

# HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 5 (1) | 2015/49-76

## REPRODUCCIÓN DE AVES ANDINAS DEL NOROESTE ARGENTINO

*Breeding the Andean birds northwest of Argentina*

Sergio A. Salvador

Bv. Sarmiento 698 (5900), Villa María, Córdoba. [mono\\_salvador@hotmail.com](mailto:mono_salvador@hotmail.com)

**F H N**  
FUNDACIÓN  
DE HISTORIA NATURAL  
FÉLIX DE AZARA

**Resumen.** En el presente trabajo se describen e ilustran características principales de nidificación de aves andinas del Noroeste de Argentina. Se aporta información inédita sobre nidos o adultos acompañados de pichones de 54 aves andinas, pertenecientes a 18 familias. Para algunas especies o subespecies se dan datos concretos de su reproducción por primera vez para la Argentina, para otras se informa por primera vez su cría en provincias de las que se carecía de datos.

**Palabras clave.** Nidificación, Aves andinas, Noroeste de Argentina.

**Abstract.** In the present paper main features of breeding behavior of birds coming from the Andes of Northwestern Argentina, are here described. Unpublished data on nests and adults with nestling of 54 andean species, belonging to 18 families are reported. For some species and subspecies, present findings constitute the first data of its reproduction for Argentina and some provinces.

**Key words.** Nesting, Andean birds, Northwestern Argentina.

## INTRODUCCIÓN

Si bien existen publicaciones puntuales con datos sobre nidos, huevo y pichones de aves andinas de Argentina (Hartert y Venturi, 1909; Dinelli, 1918, 1924, 1929; Hoy, 1968, 1976, 1980; Contino, 1980; Narosky *et al.*, 1983; Salvador y Narosky, 1984; Salvador, 1992; De la Peña, 2013), todavía hace falta mucha más información para realmente comprender los tiempos y requerimientos reproductivos de nuestras aves que crían en altura, ambientes generalmente hostiles y extremos. De la gran mayoría de las especies y subespecies se carece de datos, principalmente de distribución de cría, de requerimientos de hábitat, de temporada de posturas, de causas de pérdida de huevos y pichones, y de otros tantos aspectos inherentes a la biología reproductiva. En la presente contribución se aporta nueva información sobre nidificación y biología reproductiva de aves argentinas, que crían en la región andina.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Las observaciones y hallazgos se realizaron entre 1983 y 2008. Se recorrieron ambientes principalmente de Pre-puna, Puna y Pastizales de Altura (Cabrera, 1976), en las provincias de Jujuy, Catamarca, Tucumán, La Rioja y San Juan.

Se trabajó sistemáticamente en diferentes tipos de hábitat, con especial énfasis entre los 3000 y 4200 msnm. Para cada nido hallado se anotó la localidad, fecha y altura sobre el nivel del mar, se describió el área circundante, se midió su altura al suelo, su forma y elementos de construcción y medidas. De los huevos y los pichones se hicieron descripciones, se tomaron

sus medidas con calibre y sus pesos con pesolas o balanzas digitales.

## RESULTADOS

Se aporta información inédita sobre nidos o adultos acompañados de pichones de 54 especies y subespecies de aves andinas, pertenecientes a 18 familias. Para algunas especies o subespecies se dan datos concretos de su reproducción por primera vez para la Argentina, para otras se informa por primera vez su cría en provincias de las que se carecía de datos. De varias especies que solo contaban con uno o pocos datos, se amplía la información con nuevos eventos reproductivos.

Se aporta información de ocho especies o subespecies de las que no existía documentación previa de su reproducción en Argentina. También se extiende la distribución reproductiva para varias provincias, de veinticinco especies o subespecies, que no contaban con información concreta de su reproducción.

A continuación se detalla la lista sistemática de especies de aves de las que se aporta información:

### Familia Rheidae

#### **Choique** (*Rhea pennata tarapacensis*)

Paso de Jama Ruta Nacional 52 (23° 13' S, 67° 02' O) 4.200 msnm, 1 de marzo de 2007. En una amplia quebrada junto a la ruta se observaron a unos 150 m entre sí, a dos adultos con 6 y 9 pichones.

Paso San Francisco RN 60 (27° 14' S, 68° 06' O) 3700 msnm, Dpto. Tinogasta, Catamarca, 11 de marzo de 2008. En un área de pastizales ralos y suelo de pedregullo, se observó un adulto seguido de 6 pichones.

Estos serían los primeros registros de reproducción de la subespecie para la Argentina.

### Familia Tinamidae

#### **Inambú Serrano** (*Nothoprocta ornata rostrata*)

El Infiernillo (26° 44' S, 65° 45' O) 3.000msnm, Dpto. Tafi del Valle, Tucumán, 23 de diciembre de 1983. En un área de pastizales y pedregales, se observó un adulto con tres pichones. Posteriormente, el 14 de noviembre de 2003, en una ladera de poca pendiente y con abundantes matas de pajas, se observó un adulto seguido de cuatro pichones pequeños.

Hasta el presente toda la información sobre la reproducción de esta subespecie, endémica de Argentina, proviene de Tucumán, donde se han registrado nidos con huevos y adultos con pichones entre los meses de octubre y marzo (Dinelli en Hartert y Venturi, 1909; Dinelli, 1929; Handford, 1983).

#### **Quiula Puneña** (*Tinamotis pentlandii*)

Paso San Francisco RN 60 (27° 14' S, 68° 06' O) 3.700 msnm, Dpto. Tinogasta, Catamarca, 5 de marzo de 2007. En una suave ladera con pastos bajos y ralos, se observó un adulto seguido por dos pichones de pocos días de nacidos.

Esta sería la primera mención de reproducción de la especie para Catamarca. Para nuestro país existe un solo dato anterior de Budin (1918) quien registró en Jujuy, un nido ya abandonado y adultos con pichones en el mes de diciembre.

### Familia Anatidae

#### **Guayata** (*Chloephaga melanoptera*)

Paso San Francisco RN 60 (27° 25' S, 68°

06' O) 3.500 msnm, Dpto. Tinogasta, Catamarca, 5 de marzo de 2007. Se observó en una extensa vega próxima a un arroyo, una pareja con cinco pichones crecidos.

Esta sería la primera mención de reproducción de la especie para Catamarca. Para nuestro país la especie cuenta con escasos registros de cría para las provincias de Jujuy y Tucumán, donde se mencionan posturas para noviembre y adultos con pichones en enero y febrero (Castillón, 1918; Budin en Casares, 1934; Fiora, 1939; Contino, 1980). En Chile se han hallado posturas entre noviembre y enero (Johnson, 1965).

#### **Pato Crestón** (*Lophonetta specularioides alticola*)

Aparzo (23° 03' S, 65° 12' O) 4.100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 22 de febrero de 1995. Un nido se hallaba en una angosta franja con pastizales a unos 20 m de una vega. El nido estaba construido en una depresión de 18 cm de diámetro y 7,5 cm de profundidad, entre unas matas de paja, recubierto enteramente de plumón. Tenía seis huevos color blanco crema (Figura 1). Se tomaron las medidas y peso de los mismos (N=6). Medidas:: 61,55±0,80 mm x 41,83±0,62 mm (rango: 59,80 mm a 62,10 mm x 41,30 mm a 42,70 mm). Peso: 58,8±1,34 gr (rango: 57,00 gr a 61,00 gr).



**Figura 1-** Nido con huevos de Pato Crestón (*Lophonetta specularioides alticola*), Aparzo, Jujuy.

En las colecciones del Instituto Miguel Lillo hay pieles de cuatro pichones capturados por Esteban y Budin el 11 de diciembre de 1947, en la laguna El Negrito, Tucumán.

Para nuestro país la especie cuenta con escasos registros de reproducción para las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Mendoza, en donde criaría en los meses de noviembre a marzo (Budin en Hartert y Venturi, 1909; Contino, 1980; Navas y Bó, 1998). En Chile esta subespecie cría entre noviembre y enero (Johnson, 1965).

**Pato Barcino** (*Anas flavirostris oxyptera*)

Aparzo (23° 03' S, 65° 12' O) 4.100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 22 de febrero de 1995. En un pequeño arroyo, se observó una pareja seguida de 4 pichones de 4-5 días de vida.

Tres Cruces (22° 55' S, 65° 35' O) 3.700 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 26 de febrero de 2007. Se halló un nido construido dentro de una mata de cortadera (*Cordadeira selloana*) que se hallaba al pie de una barranca, el nido estaba a 30 cm de altura, elaborado con escasas gramíneas y forrado con plumón del mismo ave. Contenía 5 huevos con avanzado estado de incubación, de color cremoso oscuros. Medidas: 56,48±0,78 mm x 38,26±0,49 mm (N=5, rango: 55,20 mm a 57,20 mm x 37,80 mm a 38,90 mm).

Cortaderas (27° 33' S, 68° 10' O) 3.560 msnm, Dpto. Tinogasta, Catamarca, 11 de marzo de 2008. En un pequeño bañado junto a la ruta, se observaron dos parejas con 3 y 4 pichones respectivamente, de pocos días de nacidos.

Esta sería la primera mención de reproducción de la subespecie para Catamarca. Para nuestro país existen datos anteriores de Jujuy y Salta (Weller, 1968; De la Peña, 2013).

**Pato Puneño** (*Anas puna*)

Cortaderas (27° 33' S, 68° 10' O) 3.560 msnm, Dpto. Tinogasta, Catamarca, 11 de marzo de 2008. Se observó en una laguna una pareja seguida de 4 pichones pequeños.

Este sería el primer registro de reproducción de la especie para la Argentina. En Chile, la especie cría entre noviembre a enero (Johnson, 1965).

**Familia Rallidae**

**Gallareta Andina** (*Fulica ardesiaca ardesiaca*)

Cortaderas (27° 33' S, 68° 10' O) 3.560 msnm, Dpto. Tinogasta, Catamarca, 5 de marzo de 2007. En una laguna se observaron tres nidos voluminosos construidos en medio de este cuerpo de agua y contenían huevos. Además, se observó a un adulto seguido por dos pichones pequeños.

Esta sería la primera mención concreta de reproducción de la subespecie para Catamarca, donde Dabbene (1922) comenta que nidifica en la laguna de Antofagasta. Para nuestro país existe información de Jujuy y Tucumán (Contino, 1980; Echevarría *et al.*, 2005, 2008, 2013; De la Peña, 2013).

**Familia Charadriidae**

**Tero Serrano** (*Vanellus resplendens*)

Cortaderas (27° 33' S, 68° 10' O) 3.560 msnm, Dpto. Tinogasta, Catamarca, 11 de marzo de 2008. En un área de pastizales ralos a unos 100 m de una laguna, se observó una pareja con dos pichones crecidos.

