

NIDIFICACION DE AVES EN PAMPA DE ACHALA, CORDOBA

En el presente trabajo se da información sobre la reproducción de 28 especies de aves que anidan en Pampa de Achala, entre los 1.600 m y 2.400 m SNM. Gran parte de las especies y subespecies que crían en la zona, son endémicas; ocurre lo mismo con reptiles y anfibios (Nores e Izurieta 1983 y Nores et al 1983); ello le da a la región un gran valor desde el punto de vista biogeográfico y ornitológico.

Esta nota es el resultado de 6 viajes realizados entre 1982 y 1988. Para la designación de las subespecies se sigue a Nores et al (1983) y M. Nores (com. pers.). Agradecemos la colaboración de Tito Narosky y Rosendo Fraga, quienes participaron en 2 viajes.

(Símbolos o abreviaturas usados en la nota: SNM = sobre nivel del mar; N= tamaño de la muestra; \bar{X} = promedio; ssp= subespecie).

Theristicus caudatus hyperorius: 24-1-88, nido con 2 huevos, en una pared de piedra que cae a pique sobre un arroyo, en una repisa de roca a 8 m de altura. Un individuo estaba en el nido en el momento del hallazgo.

Anas flavirostris flavirostris: 6-2-82, una pareja con 4 pichones de unas 48 horas. 21-12-86, nido con 5 huevos, en un nido viejo de *Colaptes* (ver adelante), en una barranca junto a un arroyo, los huevos estaban cubiertos con plumón. 20-12-87, 2 parejas con pichones chicos.



Colaptes campestris, una de las especies mencionadas en esta nota.

Huevos (N=5): \bar{X} : 50,6 x 35,3 mm, rango: 48,1 - 53,2 x 31,9 - 37,2 mm.

Bolborhynchus aymara: 13-1-83, nido con 6 pichones (ver Salvador y Narosky 1984).

Aeronautes andecolus andecolus: 8-1-83, pequeña colonia (15-20 nidos), en un paredón de piedra, con pichones. 17-12-83 y 19-12-87, de 30-35 nidos, en grietas de rocas, entre 12 y 20 m de altura, probablemente con huevos.

Sappho sparganura sappho: 6-2-82, nido con 2 pichones (emplumados). 9-1-83, 2 nidos, uno con 2 huevos y otro con 2 pichones. 17-12-83, 2 nidos, uno con 2 huevos y otro con 2 pichones. 23-1-88, nido con 2 huevos (incubados).

Todos los nidos estaban suspendidos del techo de aleros de rocas o cavernas. Solo se observó a la hembra empollar y alimentar pichones.

Huevos (N=4): \bar{X} : 13,9 x 9,3 mm, rango: 13,7 - 14,2 x 9,1 - 9,6 mm, peso: 0,7 g.

Colaptes campestris: 17-12-83, nido con 2 pichones (2-3 días) y 2 huevos (infértiles), en una barranca de tierra. Este nido fue utilizado 3 años después por *Anas flavirostris*.

Geositta rufipennis ottowi: 17-12-83, 2 nidos con pichones. 20-12-86, nido con 2 pichones (5-6 días). Los 3 nidos estaban en grietas de rocas, entre 1,5 y 7 m de altura. Ambos integrantes de la pareja alimentan a los pichones.

Cinclodes olrogii: 17-12-83, nido con pichones. 21-12-86, nido con 2 huevos. 20-12-87, nido con 2 pichones (de unas 48 hs.) Dos de los nidos estaban en grietas de rocas y uno en un túnel en una barranca de tierra. Ambos integrantes de la pareja incuban y alimentan a los pichones.

Huevos: 24,4 x 19,3 y 24,9 x 18,6 mm.

Cinclodes comechingonus: 11-1-83, 2 nidos con 2 pichones. 17-12-83, nido con 3 pichones. 21-12-86, nido con 2 huevos (incubados). 19-12-87, 2 nidos con 2 pichones. 24-1-88, nido con 2 pichones (5-6 días). Los nidos estaban en grietas de rocas, pircas y túneles en barrancas de tierra. Ambos padres incuban y alimentan los pichones.

Cinclodes atacamensis schocolatinus: 17-12-83, nido con 1 pichón (ver Salvador y Narosky 1984). 21-12-86, nido con 2 pichones, túnel en barranca de tierra. 20-12-87, nido con pichones, en una grieta en una pared de piedra, a 8 m de altura. Todos los nidos cerca del agua. Ambos integrantes de la pareja alimentan a los pichones.

Leptasthenura fuliginiceps paranensis: 10-1-83, nido con 3 pichones (ver Narosky et al 1983).

