

Observações sobre a construção de um ninho de cavalaria (*Paroaria capitata*) com material industrializado

Marcelo Ferreira de Vasconcelos¹, Márcio de Souza Werneck¹ e Martín Rodolfo de la Peña²

¹ Pós-graduação em Ecologia, Conservação e Manejo de Vida Silvestre, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais, C. P. 486, 31270-901, Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil. E-mail: mfvasconcelos@gmail.com

² 3 de Febrero 1870, 3080 Esperanza, Santa Fe, Argentina. E-mail: martin@fca.unl.edu.ar

Recebido em 15 de dezembro de 2005; aceito em 04 de abril de 2006

ABSTRACT. Observations on Yellow-billed Cardinals (*Paroaria capitata*) building a nest with manufactured materials. A pair of Yellow-billed Cardinals (*Paroaria capitata*) was observed during nest building, between 10:00h – 18:00h, 17 November 2005, at Morrinho (19°30'S, 57°26'W), Corumbá municipality, in the state of Mato Grosso do Sul, Brazil. The low cup nest mostly comprised fragments of nylon fishing line (length between 5 cm and 1.3 m, n = 32 pieces) along with small fragments of an old shirt (n = 11 pieces). The nest was in the horizontal fork of a “sardinheira” tree (Euphorbiaceae: *Sapium obovatum*), nest-height = 3.5 m, outside diameter = 107.4 mm, inside diameter = 77.8 mm, outside depth = 66.1 mm, and inside depth = 52.4 mm. A single bird was observed collecting material and building the nest. This is the first description of a nest of *P. capitata* comprising anthropic materials.

KEY WORDS: Nest, *Paroaria capitata*, Yellow-billed Cardinal, Pantanal, Brazil.

PALAVRAS-CHAVE: Ninho, *Paroaria capitata*, Cavalaria, Pantanal, Brasil.

A cavalaria (*Paroaria capitata*) distribui-se no oeste do Brasil, sudeste da Bolívia, oeste do Paraguai, norte e centro da Argentina (Ridgely e Tudor 1989, Sick 1997, de la Peña 1999, Reichle *et al.* 2003). Seu ninho possui a forma de cesto baixo (conforme Simon e Pacheco 2005), sendo constituído por fibras vegetais, raízes, gravetos, pecíolos, gavinhas e pêlos (Hartert e Venturi 1909, de la Peña 1981, 1987, 1989, Pautasso 2002, Buzzetti e Silva 2005, Di Giacomo e Krapovickas 2005). Detalhes da biologia reprodutiva desta espécie foram bem estudados por de la Peña (1995) e Di Giacomo e Krapovickas (2005). Aqui apresentamos observações sobre o comportamento de um casal de *P. capitata* durante a construção de um ninho constituído basicamente por material industrializado.

As observações foram conduzidas entre 10:00 e 18:00 h do dia 17 de novembro de 2005 na região de Morrinho (19°30'S, 57°26'W), município de Corumbá, estado do Mato Grosso do Sul, Brasil. A área de estudo está localizada na planície pantaneira, sendo representada por uma pastagem artificial sazonalmente alagada pelo Rio Paraguai, às margens de uma pequena lagoa. A área apresenta apenas algumas árvores esparsas, sendo um importante ponto de concentração de pescadores na época seca do ano. Dois espécimes-testemunhos de *P. capitata* foram coletados na região, sendo depositados na Coleção Ornitológica do Departamento de Zoologia da Universidade Federal de Minas Gerais (DZUFMG 4613, 4614).

O ninho foi descoberto quando um indivíduo de *P. capitata* foi observado pousado no solo, arrancando com o bico pedaços de uma velha camisa de algodão e levando-os a uma árvore de sardinheira (Euphorbiaceae: *Sapium obovatum*), onde se encontrava o ninho em construção. O ninho tinha forma de cesto

baixo/forquilha (conforme Simon e Pacheco 2005) e estava fixado a uma forquilha horizontal a cerca de 3,5 m do solo. Suas dimensões (mm) eram: 107,4 (diâmetro externo), 77,8 (diâmetro interno), 66,1 (altura) e 52,4 (profundidade interna). O ninho era constituído por fragmentos de linhas de “nylon” para pesca de diversos comprimentos, sendo o restante do material representado por pedaços de camisa velha e de apenas dois finos gravetos. As linhas de “nylon” foram utilizadas na confecção do cesto e na fixação do ninho à forquilha, assim como os dois gravetos. Os fragmentos de camisa foram utilizados apenas na fixação do ninho à forquilha. Apesar do casal ser observado levando material ao ninho, este já apresentava forma semelhante à encontrada em outras descrições para a espécie (Hartert e Venturi 1909, de la Peña 1981, 1987, 1989, Pautasso 2002, Buzzetti e Silva 2005, Di Giacomo e Krapovickas 2005), sugerindo que o mesmo encontrava-se em fase final de construção.