Para nuestro país la especie cuenta con registros de nidos con huevos y adultos con pichones para las provincias de Jujuy, Salta, Catamarca y Tucumán, en donde se hallaron posturas entre los meses de no-

viembre a febrero (Dinelli en Hartert y Venturi, 1909; Budin, 1931; Contino, 1980; Handford, 1983; Salvador, 1992; Laredo, 1996; De la Peña, 2013; Capllonch y Quiroga, 2013).

#### **Chorlito Puneño** (*Charadrius alticola*)

Cortaderas (27° 33' S, 68° 10' O) 3.560 msnm, Dpto. Tinogasta, Catamarca, 11 de marzo de 2008. Se observó en el borde de una laguna, en una playa arenosa, una pareja con dos pichones pequeños.

Esta sería la primera mención de reproducción de la especie para Catamarca. Sólo había registros de cría para Jujuy, donde Hoy (1980) halló un nido con huevos en febrero y Laredo (1996) observó pichones y juveniles en el mes de enero.

#### **Chorlito de Vincha** (*Phegornismitchellii*)

Paso San Francisco RN 60 (27° 25' S, 68° 06' O) 3.500 msnm, Dpto. Tinogasta, Catamarca, 5 de marzo de 2007. En una vega con abundante agua vegetación, se observó una pareja con dos pichones pequeños.

Esta sería la primera mención de reproducción de la especie para Catamarca. En nuestro país se han encontrado nidos con huevos y adultos con pichones en Jujuy, La Rioja y Mendoza (Laredo, 1996; Fernandes D'Olivera y Rodríguez Moulin, 1997; Vitale y Cockle, 2012; Ferrer *et al.*, 2013).

### **Familia Thinocoridae**

#### **Agachona de Colar** (*Thinocorus orbignyianus ingae*)

Aparzo (23° 03'S, 65° 12' O) 4.100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 2 de marzo de 1983. En una extensa planicie, con escasa vegetación, se halló una hembra con un pichón emplumado pero todavía incapaz de volar (Figura 2). Tenía el iris castaño oscu-

ro, las patas amarillas y el pico amarillo pálido con caballete negruzco. Pesaba 72,5gr.

En nuestro país se han encontrado nidos con huevos y adultos con pichones de esta subespecie en las provincias de Jujuy, Tucumán y Mendoza (Budín en Hartert y Venturi, 1909; Barros, 1930; Laredo, 1996; Pereyra Lobos, 2002).



**Figura 2** - Pichón de Agachona de Colar (*Thinocorus orbignyianus ingae*), Aparzo, Jujuy.

#### **Agachona Chico** (*Thinocorus rumicivorus bolivianus*)

Paso San Francisco RN 52 (27° 25' S, 68° 06' O) 3500 msnm, Dpto. Tinogasta, Catamarca, 5 de marzo de 2007. En un área con escasa vegetación y abundante pedregullo se observó una hembra con un pichón pequeño (Figura 3).



**Figura 3** - Pichón de Agachona Chico (*Thinocorus rumicivorus bolivianus*), Paso San Francisco, Catamarca

Esta sería la primera mención de reproducción de esta subespecie para Catamarca. El único registro anterior sobre la cría de esta subespecie en Argentina, corresponde a una hembra con un huevo para poner y tres en formación, capturada en Mendoza (Navas y Bó, 1997).

## Familia Columbidae

### Palomita de Ojos Desnudos (*Metriopelia morenoi*)

Las Cuevas (3400 msnm), Dpto. Humahuaca, Jujuy, 3 de marzo de 1983. Se hallaron dos nidos terminados y sin postura en una misma barranca de tierra de 3m de altura y a una distancia entre sí de unos 20 m. En ambos casos un individuo salió del nido. El primer nido estaba a 2,2 m de altura en una pequeña cueva cuya boca tenía 35 cm x 25 cm y a una profundidad de 30cm. Era un casquete poco elaborado, hechos de finos tallitos y gramíneas y tenía un diámetro de 10 cm. El segundo nido estaba a 1,6 m de altura, en un hueco a 15cm de profundidad, similar al anterior. El 21 de febrero de 1995, se halló un nido en una barranca de tierra, sobre el lecho de un arroyo seco, a 1,9 m de altura en un hueco de 15 cm de boca y a 30 cm de profundidad. El nido era un casquete simple y poco elaborado, hecho de gramíneas, de 11 cm de diámetro y 1,5 cm de espesor. Contenía un pichón de unos 5-6 días.

Estos serían los primeros registros de reproducción de la especie para la Argentina.

### Palomita Dorada (*Metriopelia aymara*)

Cuesta de Lipan (23° 41' S, 65° 37' O) 4.100 msnm, Dpto. Tumbaya, Jujuy, 26 de febrero de 2007. Se halló un nido en una ladera de suave pendiente, con abundantes rocas y vegetación achaparrada, estaba en

el suelo junto a una roca y oculto por una pequeña mata. El nido era chato elaborado con tallitos, algunas gramíneas y detritos vegetales; tenía un diámetro de 12 cm y una profundidad de 2 cm. El mismo, contenía dos pichones con canutos y algunas plumitas, tenían el buche lleno de pequeñas y esféricas semillas de color amarillento.

Este sería el segundo hallazgo también para Jujuy del nido de esta especie en Argentina. El anterior corresponde a Contino (1980), quién encontró un nido con dos huevos en octubre, en Abra Pampa. Goodall *et al.* (1957) comentan haber encontrado un nido con dos huevos en abril, en el norte de Chile.

## Familia Strigidae

### Lechucita Vizcachera (*Athene cunicularia juninensis*)

Aparzo (23° 03' S, 65° 12' O) 4100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 22 de febrero de 1995. Se halló un nido a 20 cm del suelo en una barranca de tierra, estaba en una cueva de 15 cm de boca y 70 cm de profundidad. Contenía 4 pichones semiplumados.

Este sería el primer registro concreto de reproducción de esta subespecie para la Argentina. Budín (1931) comenta que hacen nidos en barrancas bajas a orillas del río Humahuaca.

## Familia Trochilidae

### Colibrí Grande (*Colibri coruscans coruscans*)

Azul Pampa (20° 57' S, 65° 26' O) 3.600 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 19 de febrero de 1995. Se halló un nido en una quebrada, estaba en el extremo de la rama lateral de un algarrobo (*Prosopis ferox*), apoyado y adherido con telas de araña a una

trifurcación de la rama, a 2,8 m de altura. El nido tenía forma de semiesfera, elaborado con detritos vegetales, pelusa de cardón y lana, todo revestido en el exterior con líquenes y diminutos gajitos de clavel del aire; tenía un diámetro externo de 6 cm, un diámetro interno de 4,5 cm, una altura de 4,5 cm y 2,5 cm de profundidad. Contenía dos pichones de uno o dos días de nacidos, tenían los ojos cerrados, la piel dorsal de color carne violácea oscura en lo dorsal, con plumón pardo acanelado, en la zona ventral la piel era color carne naranja.

Para esta subespecie ya existía escasa información de su reproducción para las provincias de Jujuy y Catamarca (Salvador y Narosky, 1984; De la Peña, 2013).

#### **Picaflor Puneño** (*Oreotrochilus estella estella*)

Aparzo (23° 03'S, 65° 12' O) 4100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 22 de febrero de 1995. Se halló un nido en una barranca de tierra que bordea un arroyo, a 4m de altura en un alero natural que sobresale 30 cm, y a 17 cm del techo, estaba adherido a raíces expuestas. El nido tiene forma de semiesfera profunda, elaborado en su totalidad con lana de oveja blanca y marrón, tenía un diámetro externo de 7 cm, un diámetro interno 4,5 cm, altura de 8 cm y 3 cm de profundidad. Contenía dos pichones con los ojos cerrados, la piel dorsal es color córnea oscura, con plumón acanelado, en lo ventral la piel es color carne naranja.

Aquí se daría la primera mención de reproducción de esta subespecie para Jujuy. Anteriormente había sido registrada criando en Salta y Tucumán (Salvador, 1992; De la Peña, 2013). En Chile se hallaron nidos en noviembre (Goodall *et al.*, 1957).

#### **Picaflor Gigante** (*Patagonas gigas peruviana*)

Purmamarca (23°44'S, 65°37'O) 2400

msnm, Jujuy, 24 febrero de 2007. Se halló un nido en una ladera con abundantes cardones y pedregales, en un cardón (*Echinopsis atacamensis*) a 2,8 m de altura. El nido era una semiesfera voluminosa elaborada con elementos vegetales suaves, y por dentro lana y pelos, tenía un diámetro externo de 10 cm y una altura de 6 cm. Contenía un pichón emplumado.

De esta subespecie solo había un dato anterior también para Jujuy, de un nido con pichones hallado en el mes febrero (De la Peña, 2013). Para la raza nominal existe información de su cría en nuestro país para la provincia de Mendoza (Reed, 1919; Spegazzini, 1920; Contreras, 1978).

### **Familia Picidae**

#### **Carpintero Andino** (*Colaptes rupicola rupicola*)

El Infiernillo (26° 44' S, 65° 45' O) 3.000 msnm, Dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 12 de noviembre de 2003. Se halló un nido excavado en una barranca de tierra muy erosionada, estaba a 3,3 m de altura, la boca de



**Figura 4** - Nido de Carpintero Andino (*Colaptes rupicola rupicola*), El Infiernillo, Tucumán.



entrada tenía 9 cm, y tenía una profundidad de 40 cm (Figura 4). Contenía dos pichones emplumados

Para esta subespecie existen escasos registros de su reproducción para las provincias de Salta, Catamarca y Tucumán (Hartert y Venturi, 1909; De la Peña, 2013).

## Familia Psittacidae

### Catita Serrana Chica (*Psilopsiagon aurifrons margaritae*)

El Infiernillo (26° 44' S, 65° 45' O) 3.000 msnm, Dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 21 de marzo de 1987. Se halló un nido en una barranca de tierra de unos 10 m de altura, estaba a unos 6m del suelo, el mismo tenía pichones.

