

estacionales, alta radiación solar, temperaturas diarias extremas y períodos de sequías cíclicas. Todos los factores antes mencionados explican la irregularidad entre temporadas reproductivas, sin quedar aún establecido si los flamencos migran en busca de hábitat más propicios.

Dada la importante población de *Ph. chilensis* de Pozuelos, la laguna representa un hábitat de relevancia dentro de la región, para la reproducción de los flamencos. El registro de nidificación del Flamenco Austral durante 1990, así como las observaciones de juveniles a lo largo del año, confirman la importancia regional de este hábitat reproductivo.

La población de *Ph. chilensis* de la laguna de Pozuelos parece carecer de enemigos naturales, ya que no se han observado casos de predación de huevos por parte de *Larus serranus*, como ocurre en otras áreas altoandinas (Parada Meyer 1988), sumando a esto la existencia de medidas de protección ambiental que garantizan la nidificación.

Este registro de una nueva temporada reproductiva aporta un dato de interés biológico, quedando así corroborada la laguna de Pozuelos como hábitat de reproducción y cría para los flamencos en la puna jujeña.

## AGRADECIMIENTOS

Al equipo de investigadores del Programa de Ecología Regional e Instituto de Biología de la Altura, por su colaboración. A la Licenciada Martha Arce de Hamity por la lectura crítica del manuscrito. Al arquitecto Rodolfo Rotondaro por la realización de los esquemas que acompañan este trabajo.

## BIBLIOGRAFIA CITADA

- Bucher, E. y G. Herrera. 1981. Comunidades de Aves Acuáticas de la Laguna de Mar Chiquita (Córdoba, Argentina). *Ecosur*, 8: 91-120.
- Harper, E. y L. Drabble. 1936. Sobre la Nidificación de los Flamencos (*Phoenicopterus ruber chilensis*). *Homero* 6:249-253.
- Hurlbert, S. y J. Keith. 1979. Distribution and Spatial Patterning of Flamingos in the Andean Altiplano. *Auk* 96:328-342.
- Johnson, A. 1983. Etho-Ecologie du Flamante Rose, *Phoenicopterus ruber roseus*, en Camarge et dans L'Ouest Palcaritique. These. Univ. de Toulouse. France.
- Parada Meyer, M. 1988. Primer Taller Internacional de Especialistas en Flamencos Sudamericanos. CONAF-NYZS. San Pedro de Atacama Chile.

## NOTAS SOBRE NIDIFICACION DE AVES ANDINAS, EN LA ARGENTINA. PARTE II<sup>1</sup>

SERGIO A. SALVADOR<sup>2</sup>

**ABSTRACT.** Notes on nesting of Argentine andean birds. Part 2. Data on little-known nests of Andean birds from Argentina are given, including 11 species. Places, dates, nest sites and materials, clutch size and egg measurements are detailed.

En un trabajo anterior Salvador y Narosky (1984), dieron a conocer datos de nidificación de 8 especies o subespecies andinas y serranas, de las que en general había poca información. En esta segunda nota siguiendo el mismo criterio, se amplía el conocimiento con registros para 11 especies; dándose para cada una de ellas localidades de hallazgo, fechas, descripción de nidos, coloración y medidas de huevos.

Además se agrega información obtenida en las colecciones de la Fundación Miguel Lillo (FML).

### *Fulca cornuta* — Gallareta Cornuda

M. Lillo (FML), Cumbres Calchaquíes, Tucumán, 17 feb 1903, 1 huevo. S. Shipton (FML), Laguna Blanca, Catamarca, 23 dic 1918, 4 huevos,

de fondo crema pardusco con manchas y puntos ralos, castaño oscuro y lila oscuro; medidas: 64,9 x 45,8 mm, 62,2 x 46,1 mm, 63,3 x 44,5 mm y 66,2 x 45,3 mm. J. Esteban y O. Budin, Laguna El Negrito, Tucumán, 28 nov 1947, 1 pichón y 11 dic 1949, 2 pichones.

Contino (1965) encontró en la laguna de Pozuelos, Jujuy, el 19 feb 1964, 2 nidos con 1 y 2 huevos; dos de esos huevos se encuentran en la FML y sus medidas son: 63,8 x 43,8 mm y 66,3 x 48,3 mm. Recientemente Vides Almonacid (1988), aportó datos de población y reproducción para Tucumán.

