, UNISINOS, 584 p. 1994
- BENCKE, G. A. *Lista de referência das aves do Rio Grande do Sul*. Porto Alegre: FZB, 104p. 2001.
- CARRARA, L. A.; ANTAS, P. T. Z.; YABE, R. S. Nidificação do Gavião-relógio, *Micrastur semitorquatus* (Aves: Falconidae) no Pantanal Mato-grossense: dados biométricos, dieta dos ninhos e disputa com araras. *Revista Brasileira de Ornitologia*, v.15, n.1, p.85-93, 2007.
- CARVALHO FILHO, E. P. M. de; CARVALHO, C. E. A.; CARVALHO, G. D. M. de Descrição da nidificação de *Micrastur semitorquatus*

- (Falconiformes: Falconidae) no interior de uma habitação rural, no Município de Sete Lagoas -MG. Atualidades Ornitológicas, n. 86, 1988.
- COBB, J. A. Nest of Collared Forest-Falcons (*Micrastur semitorquatus*). Aves Mexicanas, v. 2, p.8, 1990.
- FINCH, D. W.; FORRESTER, B.; HISSET, E. Checklist 31 – Rio Grande do Sul. p. 18-29. 1991. In: BELTON, W. Aves do Rio Grande do Sul: distribuição e biologia. São Leopoldo, UNISINOS, 584 p. il. 1994.
- IHERING, H. von (1989) As aves do Estado do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Anuário do Estado do Rio Grande do Sul para o ano 1990.
- MADER, W. J. First nest description for the genus *Micrastur* (Forest-Falcons). Condor, v.81, p.32, 1979.
- MARREIS, I. T.; SANDER, M. Preferência ocupacional de ninhos de joão-de-barro (*Furnarius rufus*, Gmelin) entre área urbanizada e natural. Biodiversidade Pampeana, v.4, p29-31, 2006.
- NAROSKI, T; YZURIETA, D. *Guía para la identificación de las aves de Argentina y Uruguay*. Buenos Aires: Vazquez Mazzini, 345p. 1989.
- RODA, S. A ; PEREIRA, G. A. Distribuição recente e conservação das aves de rapina florestais do Centro Pernambuco. Revista Brasileira de Ornitologia, v.14, n.4, p.331-344, 2006.
- SICK, H. Ornitologia Brasileira. Rio de Janeiro, Nova Fronteira, 912 p. 1997.
- THORSTROM, R; TURLEY, C. W; RAMIREZ, F. G; GILROY, B. A. Description of nests, eggs and young of the Barred Forest-Falcon (*Micrastur ruficollis*) and of the Collared Forest-Falcon (*M. semitorquatus*). Condor, v.92, p.237-239, 1990.
- THORSTROM, R; RAMOS, J. D; MORALES, C. M. Breeding Biology of Barred Forest-Falcons (in northeastern Guatemala). Auk, v.117, p.781-786, 2000a
- THORSTROM, R; RAMOS, J. D; CASTILLO, J. M. Breeding Biology and behavior of the Collared Forest-falcon (*Micrastur semitorquatus*) in Guatemala. Ornitologia Neotropical, v.11, p.1-12, 2000b.
- THORSTROM, R; MORALES, C. M; RAMOS, J. D. Fidelity to territory, nest site and mate, survivorship, and reproduction of two sympatric forest-falcons. Journal of Raptor Research, v.35, p.98-106, 2001.



Figura 1. Gavião-relógio e ovo na base de uma churrasqueira.



Figura 2. Filhotes de gavião-relógio.