

---

# NOTULAS FAUNISTICAS

ISSN-0327-0017

- 1994 -

Nº 57

---

ACERCA DE LA VARIACION EN LOS HABITOS DE NIDIFICACION DE LAS  
SUBESPECIES DE *Diuca diuca* (AVES: EMBERIZIDAE).

ON THE VARIATION OF NESTING HABITS OF THE SUBSPECIES OF *Diuca  
diuca* (AVES: EMBERIZIDAE)

Anibal E. CASAS<sup>(1)</sup> y Martín R DE LA PEÑA<sup>(2)</sup>

**SUMMARY.** On this article the different nesting habits of the Argentine subspecies of *Diuca diuca* are described.

Existen pocos datos sobre la nidificación de las subspecies de *D. diuca* presentes en la Argentina, las que son la nominotípica *diuca*, y otras dos: *minor* y *crassirostris*. Estos datos, por su heterogeneidad, motivaron la compilación de información que se resume en este artículo y que podría dar cuenta de indicadores filogenéticos del proceso de subespeciación en la especie.

Para las asignaciones subespecíficas se ha seguido a NAVAS y BO (1987), en tanto las abreviaturas son las utilizadas por NAROSKY et al. (1983), con leves modificaciones.

En síntesis, se detallan las costumbres de nidificación de cada raza geográfica, fundamentalmente en lo que se refiere a la ubicación del nido. Además, se consigna el número de huevos, su coloración y medidas, todo ello extraído de los datos bibliográficos existentes y de la experiencia inédita de los autores, con especial énfasis en los rasgos divergentes.

## *Diuca diuca diuca* (MOLINA)

**NIDO:** Es una semiesfera abierta, bien elaborada, apoyada y algo sujeta a pequeñas ramas, construido a baja altura en arbustos. En una oportunidad se observó un nido pobremente elaborado. En algunos casos el nido está camuflado y en otros es conspicuo (LAZO y ANABALON, 1991).

GOODALL et al. (1946) dicen que el nido está hecho de pastos y fibras de raíces, forrado con lana y material vegetal blando, siendo similar al de *Zonotrichia capensis*, pero bastante más grande, colocado en arbustos, en una mata o en un árbol chico, nunca en el suelo.

---

(1) Museo de la Patagonia. Centro Cívico. 8400 - S. C. de Bariloche, Río Negro, ARGENTINA

(2) Tres de Febrero 1870. 3080 - Esperanza, Santa Fe, ARGENTINA.

NOTULAS FAUNISTICAS	Nº 57	1994	Pp. 1-4	CORRIENTES, ARGENTINA
---------------------	-------	------	---------	-----------------------



CASAS (inéd.): 5 nidos: Perito Moreno Departamento Pilcaniyeu, Río Negro, 23.XI.1985, 2 huevos frescos y uno de *Molothrus bonariensis*; Río Ñirihuau, Estancia El Cóndor, Departamento Bariloche, 2 nidos: 01.I.1988, 3 huevos incubados; 25.XII.1988, 4 huevos (2 putrefactos, 1 incubado y 1 picado) y 2 de *M. bonariensis*. Ñirihuau, Departamento Pilcaniyeu, 27.XI.1988, 2 pichones, 1 huevo y 3 de *M. bonariensis*. Arroyo Gutiérrez, Departamento Bariloche, 5.XII.1988, con 3 huevos frescos y uno de *M. bonariensis*.

S. NAROSKY (in litt.), 4 nidos: 4.I.1972, Bariloche, Departamento Bariloche, 4 pichones; 1.I.1977, 3 pichones. Lago Puelo, Chubut, 3 huevos y 3 de *M. bonariensis*; 14.XI.1986, Laguna Los Juncos, Perito Moreno, Departamento Pilcaniyeu, 2 huevos y 2 de *M. bonariensis*, frescos.

El nido hallado por CASAS el 23.XI.1985 estaba a un metro del suelo, en un arbusto de *Discaria articulata*, era una construcción laxa de palitos y pajas, revestido interiormente con mucha lana y algunas plumas; el diámetro interno era de 5,6 cm, el externo de 7, la profundidad 4,6 y 6,5 cm de alto. El encontrado el 5.XII.1988 estaba en una mata de *Rosa eglanteria* a un metro del suelo; era una tasa de raicillas bien construída, con cámara recubierta de plumas y plumón blanco. El diámetro interno era de 6,3 cm, y el externo de 10 cm; el alto 6,5 cm y de 5 cm la profundidad.