### *Vanellus resplendens* — Tero Serrano

Se halló un nido de esta especie en las proximidades de Tafí del Valle, 2400 m snm, Tucumán, el 4 dic 1987.

El nido estaba en una suave ladera herbácea (que recuerda césped cortado) y junto a una piedra plana de 15 x 17 cm. Es una depresión de 10 cm de diámetro y 3,5 cm de profundidad; poco revestida con líquenes, pajitas y raicillas, esta cama con un espesor de 1 cm. El nido contenía 4 huevos (frescos) similares en coloración a los de *Vanellus chilensis*; medidas y peso: 46,5 x 34,3 mm (27,4 gr), 45,1 x 33,9 mm (25,9 gr), 47,0 x 33,1 mm (25,2 gr) y 47,5 x 34,5 mm (27,8 gr).

1. Aceptada para su publicación el 5 abr 1991.

2. Bv. Sarmiento 698, 5900 Villa María, Córdoba.

Hartert y Venturi (1909) mencionan un nido encontrado por Dinelli a 4400 m, con 4 huevos en el mes de febrero, en Tucumán. Budin (1931) halló un nido con 4 huevos en el mes de febrero en Jujuy. Handford (1983) menciona un nido con 3 huevos, encontrado el 12 ene 1973, en Tafí del Valle, Tucumán.

#### **Recurvirostra andina** — Avoceta Andina

F. Contino (FML), Abra Pampa, Jujuy, 19 feb 1964, 3 huevos (1 roto), fondo pardo oliváceo con manchas, líneas y puntos, negruzcos y violeta oscuros, sobre todo en el polo obtuso; medidas: 51,3 x 35,9 mm y 51,2 x 38,2 mm.

F. Contino y T. Narosky (com. pers.) hallaron 3 nidos en laguna de Pozuelos, Jujuy, el 25 feb 1976. Dos sin postura y el otro con un huevo roto, bien elaborados con palitos amarillos; en un caso tenía 20 cm de diámetro externo, 12 cm de diámetro interno y unos 2 cm de profundidad.

#### **Metriopelia melanoptera** — Paloma Cordillerana

Se halló un nido de esta especie en El Infiernillo, 2800 m, Tucumán, el 5 dic 1987.

El nido estaba en una quebrada húmeda, en una barranca inclinada con abundante vegetación arbustiva. A 7 m de altura, en el centro de un arbusto de *Baccharis* sp. Se apoyaba sobre dos ramas horizontales que se cruzan (de 2,5 y 3 cm de diámetro). El nido es un casquete bien elaborado y compacto, hecho de tallos de 1 y 2 mm de espesor y en el lecho había unas pocas cerdas, estando casi totalmente revestido con plumas de la misma paloma, conformando un compacto uniforme conjunto. Tenía un diámetro externo de 11 x 14 cm, diámetro interno de 7 cm, una altura de 5,5 cm y una profundidad de 2,5 cm. Contenía 2 huevos (muy incubados) de color blanco; medidas: 29,9 x 21,1 mm y 32,0 x 20,8 mm.

M. Nores y D. Yzurieta (com. pers.) hallaron dos nidos de esta especie en el Parque Nacional Laguna Blanca, Neuquén; uno el 18 ene 1982 con 2 huevos (frescos) y otro el 3 feb 1982 con 2 pichones.

#### **Oreotrochilus estella** — Picaflor Puneño

De esta especie se hallaron 3 nidos en El Infiernillo, 2900 m snm, Tucumán. Todos estaban adheridos al mismo techo metálico bajo un puente sobre un arroyo permanente.

El 23 dic 1983 se halló uno de estos nidos a 5,5 m de altura, era bastante grande y bien elaborado, no tenía aún postura.

El 22 jun 1985 se encontró un nido a 5 m de altura, con una hembra echada en él, momificada; debajo de ésta había un pichón de unos 10 días también momificado, y un huevo (infértil) blanco: 16,9 x 10,5 mm. El nido estaba elaborado con elementos vegetales algodonosos y su parte interior revestida con plumas; tenía forma arriñonada de 13 cm de largo, 8 cm de diámetro externo, 4,5 cm de diámetro interno y 3,5 cm de profundidad.

El tercer nido se halló el 6 dic 1987, a 4 m de

altura, con 2 pichones emplumados.

De la Peña (1987) encontró un nido en noviembre en Salta, terminado pero sin postura.