Azul Pampa (20° 57' S, 65° 26' O) 3.600 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 19 de febrero de 1995. Se hallaron tres nidos, dos de ellos en la misma barranca de tierra a unos 40 m entre sí, a 2,2 m y 3,5 m de altura, ambos en túneles cuyas bocas de entrada tenía 8 cm y 10 cm, y una profundidad de 80 cm y 95 cm. Ambos contenían siete pichones de diferentes tamaños en la misma camada, los más pequeños estaban cubiertos por un denso plumón gris con pequeños canutos en alas, cola y dorso, pesaban de 37 a 40gr, y los más grandes estaban emplumados de coloración similar a la de los adultos, y tenían el iris pardo oscuro, pico amarillento y patas grises muy claras con leve tinte rosado, pesaban de 47 a 48 gr (Figura 5). El tercero estaba en una barranca de tierra y piedras a orillas de un cauce seco a 3,5 m de altura, en un túnel de 10 cm de boca y un metro de profundidad. Contenía cuatro huevos (dos a punto de eclosionar y dos infértiles) y dos pichones recién nacidos, que tenían los ojos cerrados, la piel color carne rosada con plumón dorsal amarillo acane-

lado, pico gris rosado claro y patas carne rosadas.

Aparzo (23° 03'S, 65° 12' O) 4.100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 22 de febrero de 1995. Se hallaron tres nidos, todos en una misma barranca de tierra, en un trayecto de 150m, estaban en túneles a 2,5, 3,2 y 3,5 m de altura, respectivamente. Uno tenía cuatro huevos muy incubados, otro tenía 6 huevos incubados y el tercero tenía cuatro pichones y dos huevos infértiles (Figura 6).

Los huevos hallados de esta subespecie eran blancos satinados. Medidas: 23,16±0,47 mm x 18,11±0,22 mm (N=12, rango: 22,40 mm a 23,80 mm x 17,80 mm a 18,60 mm).

Aquí se daría la primera mención de reproducción de esta subespecie para Tucumán.



**Figura 5** - Pichón emplumado de la Catita Serrana Chica (*Psilopsiagon aurifrons margaritae*), Azul Pampa, Jujuy.



**Figura 6** - Nido con huevos de la Catita Serrana Chica (*Psilopsiagon aurifrons margaritae*), Aparzo, Jujuy.

mán y nueva información para Jujuy, donde anteriormente ya había sido registrada criando (Salvador y Narosky, 1984; De la Peña, 2013).

## Familia Furnariidae

### **Caminera Picuda** (*Geositta tenuirostris tenuirostris*)

El Infiernillo (26° 44' S, 65° 45' O) 3.000 msnm, Dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 15 de noviembre de 2003. Se halló un nido en una quebrada, en una barranca de tierra y piedras de unos 8m de altura, estaba a 1,7 m del suelo, en un túnel de 9 cm de boca y 65 cm de profundidad, tenía forma de casquete chato de unos 11 cm de diámetro, estaba elaborado con tallitos y gramíneas, interiormente revestido con cerdas y pelos de roedores. Contenía dos huevos blancos muy incubados. El primero con medidas 26,90x19,80 mm y el segundo de 27,20x19,90 mm.

Este sería el segundo nido encontrado en Argentina, el anterior también fue hallado en Tucumán (Salvador *et al.*, 1984).

### **Caminera Puneña** (*Geositta punensis*)

Tres Cruces (22° 55' S, 65° 35' O) 3.700 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 23 de febrero de 1995. Se halló un nido en una pequeña barranca de tierra sobre un cauce seco, en un túnel a 1,2 m de altura, con una boca de 9x11 cm y una profundidad de 55 cm. El nido tiene forma de casquete, elaborado con gramíneas y finos tallos. Tenía 10cm de diámetro y 1,5 cm de altura. Contenía dos pichones que les estaban apareciendo algunas plumitas, tenían las comisuras blanco amarillentas y el interior de la boca amarillo.

Cortaderas (27° 33' 68° 10') 3.560 msnm, Dpto. Tinogasta, Catamarca, 5 de marzo de

2007. Se halló un nido en las proximidades de una vega, en una barranca de tierra y arenisca de 70 cm de altura, a 30 cm del suelo, en un túnel de 8cm de boca y 60 cm de profundidad. Contenía un pichón emplumado, que era alimentado por ambos miembros de la pareja.

Aquí se daría la primera mención de reproducción de esta especie para Catamarca y nueva información para Jujuy, donde anteriormente había sido registrado un nido con pichones, en el mes de febrero (De la Peña, 2013). Goodall *et al.* (1957) hallaron en Chile, un nido con dos huevos, y pichones crecidos en el mes de enero.

### **Caminera Colorada** (*Geositta rufipennis rufipennis*)

Aparzo (23° 03'S, 65° 12' O) 4.100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 22 de febrero de 1995. Se halló un nido en una barranca de tierra que bordea un arroyo, a 1,1m de altura, en un túnel de 10 cm de boca y 30 cm de profundidad. Contenía dos pichones que comenzaban a emplumar, con comisuras blanco amarillentas e interior de la boca amarillo intenso.

Tres Cruces (22° 55' S, 65° 35' O) 3.700 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 24 de febrero de 1995. Se hallaron tres nidos, el primero se encontraba en una barranca de tierra que bordea un cauce seco, a 3 m de altura, en un túnel de 8 cm de boca y 1,05 m de profundidad. El nido tenía forma de casquete bien elaborado de finas gramíneas y recubierto en su interior de abundantes pelos de roedores y de cabras, con un diámetro de 13 cm y una altura de 2,5 cm; todo el piso del túnel hasta la cámara de cría estaba tapizado con pequeños palitos, pelos y excrementos de roedores. Contenía tres huevos. El segundo nido, estaba en una barranca sobre el cauce de un arroyo seco, a 1,3 m de altura, en un túnel de 8 cm de boca

y 40 cm de profundidad, contenía 2 huevos. El tercero estaba en una quebrada, en una barranca de tierra con abundantes piedras, a 1,1 m de altura, en un túnel de 10 cm de boca y 35 cm de profundidad, contenía dos huevos.

Los huevos hallados de esta subespecie eran blancos. Medidas: 26,28±0,72 mm x 19,14±0,35 mm (N=7, rango: 25,20 mm a 27,10 mm x 18,80 mm a 19,90 mm). Peso: 5,30±0,21 gr (N07, rango: 5,00 gr a 5,60 gr).

Para esta subespecie ya existía información de su reproducción en Jujuy y Salta (Narosky *et al.*, 1983; De la Peña, 2013).

### **Camenera Colorada** (*Geositta rufipennis fragai*)

Cerro Famatina (28° 56' S, 67° 40' O) 3250msnm, Dpto. Famatina, La Rioja, 4 de noviembre de 1985. Estaba en una barranca de tierra y piedras de 4m de altura, a 1.7m del suelo, en un túnel de 9 cm de boca y 45cm de profundidad. Contenía dos pichones emplumados.

Aquí se daría la primera mención de reproducción de esta subespecie para la Argentina.

### **Bandurrita de Cola Castaña** (*Ochetorhynchus andaecola*)

Tres Cruces (22° 55' S, 65° 35' O) 3.700 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 23 de febrero de 1995. Se halló un nido en una barranca de tierra sobre un cauce de un arroyo seco, a 3,8 m de altura, en un túnel de 11 cm de boca y de 1,2 m de profundidad. El nido tenía forma de casquete, poco elaborado, hecho de gramíneas, de unos 12 cm de diámetro. Contenía dos pichones emplumados, con las comisuras blancas y el interior de la boca amarillo fuerte.

Azul Pampa (20° 57' S, 65° 26' O) 3.600 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 24 de febrero de 1995. Se halló un nido en una ba-

rranca baja de tierra y piedras, a 80cm de altura, en un túnel de 12 cm de boca y 95 cm de profundidad. Contenía dos huevos blancos muy incubados. El primero poseía las siguientes medidas 26,30x20,70 mm y el segundo, 26,60x21,10 mm.

Aquí se daría la primera mención de reproducción de esta especie para Jujuy. Solo había información de su cría para Salta, donde se hallaron dos nidos con huevos y uno con pichones, en el mes de enero (Hoy, 1980; De la Peña, 2013).

### **Bandurrita Pico Recto** (*Ochetorhynchus ruficaudus ruficauda*)

Sierra de Aconquija (2.800msnm), Dpto. Andalgalá, Catamarca, 5 demarzo de 1986. Se halló un nido en una profunda quebrada, en barranca de tierra y piedras, a 1.8m de altura, en un túnel de 11 cm de boca y 1.1 m de profundidad. Contenía dos huevos incubados.

Azul Pampa (20° 57' S, 65° 26' O) 3.600 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 19 de febrero de 1995. Se halló un nido en una barranca de tierra sobre un arroyo, a 1.8m de altura, en un túnel de 7 cm de boca y 90cm de profundidad, el nido tiene forma de casquete chato, elaborado con gramíneas y forrado con abundantes pelos, tenía 10 cm de diámetro y 2 cm de espesor. Contenía dos pichones con canutos, con comisuras amarillentas e interior de la boca amarillo intenso.

Aquí se daría la primera mención de reproducción de esta especie para Catamarca. En la Argentina existían registros de cría para las provincias de Jujuy, Salta y San Juan (Navas, 1971; Narosky *et al.*, 1983; De la Peña, 2013).

### **Bandurrita Andina** (*Upucerthia validirostris validirostris*)

Paso San Francisco (27° 25' S, 68° 06' O) 3.500 msnm, Dpto. Tinogasta, Catamarca, 5

de marzo de 2007. Se halló un nido en una barranca de tierra y pedregullo, a 1,4 m de altura, en un túnel de 9 cm de boca y 80 cm de profundidad. Contenía un pichón emplumado.

Esta sería la primera mención de reproducción de esta subespecie para Catamarca. Para la Argentina existían registros de cría para las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán, Córdoba y Mendoza (Narosky *et al.*, 1983; Navas y Bó, 1987; Salvador, 1992, Miatello *et al.*, 1999; Salvador y Salvador, 2012; De la Peña, 2013).

**Remolinera Andina** (*Cinclodes albiventris albiventris*)

Azul Pampa (20° 57' S, 65° 26' O) 3.600 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 19 de febrero de 1995. Se halló un nido en un codo de un arroyo, en una barranca de tierra y piedras, a 1,1 m del agua, en un túnel de 9 cm de boca y 75 cm de profundidad. El nido tenía forma de casquete, elaborado con escasos tallitos en la base y gramíneas, revestido con pajitas muy finas, cerdas y pelos. Contenía dos pichones emplumados, tenían comisuras blanco amarillentas e interior de la boca amarillo fuerte.

Esta sería la primera mención de reproducción de esta subespecie para Jujuy. La otra constancia de cría para Argentina, corresponde a De la Peña (2013) quien lo halló criando en Salta.