**HUEVOS:** Son 3, ocasionalmente 2 o 4, de color celeste verdoso, con pintitas y manchas grises y castaño oscuro brillante, más concentradas en el polo obtuso.

GOODALL et al. (1946) suministra estas medidas: 23,4 a 24,8 x 15,8 a 18; x 23,9 x 17 (N=18).

CASAS (inéd.): 22,9 a 25,2 x 16,6 a 17,9; x 23,7 x 17,4 (N=13)

S. NAROSKY (in litt.): x 24,9 x 16,75 (N=2).

### **Diuca diuca minor** (Bonaparte)

**NIDO:** Semiesfera en forma de taza, de pajas y raicillas, dentro de nidos en desuso de Furnáridos. Eventualmente ubica el nido en forma similar a la raza anterior.

PEREYRA (1938), refiere que hacen nidos propios y también ocupan los ajenos, poniendo en noviembre 4 huevos variables en sus dimensiones, que van desde 20 x 15 mm a 23 x 16-17 mm.

SHORT (1967), da cuenta del hallazgo de nidos (con 2 o 3 huevos) en el sur de la Provincia de Buenos Aires, construídos dentro de otros de *Pseudoseisura gutturalis*.

DE LA PEÑA (1983), en San Antonio Oeste, Departamento San Antonio, Río Negro, 3.XI.1979, descubrió un nido de paja, con forma de taza, dentro de uno viejo de espinas, con 4 huevos sin incubar.

SALVADOR y SALVADOR (1984) aportan datos de dos nidos, uno en Unión, Departamento Gobernador Dupuy, San Luis, el 24.XI.1982, construido en un nido abandonado



de Furnárido; el otro procede de Viedma, Departamento Adolfo Alsina, Río Negro, el 22.XI.1983, hecho en un nido de *Asthenes patagonica*. En este último había 4 huevos frescos y uno de *M. bonariensis*.

S. NAROSKY (*in litt.*), 11 nidos: Península Valdés, Chubut, 24.I.1971, en nido viejo de Furnárido, 2 huevos frescos; E. Lamarca, Buenos Aires, 13.XII.1972, nido sin postura, en uno viejo de Furnárido; Cardenal Cagliero, B. Aires, 3 nidos: 14.XII.1972, nido abierto que recuerda al de *Tyrannus savanna*, un huevo y 2 de *M. bonariensis*, frescos; 27.XII.1988 los dos restantes, en construcciones de Furnáridos, uno con pichones y otro con 6 huevos (4 frescos y 2 quizás viejos). Patagones, B. Aires, 17.X.1974, 2 nidos: uno en uno viejo de Furnárido (con 2 huevos frescos) y el otro abierto, en construcción por ambas aves en un *Eucalyptus*. Viedma, R. Negro, 16.XI.1983, nido propio, abierto, con 4 huevos incubados. Cubanea, Departamento Adolfo Alsina, Río Negro, nido abierto en un Chañar (*Geoffroea*) aprovechando un amplio trozo de corteza semidesprendida. Médanos, Buenos Aires, 8.XI.1988: 2 nidos en construcciones de Furnáridos, uno con 2 huevos y uno de *M. bonariensis*, frescos; el otro con un huevo propio y 2 más de *M. bonariensis*, rotos.

**HUEVOS:** 2 a 4, color de base celeste verdoso con pintitas grises y castañas distribuidas por toda la superficie (DE LA PEÑA, 1983), y miden x 21,6 x 14,9 mm (N=4).

Según NAROSKY (*in litt.*), esas medidas serían 21,1 a 23,4 mm x 15,1 a 16,8; x 22,1 x 16 mm (N=17).

#### ***Diuca diuca crassirostris* (HELLMAYR)**

**NIDO:** Según GOODALL et al. (1946), no es posible hacer distingos entre la forma de anidar de esta raza y *D. d. diuca*, con la salvedad de los huevos, que serían más grandes en esta subespecie. Sin embargo, ella también acostumaría a ubicar su nido dentro de otros cerrados de Furnáridos.