Asthenes modesta cordobae: 21-12-86, nido con 2 pichones y 1 huevo (con embrión muerto), en una grieta entre dos rocas, a 15 cm de profundidad. Ambos padres alimentan a los pichones.

Huevo: 21,8 x 16,2 mm.

Asthenes sclateri sclateri: 13-1-83, 2 nidos, uno con 3 pichones y otro con 1 huevo y 1 de *M. bonariensis* (ver Narosky et al 1983). 17-12-83, nido con 4 huevos (ver Fraga y Narosky 1985). 21-12-86, nido con 2 pichones (4-5 días). 19-12-87, 2 nidos, uno con 3 huevos y otro con 2 pichones (24 hs). 24-1-88, nido con 3 pichones. Todos los nidos estaban dentro o en la base de una mata de paja. Ambos integrantes de la pareja alimentan a los pichones.

Huevos (N= 3): \bar{X} : 24,2 x 18,2 mm, rango: 23,9 - 24,4 x 18,0 - 18,4 mm.

Agriornis montana fumosus: 19-12-87, nido con pichones, en una grieta en una pared de piedra, a 9 m de altura. Ambos padres traían alimento.

Muscisaxicola rufivertex achalensis: 13-1-83, nido con 2 huevos y 3 de *M. bonariensis* (ver Salvador y Narosky 1983). 21-12-86, nido terminado sin postura, en una pequeña gruta. 20-12-87, nido con 2 pichones y 1 huevo (infértil), en la ventana de un refugio de piedra. Ambos integrantes de la pareja alimentan a los pichones.

Huevo: 23,7 x 16,6 mm.

Hymenops perspicillata andina: 13-1-83, nido con 2 huevos. 19-12-87, nido con 3

huevos. Los dos nidos estaban en matas de paja. Solo la hembra incubaba.

Huevos (N=4): \bar{X} : 21,8 x 16,3 mm, rango: 20,6 - 22,8 x 16,0 - 16,8 mm, peso: 3,1 g.

Progne modesta elegans: 6-2-82, nido con 3 pichones. 9-1-83, nido con 4 pichones (ver Fraga y Narosky 1985). 19-12-87, nido con 4 pichones (5-6 días). 24-1-88, nido con 2 huevos. Todos los nidos en túneles en barrancas de tierra, entre 1,4 y 3,5 m de altura. Ambos padres alimentan a los pichones.

Huevos: 25,8 x 16,1 mm (3,4 g) y 24,4 x 16,5 mm (3,5 g).

Notiochelidon cyanoleuca patagonica: 6-2-82, nido con 2 pichones. 17-12-83, 2 nidos con 4 y 5 pichones. 21-12-86, nido con 4 huevos. 20-12-87, 3 nidos con pichones. 23-1-88, 2 nidos con 5 huevos. 24-1-88, 4 nidos con pichones. Todos los nidos en túneles en barrancas de tierra. Ambos integrantes de la pareja alimentan a los pichones.

Huevos (N=9): \bar{X} : 19,1 x 12,7 mm, rango: 18,6 - 19,7 x 12,6 - 12,8 mm, peso: 1,8 g.

Cistothorus platensis ssp: 17-12-83, 2 nidos con 3 y 5 huevos (ver Salvador y Narosky 1984). 21-12-86, 2 nidos con 3 y 4 pichones. 20-12-87, nido con 5 huevos (frescos). 24-1-87, nido con 3 huevos. Todos los nidos estaban en matas de pajas, entre 30 y 90 cm de altura. Ambos padres alimentan a los pichones.

Huevos (N=8): \bar{X} : 16,7 x 12,3 mm, rango: 15,9 - 16,9 x 11,8 - 12,7 mm, peso: 1,5 g.

Turdus chiguanco anthracinus: 6-2-82, nido con 2 pichones. 17-12-83, nido con 3 huevos y 3 de *M. bonariensis*. 21-12-86, nido con 3 pichones. 20-12-87, 2 nidos con

1 y 2 pichones. 23-1-88, nido con 3 huevos. Los nidos estaban en árboles, repisas de rocas y matas de paja en barrancas.

Huevos (N=6): \bar{X} : 31,3 x 22,9 mm, rango: 29,8 - 32,7 x 22,6 - 23,7 mm, peso: 8,1 g.

Anthus furcatus ssp: 19-12-87, nido con 4 huevos (frescos). 24-1-88, nido con 3 pichones recién nacidos. Los 2 nidos en el suelo, en la base de una mata de paja. Ambos padres alimentan a los pichones. Huevos (N=4): \bar{X} : 21,9 x 15,5 mm, rango: 21,7 - 22,5 x 15,3 - 15,6 mm, peso: 2,8 g.