**Remolinera Andina** (*Cinclodes albiventris tucumanus*)

El Infiernillo (26° 44' S, 65° 45' O) 3.000 msnm, Dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 14 de noviembre de 2003. Se halló un nido en una quebrada con abundante vegetación, en una barranca de tierra y piedras, a 1,2 m de altura, en un túnel de 10 cm de boca y 70 cm de profundidad. El nido tenía forma de casquete elaborado con gramíneas y revestido

con escasa plumas, cerdas y pelos, contenía dos huevos blancos muy incubados. Medidas: 24,80x18,40 mm y 24,90x18,80 mm, respectivamente.

Para esta subespecie, endémica de Argentina, ya existía información para la provincia de Tucumán (Dinelli en Hartert y Venturi, 1909; Handford, 1983; Salvador, 1992).

**Remolinera Castaña** (*Cinclodes atacamensis atacamensis*)

El Infiernillo (26° 44' S, 65° 45' O) 3.000 msnm, Dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 22 de diciembre de 1983. Se halló un nido en una quebrada, estaba en una barranca de tierra y piedras, a 3,5 m de altura. El nido se ubicaba en un túnel de 13 cm de boca y a 35cm de profundidad, tenía forma de casquete chato, elaborado con tallitos y gramíneas, y forrado con abundantes pelos y cerdas, tenía un diámetro de 13 cm y un espesor de 2 cm. Contenía dos pichones emplumados, con comisuras blancas e interior de la boca amarillo fuerte, pesaban 44 y 46 gr, respectivamente.

Esta sería la primera mención de reproducción de esta subespecie para Tucumán. El único registro anterior sobre la cría de esta subespecie en Argentina, corresponde a Salta (De la Peña, 2013).

**Coludito Canela** (*Leptasthenura fuliginiceps paranensis*)

Sierra de Aconquija (2.800msnm), Dpto. Andalgalá, Catamarca, 5 de marzo de 1986. Nido en una barranca de tierra y piedras de unos 20 m de altura, que bordea el cauce de un arroyo seco, a 3,4 m de altura, en un pequeño hueco de 8 cm de entrada y 4,5 cm de profundidad. El nido estaba elaborado con palitos y tallos, el interior estaba forrado con elementos vegetales suaves. Contenía dos huevos.

Azul Pampa (20° 57' S, 65° 26' O) 3.600

msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 19 de febrero de 1995. Se halló un nido en una barranca de tierra sobre un arroyo, a 1,6m de altura, en un hueco de 10 cm de boca y 15 cm de profundidad. El nido era una semiesfera chata elaborada de gramíneas y revestido interiormente con lana y abundantes plumas, con un diámetro externo de 9cm, diámetro interno 5 cm, altura 6 cm y 3cm de profundidad. Contenía dos huevos blancos. El primero cuyas medidas eran 18,20x13,90 mm con un peso de 1,90 gr. El segundo medía 18,50x14,10 mm y su peso era de 2,00 gr.

Aparzo (23° 03'S, 65° 12' O) 4.100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 22 de febrero de 1995. Se halló un nido en una barranca de tierra y piedras, que bordea un arroyo seco, a 1,8 m de altura, en un pequeño hueco de 8 cm de boca y 9 cm de profundidad. Contenía dos pichones con canutos, tenían comisuras blancas y el interior de la boca amarillo intenso.

Esta sería la primera mención de reproducción de esta subespecie para Catamarca. Para la Argentina existían registros de cría para las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Córdoba (Dinelli en Hartert y Venturi, 1909; Hoy, 1968; Narosky *et al.*, 1983; Miatello *et al.*, 1999; Salvador y Salvador, 2012; De la Peña, 2013).

**Coludito de Cola Negra** (*Leptasthenura aegithaloides berlepschi*)

En total se registraron quince nidos. Azul Pampa (20° 57' S, 65° 26' O) 3.600 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 19 de febrero de 1995. Se hallaron seis nidos, dos con dos huevos cada uno y tres con dos pichones y uno con tres pichones (Figura 7).

Iturbe (22° 58' S, 65° 20' O) 3.350 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 20 de febrero de 1995, se hallaron dos nidos, uno con dos huevos y el otro con 2 huevos y uno (man-

chado) de Tordo Renegrado (*Molothrus bonariensis*).

Aparzo (23° 03'S, 65° 12' O) 4.100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 22 de febrero de 1995. Se hallaron siete nidos, seis con dos huevos cada uno y uno con dos pichones. Todos los nidos fueron hallados en pequeños huecos en barrancas de tierra, entre 1,1 y 4,2 m de altura (X: 2,10±1,13 m). Los nidos tenían forma de semiesfera, elaborados con tallos, gramíneas y pajitas, revestidos con lana, pelos y abundantes plumas, tenían un diámetro externo de 8 a 11 cm, diámetro interno de 5 a 6 cm, una altura de 4 a 6 cm y una profundidad de 2 a 3,5 cm.

Los huevos hallados de esta subespecie eran blancos. Medidas y peso: 18,56±0,41 mm x 14,37±0,30 mm (N=12, rango: 17,8 mm a 18,9 mm x 14,1 mm a 14,9 mm), : 2,10±0,10 gr (N=12, rango: 1,90 gr a 2,20 gr).

Se hallaron pichones de todas las edades, los recién nacidos tenían los ojos cerrados. La piel era color carne naranja con suave plumón dorsal grisáceo, con comisuras amarillas e interior de la boca amarillo intenso; y a punto de dejar el nido tienen coloración similar a la de los adultos, con cola más corta.

Para la Argentina existían registros de cría de esta subespecie para las provincias



**Figura 7** - Nido con huevos de Coludito de Cola Negra (*Leptasthenura aegithaloides berlepschi*), Azul Pampa, Jujuy.

de Jujuy y Salta, en donde se reproduce de diciembre a fines de febrero (Lönnberg, 1903; Contino, 1980; Narosky *et al.*, 1983; Salvador y Bodrati, 2011; De la Peña, 2013). En Chile Goodall *et al.* (1957) hallaron posturas de esta raza en los meses de octubre y noviembre.

**Espinero Andino** (*Phacellodomus striaticeps striaticeps*)

Sierra de Aconquija (2.800 msnm), Dpto. Andalgalá, Catamarca, 29 de octubre de 1985. Se halló un nido en una barranca, colgando de un romerillo a 3,2 m de altura. Contenía cuatro huevos.

El Infiernillo (26° 44' S, 65° 45' O) 3.000 msnm, Dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 15 de diciembre de 1987. Se halló un nido en una quebrada muy vegetada, en una barranca colgando de un arbusto, a 2,5 m de altura, contenía tres huevos.

Aparzo (23° 03'S, 65° 12' O) 4.100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 22 de febrero de 1995. Se hallaron dos nidos, el primero estaba colgando en el extremo de una rama de algarrobo (*Prosopis ferox*), 1,8 m de altura. Contenía 3 huevos. El segundo estaba en una barranca que bordea un cauce seco, colgando de unas raíces expuestas por la erosión, a 1,6 m de altura. Contenía tres pichones que comenzaban a emplumar, con comisuras blanco amarillentas e interior de la boca amarillo intenso (Figura 8).

Los huevos hallados de esta subespecie eran blancos. Medidas y peso: 24,39±0,64 mm x 16,56±0,35 mm (N=10, rango: 23,10 mm a 25,10 mm x 16,30 mm a 17,10 mm), : 3,40±0,19 gr (N=10, rango: 3,20 gr a 3,70 gr).

Para la Argentina existían registros de cría de esta subespecie para las provincias de Jujuy, Catamarca y Tucumán (Lönnberg, 1903; Smyth, 1928; Olrog en Friedmann *et al.*, 1977; Narosky *et al.*, 1983; Fraga y Narosky, 1985; De la Peña, 2013).



**Figura 8** - Nido de Espinero Andino (*Phacellodomus striaticeps striaticeps*), Aparzo, Jujuy.

**Canastero Rojizo** (*Asthenes dorbignyi dorbignyi*)

Sierra de Aconquija (2.800 msnm), Dpto. Andalgalá, Catamarca, 5 de marzo de 1986. Se halló un nido en una amplia quebrada, en un arbusto a 1,3 m de altura. El nido tenía forma ovoide, elaborado con palitos con y sin espinas. Contenía dos pichones emplumados.

Iturbe (22° 58' S, 65° 20' O) 3.350 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 20 de febrero de 1995. Se halló un nido en una ladera que cae a 45° y a 30 m de un arroyo, a 1,3 m de altura en un pequeño *Prosopis ferox*. El

nido tenía de forma globular elaborado con palitos espinosos y la cámara de cría forrada de lana y abundantes plumas, con 30cm de alto, boca de entrada 4 cm, diámetro de cámara de cría 10 cm. Contenía dos huevos blancos. Medidas: 21,90x16,60 mm y 21,70x16,40 mm, respectivamente. Peso: 3,40 gr y 3,20 gr, respectivamente.

Coraya (23° 09' S, 65° 26' O) 3.500 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 21 de febrero de 1995. Se halló un nido junto a un barranco, en un *Prosopis ferox* a 2,5 m de altura. Contenía dos pichones emplumados de coloración similar a la de los adultos, con cola más corta, tenían el iris pardo oscuro, las patas de coloración cornea con leve tinte rosado y el pico con la maxila pardo oscura y la mandíbula pardo clara, comisuras amarillentas, interior de la boca amarillo intenso (Figura 9).

Aparzo (23° 03' S, 65° 12' O) 4.100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 22 de febrero de 1995. Se halló un nido al borde de un cauce seco, en un cardón (*Echinopsis atacamensis*) a 2,5 m de altura. Contenía tres pichones con canutos y plumitas, con comisuras amarillas e interior de la boca amarillo intenso (Figura 10).

Esta sería la primera mención de reproducción de esta subespecie para Catamarca. Existe información sobre la cría de esta



**Figura 10:** Pichones de Canastero Rojizo (*Asthenes dorbignyi dorbignyi*), Aparzo, Jujuy.

subespecie para las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Mendoza (Hoy, 1980; Narosky *et al.*, 1983; Fraga y Narosky, 1985; Navas y Bó, 1987; Di Iorio *et al.*, 2010; De la Peña, 2013; Turienzo y Di Iorio, 2013).