Um indivíduo do casal de *P. capitata* foi observado em intensa atividade de coleta deste material industrializado para a construção do ninho. Esta atividade foi registrada desde o início das observações (por volta das 10:00 h) até o final da tarde (cerca de 16:20 h). Na maioria das vezes (n = 32), um indivíduo coletava, com o bico, fragmentos de linhas de “nylon” que estavam no solo. Em alguns casos, a ave podia coletar até três fragmentos de linha de uma única vez. O comprimento dos fragmentos de linha coletados foi estimado entre 5 cm e 1,3 m, sendo a maioria deles mais curtos (entre 5 e 12 cm). Em uma das ocasiões, uma ave coletou uma linha de aproximadamente 90 cm de comprimento que estava atada à ponta quebrada de uma vara de pesca de bambu de cerca de 25 cm de comprimen-

to. A ave voou com a linha no bico para a árvore onde estava o ninho, suspendendo o fragmento de bambu que estava amarrado à mesma. Entretanto, o fragmento de bambu agarrou-se a um dos ramos da árvore e a linha não pôde ser levada até o ninho. Em outras observações (n = 11), um indivíduo era observado pousado ao solo, rasgando com o bico fragmentos da velha camisa. Após a coleta de ambos os tipos de material, a ave voava ao ninho, ajeitando o mesmo por intervalos de tempo entre 0,5 e 2,5 minutos. Enquanto isto, outra ave permanecia pousada próxima ao ninho, sem, entretanto, participar da construção do mesmo. Não foi possível saber se apenas um dos indivíduos do par coletava material, pois a ausência de dimorfismo sexual em *P. capitata* impede o reconhecimento individual de cada ave.

Embora o ninho de *P. capitata* já seja conhecido (Hartert e Venturi 1909, de la Peña 1981, 1987, 1989, Pautasso 2002, Buzzetti e Silva 2005, Di Giacomo e Krapovickas 2005), esta é a primeira descrição de um ninho desta espécie constituído basicamente por material industrializado. Ninhos de outras espécies de aves Neotropicais também foram reportados sendo constituídos principalmente por outros tipos de material industrializado (e. g. Schirch 1931, Viana 1932, Roda e Carlos 2003, de la Peña 2006), sendo todos eles registrados próximos a habitações humanas ou áreas urbanizadas.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos à Sete - Soluções e Tecnologia Ambiental e à Brehm Foundation pelo apoio financeiro durante o presente estudo. O IBAMA forneceu licença para coleta de exemplares na área de estudo (licença número 027/2005; processo 02014.001891/2005-76). L. E. Lopes e E. V. Ouriques fizeram importantes comentários ao manuscrito original. A Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano e A. A. Pautasso forneceram importante bibliografia.

REFERÊNCIAS

- Buzzetti, D. e S. Silva (2005) *Berços da vida: ninhos de aves brasileiras*. São Paulo: Editora Terceiro Nome.
- de la Peña, M. R. (1981) Notas nidológicas sobre pepiteros, cardenales, etc. (Aves, Emberizidae). I. *Historia Natural* 2:1-4.
- _____ (1987) *Nidos y huevos de aves argentinas*. Santa Fe: Edição do autor.
- _____ (1989) *Guía de aves argentinas*, v. 6. Buenos Aires: L.O.L.A.
- _____ (1995) *Ciclo reproductivo de las aves argentinas*. Santa Fe: Centro de Publicaciones Universidad Nacional del Litoral.
- _____ (1999) *Aves argentinas, lista y distribución*. Buenos Aires: L.O.L.A.
- _____ (2006) *Reproducción de las aves argentinas (con descripción de pichones)*. Buenos Aires: L.O.L.A.
- Di Giacomo, A. G. e S. F. Krapovickas (2005) *Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, Provincia de Formosa, Argentina*. Buenos Aires: Asociación Ornitológica del Plata.
- Hartert, E e S. Venturi (1909) Notes sur les oiseaux de la République Argentine. *Novit. Zool.* 16:159-267.
- Pautasso, A. A. (2002) Aves de la reserva urbana de la Ciudad Universitaria UNL "El Pozo", Santa Fe, Argentina (lista de especies observadas entre 1998 y 1999 - adiciones con registros de año 2000 - especies nidificantes período 1999 - 2000). *Com. Mus. Prov. Cs. Naturales "Florentino Ameghino" (Nueva Serie)* 8:1-12.
- Reichle, S., H. Justiniano, R. Vides & M. Herrera (2003) *Aves del Bosque Chiquitano y Pantanal Boliviano*. Santa Cruz de la Sierra: Editorial FAN.
- Ridgely, R. S. e G. Tudor (1989) *The birds of South America*, v. 1. Austin: University of Texas Press.
- Roda, S. A. e C. J. Carlos (2003) On a nest of Yellow-chinned Spinetail (*Certhiaxis cinnamomea* - Passeriformes, Furnariidae) built with bites of wire. *Lundiana* 4:60-70.
- Schirch, P. F. (1931) Sobre um ninho construído de arame de um pássaro brasileiro. *Bol. Mus. Nac.* 7:91-93.
- Sick, H. (1997) *Ornitologia brasileira*. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira.
- Simon, J. E. e S. Pacheco (2005) On the standardization of nest descriptions of neotropical birds. *Rev. Bras. Ornitol.* 13:7-18.
- Viana, A. (1932) Sobre um ninho de arame. *Bol. Mus. Nac.* 8:135-136.