#### **Amazilia chionogaster** — Picaflor Viente Blanco

Un nido de esta especie fue hallado en Chuquis, La Rioja, el 9 feb 1990.

El nido estaba en una quebrada húmeda y arbolada, en un molle de beber (*Lithraea ternifolia*), a 4,5 m de altura, adherido a 2 ramas paralelas colgantes en la parte externa de la copa. El nido es una semiesfera profunda, totalmente recubierta de líquenes; en la parte interior había elementos vegetales algodonosos y unas pocas plumas. Diámetro externo 4,8 cm, diámetro interno 3,2 cm, altura 5 cm y 2,8 cm de profundidad. En él había 2 pichones emplumados.

#### **Upucerthia validirostris** — Bandurrita Andina

De esta especie existe poca información sobre nidos y huevos (Narosky et al. 1983).

Un nido perteneciente a la raza *rufescens*, descripta recientemente (Nores 1986), fue hallado en el cerro Famatina, 2700 m snm, La Rioja, el 4 nov 1985. El mismo estaba en una barranca de tierra y piedras de 3 m de altura, a 2 m del suelo. En un túnel de 1,1 m de largo, cuya boca de entrada oval medía 7 x 9 cm, terminando en una cámara de cría algo esférica, de unos 13 cm de diámetro. El nido propiamente dicho es un casquete poco elaborado de gramineas amarillentas y unas pocas plumas, con un diámetro de 9 cm y una profundidad de 3 cm, con un espesor de 1 cm. En él había 2 huevos blancos (incubados), medidas: 27,9 x 20,7 mm y 28,0 x 20,7 mm.

Otro nido atribuido por distribución a la raza nominal, fue encontrado en El Infiernillo, 2900 m snm, Tucumán, el 5 dic 1987. Estaba en una barranca de tierra y arena de 7 m de altura, a 4,3 m del suelo, en un túnel de 1,5 m de profundidad, con una boca de entrada de 9 cm de diámetro; la cámara de cría tenía unos 12 cm de diámetro. En él había 1 huevo (recién puesto): 27,3 x 21,0 mm (6,35 gr).

#### **Cinclodes fuscus** — Remolinera Común

Un nido perteneciente a la raza *tucumanus*, fue hallado en El Infiernillo, 2800 m snm, Tucumán, el 5 dic 1987.

El nido estaba en el interior de una pirca de 1,2 m de altura y 80 cm de ancho. El mismo se hallaba a 80 cm de altura y a 40 cm de profundidad. Era un casquete elaborado con gramineas y por dentro revestido con elementos vegetales suaves y cerdas. En él había 2 huevos blancos (muy incubados), medidas: 24,6 x 18,3 mm y 25,1 x 18,8 mm.

Los datos de nidificación de esta raza son muy escasos, si nos atenemos a los registros de Narosky et al. (1983).

#### **Asthenes steinbachi** — Canastero Castaño

Un nido de esta especie fue hallado en Aguas

Blancas, La Rioja, el 1 nov 1985.

El nido estaba en un *Prosopis* sp a 1,5 m de altura, en una ladera suave de un cerro poco vegetado. Construido con palitos en su mayoría con espinas, tenía forma algo oval, de 34 cm de altura, 28 cm de ancho, con boca de entrada de 5 cm de diámetro en la parte superior; el túnel que comunica a la cámara de cría tenía 14 cm de largo y ésta 9 cm de diámetro. La cámara está revestida con gramíneas, detritos vegetales y plumas. En él había 3 huevos blancos (frescos); medidas y peso: 20,2 x 16,5 mm (2,6 gr), 21,2 x 15,3 mm (2,65 gr) y 20,4 x 15,7 mm (2,55 gr).

De este *Asthenes* solo se conocía un nido hallado por G. Hoy en Salta (Narosky et al. 1983).

**Phacellodomus maculipectus** — Espinero pecho moteado.

Un nido de esta especie fue hallado en Humaya, 1600 m snm, Catamarca, el 30 oct 1985.

El nido estaba en una quebrada húmeda y vegetada, colgando en el extremo de una rama de *Schinus* sp, a 2,5 m sobre un arroyo. Tenía forma triangular con una base de 30 cm, cara posterior 31 cm, cara anterior 32 cm y un ancho de 20 cm. Construido con palitos con y sin espinas. La boca de entrada casi en la porción basal tiene 5 cm de diámetro; el túnel que comunica la cámara de cría tenía 16 cm de largo, y ésta 9 cm de diámetro. El lecho estaba revestido con gramíneas finas, lo mismo que el túnel. En el nido había 3 huevos blancos (frescos); medidas y peso: 22,4 x 17,3 mm (3,5 gr), 22,9 x 16,8 mm (3,4 gr) y 23,2 x 17,0 mm (3,5 gr).