#### Familia Tyrannidae

##### Gaucha Serrano (*Agriornis montanus montanus*)

Azul Pampa (20° 57' S, 65° 26' O) 3.600 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 19 de febrero de 1995. Se hallaron dos nidos. El primero se encontraba en una barranca de tierra que bordea un cauce de un arroyo seco, a 3,5 m de altura en una pequeña repisa y debajo de una mata de paja; era una semiesfera chata, elaborada de palitos delgados, tallos y pajas y por dentro forrado con abundante lana y cerdas, tenía un diámetro externo de 19 cm, diámetro interno 14 cm, altura 13 cm y 3 cm de profundidad. Contenía dos huevos color crema con manchita y puntos castaños en el polo obtuso y en el resto muy escasos. Medidas: 31,40x21,60 mm y 31,30x21,80 mm, respectivamente. Peso: 7,40 gr y 7,50 gr, respectivamente. El segundo nido se hallaba también en una barranca de tierra sobre el cauce de un arroyo seco, a 2,1 m de altura, en un hueco de 18 x 22 cm de boca y 30 cm de pro-



**Figura 9 -** Pichón de Canastero Rojizo (*Asthenes dorbignyi dorbignyi*), a punto de abandonar el nido, Coraya, Jujuy.

fundidad; el nido tenía forma de casquete, bien elaborado, hecho con tallitos, electos vegetales suaves, pelusa de cardón y algunas inflorescencias, por dentro tapizado con abundante lana y cerdas, tenía un diámetro externo de 15 cm, diámetro interno 9 cm, altura 8 cm y 3,5 cm de profundidad. Contenía tres pichones emplumados de coloración similar a la de los adultos; el iris pardo, las patas pardas oscuras, el pico tenía la maxila parda oscura con finísimo ápice amarillo y la mandíbula amarilla, comisuras amarillas, interior de la boca anaranjado. Pesaron 56, 57 y 58 gr respectivamente. Eran alimentados por ambos miembros de la pareja, principalmente con insectos (Coleoptera: Tenebrionidae, Orthoptera: Acrididae), pequeñas lagartijas y en dos oportunidades con pichones de Passeriformes.

Esta sería la primera mención de reproducción de la subespecie para Jujuy. Existe información sobre la cría de esta subespecie para las provincias de Salta y Tucumán (Hoy, 1976; Handford, 1983; De la Peña, 2013), siendo G. Hoy el único autor que con anterioridad describe el nido y los huevos.

#### **Pitajo Gris** (*Ochthoeca leucophrys tucumana*)

El Infiernillo (26° 44' S, 65° 45' O) 3.000 msnm, Dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 14 de noviembre de 2003. Se halló un nido en una quebrada húmeda y con abundante vegetación, en un paredón de roca con manchones de vegetación, a 2,3 m de altura, estaba en un hueco, cuya boca era de 15 cm de ancho por 12 cm y a 13 cm de profundidad, en donde el ancho del hueco era de 10 cm. El nido tenía forma de semiesfera, elaborado con algunos tallitos en la base, y el resto de gramíneas y pajitas, interiormente revestido con pelos y abundantes plumas, tenía un diámetro externo de 10 cm, un diámetro interno de 5,5 cm, una altura de 7 cm y 5 cm de profundidad. Contenía dos huevos incubados, color blan-

co cremosos con pintas y manchas castañas, más bien ralas, en toda la superficie, aunque algo más concentradas en el polo obtuso. Medidas: 17,60x13,40 mm y 17,70x13,20 mm.

Este sería el segundo nido encontrado en Argentina, el anterior también fue hallado en Tucumán (Narosky y Salvador, 1998), y se da por primera vez la descripción y medidas de los huevos.

### **Familia Troglodytidae**

#### **Ratona Aperdizada** (*Cistothorus platensis tucumanus*)

Azul Pampa (20° 57' S, 65° 26' O) 3.600 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 19 de febrero de 1995. Se hallaron dos nidos, en una amplia quebrada junto a un arroyo seco, bien ocultos en matas de cortadera (*Cortaderia selloana*), a 1,1 y 1,3 m de altura. Uno contenía cuatro huevos blancos incubados y el otro, tres pichones con plumón y algunos canutos, con comisuras amarillentas e interior de la boca anaranjado. Eran alimentados con pequeños insectos y larvas por ambos miembros de la pareja.

Esta sería la primera mención de reproducción de la subespecie para Jujuy. La otra constancia de cría para esta subespecie en Argentina consiste en nidadas que habría colectado P. Girard en Tucumán (Segura *et al.*, 2014).

### **Familia Mimidae**

#### **Calandria Castaña** (*Mimus dorsalis*)

En total se registraron trece nidos. Humahuaca (23° 11' S, 65° 20' O) 3.000 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 26 de febrero de 1983. Se halló un nido con tres pichones. El 19 de febrero 1995, dos nidos, uno con dos pichones recién nacidos y un huevo a punto de eclo-



sionar y otro con 3 pichones emplumados. El 27 febrero de 2007, un nido con dos pichones recién nacidos y un huevo (manchado) de Tordo Renegrido (*Molothrus bonariensis*).

Tres Cruces (22° 55' S, 65° 35' O) 3.700 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 20 de febrero de 1995. Se hallaron dos nidos, uno con tres huevos muy incubados y otro con dos pichones.

Coraya (23° 09' S, 65° 26' O) 3.500 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 21 de febrero de 1995. Se hallaron tres nidos, uno con un huevo (picado) y 2 huevos (manchados) de Tordo Renegrido (*Molothrus bonariensis*) y dos nidos con dos y tres pichones respectivamente (Figura 11).

Purmamarca (23°44'S, 65°37'O) 2.350 msnm, Jujuy, 24 febrero de 2007. Un nido con tres huevos muy incubados. El 2 de marzo de 2008, se hallaron dos nidos, uno con dos huevos y 2 huevos (manchados) de Tordo Renegrido (*Molothrus bonariensis*), y el otro con tres pichones.

Los nidos tenían forma de semiesfera profunda, algo voluminosos y en general bien visibles, muy similares a los nidos de otras especies del género *Mimus*, elaborado mayormente con palitos espinosos, tallos, algunos tallos de hiervas y trozos de claveles del aire, en su interior estaban revestidos con detritos y elementos vegetales suaves, lana, cerdas y pelos de roedores. Tenían un diámetro externo de 13 a 17 cm, un diámetro interno de 8 a 11 cm, una altura de 11 a 16cm y una profundidad de 6 a 7,5 cm, se hallaron entre 1,6 y 3,7 m de altura ( $X: 2,4 \pm 0,83m$ ), construidos en cordones (*Echinopsis atacamensis*, N= 6), en algarrobos (*Prosopis ferox*, N= 3), en molles (*Schinus molle*, N= 3) y en charcumas (*Proustia cuneifolia*, N= 1).

Los huevos hallados de esta especie eran de color celeste verdosos con manchas y puntos pardo castaño y castañas, más abundantes hacia el polo obtuso. Medidas: (N= 9):

29,21±1,21 mm x 20,77±0,53 mm (rango: 27,90 mm a 30,20 mm x 20,10 mm a 21,20 mm). Se encontraron pichones de todas las edades, al nacer tenían los ojos cerrados, la piel es color carne oscuro en lo dorsal con abundante y largo plumón negruzco y la piel de zona ventral era carne naranja, el pico era anaranjado pálido con ápice pardusco, las comisuras blanco amarillentas y el interior de la boca anaranjado. Se observó que ambos miembros de la pareja alimentan a los pichones.

En las colecciones del Instituto Miguel Lillo hay dos nidadas de esta especie colectadas por M. Lillo en Maimará, Jujuy, una del 10 de diciembre de 1908, que costa de un huevo y uno del Tordo Renegrido (*Molothrus bonariensis*) y otra del 3 de marzo de 1912, de cuatro huevos.

Para la Argentina existían registros de reproducción de esta especie solo para la provincia de Jujuy (Dinelli, 1918; Smyth, 1928; Fraga, 2005; De la Peña, 2013), en donde cría de noviembre a marzo.



**Figura 11** - Pichones de Calandria Castaña (*Mimus dorsalis*), Coraya, Jujuy.

## Familia Motacilidae

### Cachirla Pálida (*Anthus hellmayri hellmayri*)

El Infiernillo (26° 44' S, 65° 45' O) 3000msnm, Dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 27 de febrero de 2007. Se halló un nido que estaba en una ladera con suave pendiente y abundantes roquedales, bien oculto en una pequeña depresión la base de una mata de *Stipa* sp.. El nido era una semiesfera elaborada con hojas gramíneas y pajas, interiormente revestida de gramíneas muy finas y unas pocas cerdas, tenía un diámetro externo de 9cm, un diámetro interno de 6,5cm, una altura de 4cm y una profundidad de 3cm. Contenía 3 huevos muy incubados, color blancos grisáceos, con pintas y manchitas castañas, pardo castañas y grises, en toda la superficie, aunque algo más abundantes en el polo obtuso. Medidas: : 20,11 x 14,73 mm (N= 3, rango: 19,90 mm a 20,30 mm x 14,60 mm a 14,80 mm) (Figura 12).

Esta sería la primera mención de reproducción de la subespecie para la Argentina.



**Figura 12** - Nido con huevos de la Cachirla Pálida (*Anthus hellmayri hellmayri*), El Infiernillo, Tucumán.

### Cachirla Común (*Anthus correndera catamarcae*)

El Infiernillo (26° 44' S, 65° 45' O) 3000 msnm, Dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 4 de diciembre de 1987. Se halló un nido en una ladera con suave pendiente y pastizales intercalados con roquedales, estaba en el suelo bajo un alero de roca y oculto por una mata de paja, el nido era una semiesfera de tallitos muy delgados y gramíneas, interiormente revestido con cerdas y pelos de roedores, tenía un diámetro externo de 7,5 cm y una profundidad de 4 cm. Contenía dos huevos incubados, color blancos con tinte crema con abundantes manchitas y puntos pardos, pardo castaños y grisáceos, en toda la superficie, median: 21,60x15,30 mm y 21,30x15,10 mm.

Esta sería la primera mención de reproducción de la subespecie para la Argentina.

## Familia Thraupidae

### Naranjero (*Thraupis bonariensis schulzei*)

Coraya (23° 09' S, 65° 26' O) 3.500 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 21 de febrero de 1995. Se hallaron tres nidos en una amplia quebrada con abundantes cardones y algarrobos, en un lecho seco en un tramo de 50m, se hallaron a 1,9, 3 y 4,1 m de altura, ubicados en el extremo de largas ramas de algarrobo (*Prosopis ferox*). Los nidos eran muy similares entre sí; eran semiesferas elaboradas con claveles del aire, palitos sin espinas y gramíneas, y en el interior gramíneas muy delicadas, tenían un diámetro externo de 12 a 13 cm, un diámetro interno de 6 a 6,5 cm, una altura de 6 a 7 cm y una profundidad de 4 a 4,5 cm. Uno de los nidos contenía dos huevos y dos tres huevos cada uno (Figura 13). En todos los casos se halló a la hembra incubando.