Sturnella loyca obscura: 17-12-83, nido con 3 huevos y 1 de *M. bonariensis*. 21-12-86, nido con 2 huevos y 5 de *M. bonariensis*. 23-1-88, nido con 3 huevos. Los 3 nidos en el suelo, bajo una mata de paja. Solo la hembra incubaba.

Huevos (N=8): \bar{X} : 28,6 x 20,3 mm, rango: 27,5 - 29,2 x 19,8 - 21,2 mm, peso: 6,1 g.

Catamenia analis analis: 13-1-83, nido con 2 pichones y 1 huevo (infértil) (ver Salvador y Narosky 1984). 20-12-87, nido con 2 pichones (3-4 días), en una mata de paja en la barranca de un arroyo. Ambos integrantes de la pareja alimentan a los pichones.

Catamenia inornata cordobensis: 6-2-82, una pareja alimentando a un pichón que aún no volaba.

Sicalis luteola luteiventris: 24-1-88, nido con 4 huevos (incubados), en una mata de paja.

Phrygilus unicolor cyaneus: 13-1-83, nido con 2 huevos y 17-12-83, nido con 2 huevos (ver Salvador y Narosky 1984). 21-12-86, 3 nidos con 1, 2 y 2 huevos. 19-12-87, 2 nidos con 3 huevos. 24-1-88, 2 nidos

con 3 huevos. Los nidos estaban en cuevas de rocas, en huecos en barrancas de tierra y en matas de paja. Solo la hembra incubaba. Huevos (N=14): X: 22,1 x 16,2 mm, rango: 20,8 - 23,1 x 15,9 - 16,6 mm, peso: 3,2 g.

Phrygilus plebejus naroskyi: 13-1-83, nido con 3 huevos. 17-12-83, nido con 1 huevo. 20-12-86, 2 nidos con 4 huevos. 24-1-88, nido con 3 huevos. Los nidos estaban en huecos en barrancas de tierra, cuevas en rocas y matas de paja. Solo la hembra incubaba. Huevos (N= 11): X: 18,8 x 14,3 mm, rango: 17,3 - 19,7 x 13,9 - 14,9 mm, peso: 2,1 g.

Zonotrichia capensis ssp: 20-12-86, nido con 3 huevos. 21-12-86, 2 nidos con 3 pichones. 20-12-87, 2 nidos con 3 huevos. Los 3 nidos en matas de paja. Huevos (N=6): X: 20,1 x 15,5 mm, rango:

19,6 - 20,6 x 15,4 - 15,7 mm, peso: 2,6 gr.

**Sergio A. Salvador
y Lucio A. Salvador**

Bibliografía

- Fraga, R. y S. Narosky. 1985. Nidificación de las aves argentinas (Formicariidae a Cinclidae). Asoc. Orn. del Plata. B. Aires.
- Narosky, S., R. Fraga y M. de la Peña. 1983. Nidificación de las aves argentinas (Dendrocolaptidae y Furnariidae). Asoc. Orn. del Plata. B. Aires.
- Nores, M. y D. Yzurieta. 1983. Especiación en las sierras pampeanas de Córdoba y San Luis (Argentina), con descripción de siete nuevas subespecies de aves. Hornero N° Extraordinario: 88-102.
- Nores, M., D. Yzurieta y R. Miatello. 1983. Lista y distribución de las aves de Córdoba, Argentina. Acad. Nac. Cienc. Cba. N° 56: 1-114.
- Salvador, S.A. y S. Narosky. 1983. Nuevos nidos de aves argentinas: *Muscisaxicola rufivertex*, *Catamenia inornata*, *Sicalis olivascens* y *Carduelis crassirostris*. Hornero 12: 134-137.
- Salvador, S.A. y S. Narosky. 1984. Notas sobre nidificación de aves andinas, en la Argentina. Hornero 12: 184-188.

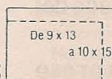
REVELACION KODAK EN 2 HORAS*

FOTOS COLOR

* Exclusivo sistema

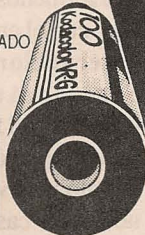
TOP COLOR QUALITY 11 AM
PARA TODAS LAS MARCAS DE PELICULAS DE 35 mm.

COPIAS
36%
MAS GRANDES



1 ALBUM DE REGALO

20% DE DESCUENTO CON
TARJETAS O AL CONTADO



EMPORIO

FOTOGRAFICO S.R.L.

Hipólito Yrigoyen 1945/51 a metros del Congreso. Estacionamiento Propio.

Tel. 47-9478 - 48-6798/9187