De esta especie hay pocos datos de nidificación para la provincia de Tucumán (Narosky et al. 1983).

**Catamenia inornata** — Piquitodeoro Grande

Un nido perteneciente a la raza *cordobensis*, fue hallado en Pampa de Achala, 2100 m snm, Córdoba, el 19 dic 1989.

El nido estaba en un pajonal denso junto a un arroyo, en una mata de paja (*Stipa* sp) de 1,1 m de altura, a 60 cm del suelo; bien oculto. Es una semiesfera profunda elaborada totalmente de pajitas finas

y acintadas, de color pardo amarillento; por dentro los mismos materiales pero más delicados. Tenía un diámetro externo de 11 x 13 cm, diámetro interno 6,5 cm, altura 12 cm y 4 cm de profundidad. En el nido había 4 huevos (incubados) de color celeste verdoso con manchas y puntos pardos y pardo oscuros, sobre todo en el polo obtuso; medidas: 20,5 x 13,9 mm, 19,9 x 14,1 mm; 18,6 x 14,7 mm y 19,9 x 14,1 mm.

De esta especie solo se conocían nidos de la raza nominal (Salvador y Narosky 1983).

#### AGRADECIMIENTOS:

A. M. Nores por concretar salidas de campaña en las que el autor realizó muchos de los hallazgos. A T. Narosky y L. Salvador por su participación y colaboración en viajes de estudio. A J. B. de Herrera, E. Alabarce y M. M. Lucero de la Fundación Miguel Lillo.

#### BIBLIOGRAFIA CITADA

- Budin, E. 1931. Lista y notas sobre aves del N. O. argentino (Prov. de Jujuy). Homero 4: 401-411.  
 Contino, F. 1965. Una gallareta nueva para la avifauna argentina. Homero 10: 282-283.  
 de la Peña, R. M. 1987. Nidos y huevos de aves argentinas. Edición del autor, Santa Fe.  
 Handford, P. T. 1983. Breves notas sobre aves del Valle de Taffí, Provincia de Tucumán. Neotrópica 29: 97-105.  
 Hartert, E. y S. Venturi. 1909. Notes sur les oiseaux de la République Argentine. Novit. Zool. 16: 159-267.  
 Narosky, S. R. Fraga y M. de la Peña. 1983. Nidificación de aves argentinas. Dendrocolaptidae y Furnariidae. Asoc. Ornitológica del Plata, Buenos Aires.  
 Nores, M. 1986. Diez nuevas subespecies de aves provenientes de islas ecológicas argentinas. Homero 12: 262-273.  
 Salvador, S. A. y S. Narosky. 1983. Nuevos nidos de aves argentinas (*Muscisaxicola rufivertex*, *Catamenia inornata*, *Sicalis olivascens* y *Carduelis crassirostris*). Homero 12: 134-137.  
 — 1984. Notas sobre nidificación de aves andinas, en la Argentina. Homero 12: 184-188.  
 Vides Almonacid, R. 1988. Notas sobre el estado de las poblaciones de la Gallareta Cornuda (*Fulica cornuta*) en la provincia de Tucumán, Argentina. Homero 13: 34-38.

## DESCRIPCION DE LOS NIDOS DE *KNIPOLEGUS CYANIROSTRIS* Y *PSEUDOCOLOPTERYX SCLATERI*<sup>1</sup>

ALEJANDRO G. DI GIACOMO<sup>2</sup>

**ABSTRACT.** The finding of the nests and eggs of the Blue-billed Black-Tyrant and the Crested Doradito in the Buenos Aires province is commented.

En la presente nota se dan a conocer datos de nidos y huevos de *Knipolegus cyanirostris* y de *Pseudocolopteryx sclateri*, ampliando de esta manera la escasa información bibliográfica existente.

En Argentina ambas especies alcanzan como límite austral de su distribución el norte de la provincia de Buenos Aires (Olrog 1979, Narosky e Yzurietta 1987), donde fueron hallados los nidos que se describen a continuación.

1. Aceptada para su publicación el 8 may 1991.  
 2. Suipacha 1111, 1650 San Martín, Buenos Aires.