Los huevos hallados de esta subespecie

eran de color blancuzcos con pintas, manchitas y líneas, pardo oscuras y negruzcas, más concentradas en el polo obtuso, Medidas y peso (N= 8) : 26,02±1,15 m x 17,58±0,23 mm (rango: 24,60 mm a 27,90 mm x 17,20 mm a 17,90 mm), X: 3,70±0,19gr (rango: 3,40 gr a 4,00 gr).

Es interesante destacar que las medidas de los huevos de esta subespecie hallados en la prepuna jujeña son más grandes que los hallados en la región chaqueña (S. Salvador, obs. pers.).



**Figura 13** - Nido con huevos de Naranjero (*Thraupis bonariensis schulzei*), Coraya, Jujuy.

### Comesebo Cabeza Negra (*Phrygilus atriceps*)

En total se registraron veintitres nidos. Coraya (23° 09' S, 65° 26' O) 3.400 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 27 de febrero de 1983. Se hallaron cuatro nidos, dos nidos con tres huevos cada uno y dos nidos con tres pichones cada uno; 21 de febrero de 1995, se hallaron tres nidos con tres huevos cada uno (Figuras 14 y 15).

Aparzo (23° 03' S, 65° 12' O) 4.100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 2 de marzo de 1983. Se hallaron tres nidos, uno con dos pichones recién nacidos y un huevo y los otros dos con dos y tres pichones respectivamente; 22 de febrero de 1995, se hallaron dos nidos, con tres huevos cada uno.

Las Cuevas (3.400 msnm), Dpto. Humahuaca, Jujuy, 3 de marzo de 1983. Se hallaron dos nidos con tres huevos cada uno.

Azul Pampa (20° 57' S, 65° 26' O) 3.600 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 19 de febrero de 1995. Se hallaron dos nidos con tres huevos cada uno.

Iturbe (22° 58' S, 65° 20' O) 3.350 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 20 de febrero de 1995. Se hallaron tres nidos, dos con tres huevos cada uno y uno con dos pichones emplumados.

Tres Cruces (22° 55' S, 65° 35' O) 3.700 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 20 de febrero de 1995. Se hallaron dos nidos con dos pichones cada uno.

Humahuaca (23° 11' S, 65° 20' O) 3.000 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 27 febrero de 2007. Se hallaron dos nidos, uno con dos huevos y dos huevos (manchados) de Tordo Renegrido (*Molothrus bonariensis*), y el otro con un pichón emplumado.

Los nidos tenían forma de semiesfera, elaborados con palitos (en algunos casos con espinas), tallitos, raicillas, pajitas, tiras de gramíneas, por dentro estaban revestidos con lana, pelusa de cardón, cerdas, pelos y lanas de colores, tenían un diámetro externo de 11 a 14 cm, un diámetro interno de 5 a 8 cm, una altura de 9 a 13 cm y una profundidad de 4,5 a 6,5 cm, se hallaron entre 0,9 y 2,6 m de altura (X:1,70±0,56 m), construidos en matas de cortadera (*Cordadeira selloana*, N= 7), en huecos en barrancas (N= 5), en algarrobos (*Prosopis ferox*, N= 4), en charcumas (*Proustia cuneifolia*, N= 3), en tabaquillos (*Polylepis* sp., N= 2), en hueco en tronco de molle (*Schinus molle*, N= 1) y en hueco en tronco de cipres (*Cupressus* sp., N= 1).

Los huevos hallados de esta especie eran de color celeste verdosos con manchitas y pintas pardo claras, con tendencia a formar corona en el polo obtuso. Medidas y peso:

(N= 24) X: 23,62±0,79 mm x 17,13±0,72 mm (rango: 22,10 mm a 24,6 mm x 16,10 mm a 18,10 mm), X: 3,60±0,35 gr (rango: 3,00 gr a 4,10 gr).

Los pichones tenían las comisuras blancas y el interior de la boca rojo intenso.



**Figura 14** - Nido con huevos Comesebo Cabeza Negra (*Phrygilus atriceps*), construido en una cortadera (*Cordadeira selloana*), Coraya, Jujuy.



**Figura 15** - Nido con huevos Comesebo Cabeza Negra (*Phrygilus atriceps*), construido en una charcumá (*Proustia cuneifolia*), Coraya, Jujuy.

Para la Argentina existían registros de reproducción de esta especie solo para la provincia de Jujuy (Lönnberg, 1903; Salvador y Bodrati, 2011; De la Peña, 2013).

### **Comesebo Andino** (*Phrygilus gayi caniceps*)

Coraya (23° 09' S, 65° 26' O) 3.400 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 21 de febrero de 1995. Se halló un nido en una amplia quebrada, en una pequeña repisa de roca, oculta por una gran mata de cortadera (*Cordadeira selloana*), a 1,5 m de altura. El nido era una semiesfera bien elaborada, hecho con tallos, hojas de gramíneas anchas y raicillas, por dentro revestido con algo de lana, pelusa de cardón y abundantes cerdas y pelos. Tenía un diámetro externo de 12 cm, un diámetro interno de 6,5 cm, una altura de 9 cm y 4 cm de profundidad. Contenía cuatro huevos, de color celeste verdoso, con manchitas pardo oscuras y diluidas, más abundantes en el polo obtuso. Medidas: 17,05x22,67 mm (N=4, rango: 22,30 mm a 23,30 mm x 16,90 mm a 17,10 mm), X: 3,50 gr (N=4, rango: 3,50 gr a 3,60 gr) (Figura 16).

Este sería el primer registro de reproduc-



**Figura 16** - Nido con huevos de Comesebo Andino (*Phrygilus gayi caniceps*), Coraya, Jujuy.

ción de esta subespecie para el noroeste de Argentina.

**Yal Negro** (*Phrygilus fruticeti fruticeti*)

Iturbe (22° 58' S, 65° 20' O) 3.350 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 26 de febrero de 1983. Se hallaron dos nidos, el primero estaba en el centro de una charcuma (*Proustia cuneifolia*), a 1,6 m de altura, apoyado en tres ramas. El nido tenía forma de semiesfera, hecho de tallitos y pajas, el interior estaba tapizado con pajitas finas, inflorescencias, elementos vegetales algodonosos y lana, tenía un diámetro externo de 13 cm, un diámetro interno de 7 cm, una altura de 7 cm y 5 cm de profundidad. Contenía dos pichones, con los ojos cerrados, la piel color carne rosada con abundante plumón gris oscuro en el dorso y canutos en las alas, pico pardo claro, patas rosadas, con comisuras amarillas y el interior de la boca rojo intenso, pesaban: 9,3 y 11,5 gr, respectivamente. El segundo nido también estaba en una carcuma, a 1,4 m de altura. Contenía un huevo (infértil) y un pichón que pesaba 19,5 gr.

Azul Pampa (20° 57' S, 65° 26' O) 3.600 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 24 de febrero de 1995. Se halló un nido en un pequeño arbusto espinoso, que crecía en la pared de una barranca de tierra, a 2,2 m de altura, el nido tenía forma de semiesfera, elaborado con tallitos, raicillas, alguna fibras y abundantes gramíneas, por dentro estaba tapizado con pajitas muy delgadas, algunas inflorescencias y escasa cerdas, tenía un diámetro externo de 12 cm, un diámetro interno de 7,5 cm, una altura de 9 cm y 5 cm de profundidad. Contenía dos huevos de color celeste verdoso pálido con machas y pintas pardas, pardas oscuras y pardas violáceas, siendo más abundantes hacia el polo obtuso. Medidas: 24,30x18,90 mm y 24,70x17,90 mm y peso de 4,20 gr y 4,30 gr, respectivamente (Figura 17).

Para la región cordillerana de Argentina hay registros de cría para las provincias de Jujuy, Salta y Mendoza (Budin en Dinelli, 1918; Reed, 1919; Budin en Pereyra, 1942; De la Peña, 2013).

**Yal Plomizo** (*Phrygilus unicolor tucumanus*)

Cuesta de Lipan (23° 41' S, 65° 37' O) 4.100 msnm, Dpto. Tumbaya, Jujuy, 26 de febrero de 2007. Se halló un nido en una ladera de suave pendiente, con abundantes rocas y vegetación achaparrada, estaba en la base de una mata de paja, a 10 cm de altura. El nido tenía forma de semiesfera, bien elaborado con raicillas y gramínea, interiormente forrado con cerdas y pelos. Contenía tres huevos incubados, de color celeste verdoso, con manchitas pardo oscuras y diluidas, más abundantes en el polo obtuso.

Esta sería la primera mención de reproducción de la subespecie para Jujuy. La otra constancia de cría para esta subespecie en Argentina corresponde a Tucumán (Hartert y Venturi, 1909; Dinelli, 1924).



**Figura 17** - Nido con huevos de Yal Negro (*Phrygilus fruticeti fruticeti*), Azul Pampa, Jujuy.

**Yal Chico** (*Phrygilus plebejus plebejus*)

Las Cuevas (3.400 msnm), Dpto. Humahuaca, Jujuy, 28 de febrero de 1983. Se hallaron 3 nidos. El primero estaba en una repisa de una barranca y entre dos matas de pajas, a 1,6 m de altura. Era una semiesfera voluminosa y totalmente construida de gramíneas, y por dentro pajitas muy finas, algunas plumas y lana, tenía un diámetro externo 13 cm, diámetro interno 5 cm, altura 5 cm y 4 cm de profundidad, contenía dos huevos. El segundo y el tercer nido fueron hallados en un amplio cauce seco con abundantes cortaderas, ambos bien ocultos en matas de cortadera (*Cordadeira selloana*) a 50 y 80 cm de altura. Ambos nidos estaban contruidos con gramíneas, finas tiras de cortadera en la base, e internamente revestidos de raicillas y pajitas muy finas, uno tenía un diámetro externo de 10 cm, un diámetro interno de 5,5 cm, una altura de 10 cm y 5 cm de profundidad. Contenían uno recién puesto y dos huevos respectivamente (Figura 18).

Iturbe (22° 58' S, 65° 20' O) 3.350 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 28 de febrero de



**Figura 18** - Nido con huevos de Yal Chico (*Phrygilus plebejus plebejus*), Las Cuevas, Jujuy.

1983. Se halló un nido a orillas de un camino de ripio, en una mata de paja a 40cm de altura, contenía un huevo recién puesto.

El Infiernillo (26° 44' S, 65° 45' O) 3.000 msnm, Dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 21 de febrero de 1987. Se halló un nido en una quebrada con un arroyo, en una mata de paja que crece en una barranca, a 1,3m de altura del agua. El nido era una semiesfera voluminosa y totalmente construida de gramíneas, interiormente forrada con cerdas, tenía 10 cm de diámetro externo, 5,5 cm de diámetro interno, 15 cm de altura y 4,5 cm de profundidad. Contenía 3 huevos.