DE LA PEÑA (1983), el 8.II.1977, da cuenta de un nido hallado en Tinogasta, Catamarca, construido dentro de uno abandonado, elaborado con espinas, en un arbusto a 2,20 m del suelo. Taza de 8 cm de diámetro y 4 de profundidad, con fibras vegetales desmenuzadas y materiales suaves del mismo origen; con 3 huevos sin incubar.

**HUEVOS:** 2 o 3, idénticos en color a los de *D. d. diuca* según GOODALL et al. (1946): x 25 x 18,1 (N=8).

Según DE LA PEÑA (1983), son verdes con pintitas castañas en toda su superficie; midiendo x 23,5 x 17,1 mm (N=3).

#### **DISCUSION**

Nos encontramos, en suma, ante formas geográficas con distintos hábitos nidificatorios, pudiéndose suponer que la manera ancestral de anidar corresponde a la raza nominotípica que construye siempre su propio nido, en tanto sería derivada de esa forma la utilización de nidos



de otras aves por las restantes subespecies. A partir de esto y filogenéticamente, las razas *minor* y *crassirostris* habrían divergido de la nominotípica, ocupando nuevas áreas o hábitat en función de factores físicos y bióticos.

La subespecie *minor* demuestra claramente una gran habilidad ecológica, con una singular adaptación a la disponibilidad de lugares de nidificación, lo que se traduciría en su éxito de cría y su amplia distribución geográfica.

Resta agregar que en la zona de los hallazgos de nidos de *D. d. diuca*, no abundan nidos de Furnáridos. Aún así, los más frecuentemente utilizados pertenecen a *Asthenes pyrrholeuca*, los que no perduran de una a otra temporada de cría, debido a las altas precipitaciones y a los fuertes vientos. La época de cría en la zona de distribución de esta subespecie es muy breve, aspectos todos estos que casi no permiten la existencia de nidos de Furnáridos en desuso.

Como queda en evidencia, poco se sabe todavía sobre las costumbres nidificadoras de la raza *crassirostris*.

## AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a Tito NAROSKY por los valiosos datos aportados; a Jorge R. NAVAS por la revisión y corrección del manuscrito y a Patricia FIERRO por su colaboración en este trabajo.

## BIBLIOGRAFIA

- DE LA PEÑA, M. 1983. Notas nidobiológicas sobre Mistos y Diuca (Aves: Emberizidae) Tercera Parte. *Hist. Nat.*, **3**: 33-38.
- GOODALL, J.; A. JOHNSON y R. PHILIPPI. 1946. *Las aves de Chile, su conocimiento y sus costumbres*. Tomo 1. Platt Est. Gráf. Buenos Aires.
- LAZO, I. y J. ANABALON. 1991. Nesting of the Common Diuca Finch in the Central Chile Scrub. *Wilson Bull.*, **103**(1): 143-146.
- NAVAS, J. y N. BO. 1987. Nuevos aportes a la distribución geográfica de *Diuca diuca* (Aves: Emberizinae) en la Argentina. *Neotrópica*, **33**: 97-104.
- NAROSKY, S.; R. FRAGA y M. DE LA PEÑA. 1983. *Nidificación de las Aves Argentinas (Dendrocolaptidae y Furnariidae)*. Asoc. Orn. del Plata, Buenos Aires, pp. 1-98.
- PEREYRA, J. 1938. Aves de la zona ribereña nordeste de la Provincia de Buenos Aires. *Mem. Jard. Zool. La Plata*, **9**: 1-304.
- SALVADOR, S. y L. SALVADOR. 1984. Notas sobre hospedantes del Renegrado (*Molothrus bonariensis*) (Aves: Icteridae). *Hist. Nat.*, **4**: 121-130.
- SHORT, L. 1967. Some unusual birds of Southern Buenos Aires Province. *Hornero*, **10**(3): 460.

## NOTULAS FAUNISTICAS

Boletín de Ciencias Naturales de aparición no periódica  
Editor Responsable: Julio Rafael CONTRERAS  
Casilla de Correo 26, 3400 Corrientes, ARGENTINA.