Los huevos son color celeste verdoso, con manchitas pardo oscuras, más abundantes en el polo obtuso. Medidas: 19,62±1,06 mm x 13,85±0,53 mm (N=9, rango: 17,90 mm a 20,8 mm x 13,10 mm a 14,7 mm). Peso: 2,10± 0,11 gr (N=9, rango: 1,90 gr a 2,20 gr). En tres de los nidos la hembra se hallaba incubando.

Aquí se daría la primera mención de reproducción de esta especie para Tucumán y nueva información para Jujuy, donde anteriormente había sido registrada criando por De la Peña (2013).

**Jilguero Puneño** (*Sicalis lutea*)

En total se registraron diecinueve nidos. Las Cuevas (3.400 msnm), Dpto. Humahuaca, Jujuy, 28 de febrero de 1983. Se hallaron cuatro nidos, uno con tres huevos y dos con cuatro huevos cada uno.

Azul Pampa (20° 57' S, 65° 26' O) 3.600 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 19 de febrero de 1995. Se hallaron siete nidos, uno con tres huevos, cuatro con cuatro huevos y dos con cinco huevos.

Aparzo (23° 03'S, 65° 12' O) 4.100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 22 de febrero de 1995. Se hallaron 6 nidos, dos con tres huevos, tres con cuatro huevos y uno con 5 huevos.

Tres Cruces (22° 55' S, 65° 35' O) 3.700 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 23 de febrero de 1995. Se hallaron dos nidos, uno con tres y el otro con cuatro huevos (Figura 19).

Todos los nidos se hallaron en barrancas de tierra, generalmente sobre cauces de arroyos temporarios, entre 1,2 y 4,5 m de altura (2,55±1,11 m), se hallaban en túneles cuyas bocas tenían de 7 a 12 cm y una profundidad de 20 a 95 cm, los nidos tenían forma de semiesfera, eran voluminosos, elaborados con gramíneas y pajitas, interiormente los mismos elementos pero más delicados, tenían un diámetro externo de 12 a 16 cm, un diámetro interno de 5 a 7 cm, una altura de 6 a 8 cm y 3 a 4,5 cm de profundidad.

Los huevos hallados de esta especie eran blancos. Medidas y peso: (N=34) : 21,90±0,69 mm x 15,88±0,47 mm (rango: 19,80 mm a 22,6 mm x 14,70 mm a 16,7 mm), 2,85±0,22 gr (rango: 2,40 gr a 3,20 gr).

Se observó que la incubación estuvo a cargo de la hembra.



**Figura 19** - Nido con huevos de Jilguero Puneño (*Sicalis lutea*), Tres Cruces, Jujuy.

Para la Argentina existían registros de reproducción de esta especie solo para la provincia de Jujuy (Hoy, 1980; Narosky, 1983; De la Peña, 2013).

#### **Jilguero de Cara Gris** (*Sicalis uropygialis*)

Tres Cruces (22° 55' S, 65° 35' O) 3.700 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 23 de febrero de 1995. Se halló un nido en una planicie, en la pared de adobe de una construcción abandonada, a 2,5 m de altura, en un hueco casi a la altura del techo, de 10x20 cm de entrada y de 20 cm de profundidad. El nido tenía forma de semiesfera, elaborado con tallitos, raicillas y principalmente gramíneas, interiormente forrado con cerdas y algo de pelos, tenía un diámetro externo de 12 cm, diámetro interno de 6,5 cm, altura 7 cm y 4 cm de profundidad. Contenía cuatro pichones con canutos y algunas plumitas, con comisuras blancas e interior de la boca rojo.

Con anterioridad solo existía un registro de reproducción de esta especie, también para Jujuy (De la Peña, 2013).

#### **Jiguero Oliváceo** (*Sicalis olivascens*)

El Infiernillo (26° 44' S, 65° 45' O) 3.000 msnm, Dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 21 de marzo de 1987. Se halló un nido en una barranca de tierra que bordea un arroyo, estaba en un hueco a 2,3 m de altura oculto por vegetación, el hueco tenía 8 cm de boca y 30 cm de profundidad. El nido era una semiesfera de gramíneas, contenía cuatro pichones pequeños, con ojos cerrados, piel color carne con plumón dorsal grisáceo claro, comisuras blanco amarillentas, interior de la boca rojo.

Coraya (23° 09' S, 65° 26' O) 3.400 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 21 de febrero de 1995. Se hallaron dos nidos a 15 m uno del otro, en una pared de roca de unos 12 m de altura, próxima a un arroyo, a 3,7 y 4,1 m

de altura, ambos en nichos en las rocas de 16 y 19 cm de profundidad. Los nidos eran semiesferas elaboradas de raicillas, tallos y gramíneas, e interiormente revestidos de gramíneas finas y cerdas, uno tenía un diámetro externo de 14 cm, un diámetro interno de 6 cm, una altura de 6 cm y 3,5 cm de profundidad. Contenían tres y cuatro huevos de color celeste verdoso pálido, con manchitas y pecas pardo castañas y castañas claras, distribuidas en toda la superficie, siendo más abundantes en el polo obtuso. Medidas y peso, (N= 7) : 23,21±0,39 mm x 16,21±0,16 mm (rango: 22,90 mm a 24,10 mm x 15,90 mm a 16,40 mm), : 3,10±0,10 gr (rango: 2,90 gr a 3,20 gr) (Figura 20).

Aquí se daría la primera mención de reproducción de esta especie para Tucumán y nueva información para Jujuy, donde anteriormente había sido registrada criando por Salvador y Narosky (1983).



**Figura 20** - Nido con huevos de Jiguero Oliváceo (*Sicalis olivascens*), Coraya, Jujuy.

### **Piquitodeoro Grande** (*Catamenia inornata inornata*)

El Infiernillo (26° 44' S, 65° 45' O) 3.000 msnm, Dpto. Tafí del Valle, Tucumán, 4 de

diciembre de 1987. Se halló un nido en una barranca junto a un arroyo, bien oculto en una mata de paja colgante, a 1,5 m de altura. Contenía dos pichones con plumón.

Azul Pampa (20° 57' S, 65° 26' O) 3.600 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 19 de febrero de 1995. Se hallaron dos nidos, el primero estaba bien oculto en una mata de cortadera (*Cordadeira selloana*), a 30 m de un arroyo, a 80 cm de altura. El nido tenía forma de semiesfera, elaborado con gramíneas y pajas, en el interior había fibras vegetales finas y lana, diámetro externo 12 cm, diámetro interno 5 cm, altura 7 cm y 5 cm de profundidad, contenía cuatro huevos. El segundo también estaba en una mata de cortadera, a 1,2 m de altura, similar al anterior, pero con más lana en su interior, diámetro externo 11 cm, diámetro interno 5 cm, altura 7 cm y 4,5 cm de profundidad. Contenía cuatro huevos (Figura 21).

Iturbe (22° 58' S, 65° 20' O) 3.350 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 20 de febrero de 1985. Se halló un nido, en un cauce seco, en una cortadera a un metro de altura. Contenía tres pichones con plumón.

Coraya (23° 09' S, 65° 26' O) 3.500 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 21 de febrero de 1995. Se halló un nido en una cortadera que crece en la barranca de un arroyo, a 1,5 m de altura. Contenía tres huevos.

Los huevos hallados de esta subespecie eran de color celeste verdosos, con pecas pardas y pardas oscuras en toda la superficie, siendo más abundantes en el polo obtuso. Medidas y peso: (N= 11): 19,51±0,41 mm x 14,41±0,26 mm (rango: 18,90 mm a 20,20 mm x 14,10 mm a 14,90 mm), X: 2,20±0,07 gr (rango: 2,10 gr a 2,30 gr). Los pichones tenían las comisuras amarillas y el interior de la boca rojo intenso.

Aquí se daría la primera mención de reproducción de esta subespecie para Tucumán y nueva información para Jujuy. Con



anterioridad había sido hallada criando en Jujuy y Catamarca (Salvador y Narosky, 1983; De la Peña, 2013).



**Figura 21** - Nido con pichones de Piquitodeoro Grande (*Catamenia inornata inornata*), Azul Pampa, Jujuy.



**Figura 22** - Nido con huevos de Chingolo (*Zonotrichia capensis pulacayensis*), Aparzo, Jujuy.

### Familia Emberizidae

#### **Chingolo** (*Zonotrichia capensis pulacayensis*)

Aparzo (23° 03' S, 65° 12' O) 4.100 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 22 de febrero de 1995. Se halló un nido en un área plana con abundante pedregullo y escasa vegetación, en el suelo en el centro de una mata de hierba. El nido era una semiesfera elaborada principalmente con tallos de gramíneas y algunos tallitos de hierbas, e interiormente revestido con cerdas y pelos, tenía un diámetro externo de 13 cm, diámetro interno de 6cm y una profundidad de 7 cm. Contenía dos huevos sin incubación, color celeste pálido con manchitas pardo castañas distribuidas en toda la superficie y formando una corona densa en el polo obtuso. Medidas: 23,90x16,30 mm y 23,40x16,10 mm; y un peso de 3,30 gr y 3,20 gr, respectivamente (Figura 22).

Esta sería la primera mención de reproducción de la subespecie para la Argentina.

### Familia Fringilidae

#### **Cabecitanegra Picudo** (*Seporagra crassirostris*)

Coraya (23° 09' S, 65° 26' O) 3.400 msnm, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 21 de febrero de 1995. Se halló un nido en una amplia quebrada sobre un cauce seco, a 2,8 m de altura en el extremo de una rama lateral de un *Prosopis ferox*. El nido era una semiesfera prolija de tallitos, raicillas y gramíneas, por dentro forrado de lana y cerdas, de 10 cm de diámetro externo, 5 cm de diámetro interno, 6cm de altura y 3 cm de profundidad. Contenía cuatro huevos de color blanco con leve tinte crema, con 2 o 3 pequeñas pecas castaño claras en el polo obtuso. Medidas: 17,27x13,02mm (N=4, rango: 16,80 mm a 18,1 mm x 12,70 mm a 13,20 mm). Peso: 1,7 gr (rango: 1,50 gr a 1,80 gr) (Figura 23).

Este sería el tercer nido con huevos conocido de esta especie para la Argentina, los dos anteriores también fueron hallados en Jujuy (Salvador y Narosky: 1983; De la Peña, 2013).



**Figura 23** - Nido con huevos de Cabecitanegra Picudo (*Seporagra crassirostris*), Coraya, Jujuy.

### Negrillo (*Sporagra atrata*)

Sierra Pie de Palo (31° 18' S, 67° 56' O) 2.800-3.000 msnm, Dptos. Angaco y Caucete, San Juan, 14 de febrero de 1991. En una quebrada con abundantes pastizales, se observaron dos parejas alimentando uno y dos pichones respectivamente.

Esta sería la primera mención de reproducción de la especie para San Juan. Existían con anterioridad solo registros de cría para las provincias de Jujuy y Mendoza (Navas y Bó, 1991; De la Peña, 2013).

## AGRADECIMIENTOS

A Lucio Salvador, Pablo Eroles, Manuel Nores, Tito Narosky y Rosendo Fraga, quienes participaron de algunos de los viajes en donde se obtuvo información suministrada en la nota. A un revisor anónimo por sus importantes aportes y sugerencias.

## BIBLIOGRAFÍA

Barros, R. 1930. Sobre algunas aves de la Alta Cordillera de Mendoza. *Revista Chilena de Historia Natural*, 34: 312-320.

- Budín, E. 1918. El "Keu" *Tinamotis pentlandii* Vigors. *Hornero*, 1: 101-103.
- Cabrera, L. C. 1976. *Regiones Fitogeográficas argentinas*. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería, Ed. Acme, Buenos Aires, 85 pp.
- Budín, E. 1931. Lista y notas sobre aves del N.O. argentino (prov. de Jujuy). *Hornero*, 4: 401-411.
- Capllonch, P. y Quiroga, O. 2013. Comentarios sobre la biología del Tero Serrano (*Vanellus resplendens*) en el noreste de la Argentina. *Nóttulas Faunísticas (Segunda serie)*, 121: 1-5.
- Casares, J. 1934. Palmípedos argentinos. *Hornero*, 5: 289-306.
- Castillón, L. 1918. Hábitat de la «Avutarda» *Chloephaga melanoptera* Eyton. *Hornero*, 1: 108-110.
- Contino, F. 1980. *Aves del noroeste argentino*. Universidad Nacional de Salta, Salta.
- De la Peña, M.R. 2013. *Nidos y reproducción de las Aves Argentinas*. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 8. Ediciones Biológica, Santa Fe, 592 pp.
- Contreras, J.R. 1978. Biota Centro-Andina. VII. Comentarios acerca de las razas del Picaflor Gigante *Patagonas gigas*, en la provincia de Mendoza y San Juan (Aves: Trochilidae). *Neotrópica*, 24: 47-49.
- Dabbene, R. 1922. Una gallareta nueva para la Argentina. *Hornero*, 2: 290.
- Di Iorio, O., Turienzo, P., Nava, S., Mastropaolo, M., Mangold, A.J., González Acuña, D. y Guglielmone, A.A. 2010. *Asthenes dorbignyi* (Passeriformes: Furnariidae) host of *Argas neghmei* (Acari: Argasidae). *Experimental and Applied Acarology*, 54: 419-422.
- Dinelli, L. 1918. Notas biológicas sobre las aves del noroeste de la República Argentina. *Hornero*, 1: 57-68.
- Dinelli, L. 1924. Notas biológicas sobre aves del noroeste de la Argentina. *Hornero*, 3: 253-258.
- Dinelli, L. 1929. Notas biológicas sobre aves del noroeste argentino. *Hornero*, 4: 272-277.
- Echevarría, A.D. 2014. Las aves acuáticas como indicadores de problemas ambientales en el embalse La Angostura, Tucumán, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana*, 58: 44-56.
- Echevarría, A.D., Chani, J.M., Marano, C.F. y Cocimano, M.C. 2005. Nidificación de cuatro especies de *Fulica* con énfasis en *F. Ardesiaca*, en el Embalse La Angostura, Tafí del Valle, Tucumán. Resúmenes, XI Reunión Argentina de Ornitología, Buenos Aires.

- Echevarría, A.L., Cocimano, M.C., Chani, J.M., Marano, C.F. y Constanza, M.C. 2008. Nuevos registros de distribución para Gallareta Andina (*Fulica ardesiaca*), Pato Puneño (*Anas puna*), Pato Zambullidor Grande (*Oxyura ferruginea*) y Cuervillo Puneño (*Plegadis ridgwayi*), en el embalse La Angostura, Tañi del Valle Tucumán. *Acta Zoológica Lilloana*, 52: 107-110.
- Echevarría, A.L., Cocimano, M.C., Chani J.M. y Marano, C.F. 2013. Nesting biology of Coscoroba Swan *Coscoroba coscoroba* at La Angostura Dam, Tañi del Valle, Tucumán, Argentina. *Cotinga*, 35: 11-14.
- Fernandes d'Oliveira, G. y Rodríguez Moulin, H. 1997. Hallazgo de un nido de Chorlito de Vincha (*Phegornismitchelli*) en Mendoza, Argentina. *Hornero*, 14: 255-256.
- Ferrer, D.G., Lardelli, U., Olivera, R. y Cucchiara, D. 2013. Observaciones sobre la presencia y reproducción del Chorlito de Vincha (*Phegornismitchelli*) en el Parque Provincial Aconcagua, Mendoza, Argentina. *Nótulas Faunísticas (Segunda serie)*, 116: 1-12.
- Fiora, A. 1939. Distribución geográfica de las especies de aves capturadas en la provincia de Jujuy y zonas limítrofes. *Physis*, 16: 272-289.
- Fraga, R.M. 2005. The Brown-backed mockingbird (*Mimus dorsalis*) as a Shiny Cowbird (*Molothrus bonariensis*) host. *Ornitología Neotropical*, 16: 435-436.
- Fraga, R.M. y Narosky, S. 1985. *Nidificación de las Aves Argentinas (Formicariidae a Cinclidae)*. Asoc. Ornitológica del Plata, Buenos Aires, 98 pp.
- Handford, P.T. 1983. Breves notas sobre las aves del Valle de Tañi, provincia de Tucumán. *Neotrópica*, 29: 97-105.
- Hartert, E. y Venturi, S. 1909. Notes sur les oiseaux de la République Argentine. *Novitates Zoologicae*, 16: 159-267.
- Hoy, G. 1968. Über Brutbiologie und Eier eimiger Vögel aus Nordwest-Argentinien. *Journal für Ornithologie*, 109: 425-433.
- Hoy, G. 1976. Notas nidológicas del noroeste argentino. *Physis*, 35: 205-209.
- Hoy, G. 1980. Notas nidobiológicas del noroeste argentino. II. *Physis*, 39: 63-66.
- Johnson, A.W. 1965. *The birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Perú*. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires, 398 pp.
- Laredo, C.D. 1996. Observations on migratory and resident shorebirds in lakes in the highlands of north-western Argentina. *International Wader Study*, 8: 103-111.
- Lönning, E. 1903. On a collection of birds from northwestern Argentina and the Bolivian Chaco. *Ibis*, 1903: 441-471.
- Miatello, R., Baldo, J., Ordano, M., Rosacher, C. y Biancucci, L. 1999. *Avifauna del Parque Nacional Quebrada del Condorito y Reserva Hídrica Provincial de Achala, Córdoba, Argentina*. Secretaría de Agricultura y Ganadería y Recursos Renovables, Córdoba, 193 pp.
- Narosky, S. 1983. Registros nuevos o infrecuentes de aves argentinas. *Hornero*, 12: 122-126.
- Narosky, T. y Salvador, S. 1998. *Nidificación de las Aves Argentinas (Tyrannidae)*. Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires, 135 pp.
- Narosky, S., Fraga, R. y De la Peña, M. 1983. *Nidificación de las Aves Argentinas (Dendrocolaptidae a Furnariidae)*. Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires, 96 pp.
- Navas, J.R. 1971a. Estudio sobre la avifauna andinopatagónica. I. Géneros "Upucerthia, Ochetorhynchus y Eremobius" (Furnariidae). *Revista Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 7: 267-304.
- Navas, J.R. y Bó, N.A. 1987. Notas sobre Furnariidae argentinos (Aves, Passeriformes). *Revista Museo Argentino de Ciencias Naturales*, 14: 55-86.
- Navas, J.R. y Bó, N.A. 1991. Anotaciones taxonómicas sobre Emberizidae y Fringillidae de la Argentina (Aves, Passeriformes). *Revista Museo de La Plata (Nueva Serie)*, 158:119-134.
- Navas, J.R. y Bó, N.A. 1997. Sobre la distribución geográfica de las razas de *Thinocorus rumicivorus* y *T. orbignyianus* en las provincias de San Juan y Mendoza, República Argentina. *Hornero*, 14: 277-279.
- Navas, J.R. y Bó, N.A. 1998. La distribución geográfica de las razas de *Lophonetta specularoides ymerganetta armata* (Anatidae) en las provincias de Mendoza y San Juan, Argentina. *Hornero*, 15: 57-59.
- Pereyra, J.A. 1942. Avifauna Argentina (Contribución a la ornitología). *Memorias Jardín Zoológico de La Plata*, 10: 1-104.
- Pereyra Lobos, R. 2002. Observaciones sobre aves del Parque Provincial Aconcagua, provincia de Mendoza, Argentina. *Nuestras Aves*, 43: 25.
- Reed, C.S. 1919. Breves notas acerca de nidos y huevos de algunas aves de la cordillera de Mendoza. *Hornero*, 1: 267-273.

- Salvador, S.A. 1992. Notas sobre nidificación de aves andinas, en Argentina. Parte II. *Hornero*, 13: 242-244.
- Salvador, S.A. y Bodrati, A. 2011. Nuevas víctimas del Tordo Renegrado (*Molothrus bonariensis bonariensis*) en Argentina. *Nuestras Aves*, 56: 38-39.
- Salvador, S.A. y Narosky, S. 1983. Nuevos nidos de aves argentinas, *Muscisaxicola rufiventris*, *Catamenia inornata*, *Sicalis olivascens* y *Carduelis crassirostris*. *Hornero*, 12: 134-137.
- Salvador, S.A. y Narosky, S. 1984. Notas sobre nidificación de aves andinas, en la Argentina. *Hornero*, 12: 184-188.
- Salvador, S.A. y Salvador, L.A. 2012. Reproducción de aves de Pampa de Achala, Córdoba, Argentina. *Historia Natural (Tercera Serie)*, 2: 119-145.
- Salvador, S.A., Narosky, S. y Fraga, R.M. 1984. Descripción del nido y los huevos de la Caminera Pico Largo (*Geositta tenuirostris*) (Aves: Furnariidae). *Historia Natural*, 3: 224.
- Segura, L.N., Bogado, N., Darrieu, C.A. y Montalti, D. 2014. La colección de huevos "Pablo Girard" del Museo de La Plata. *ProBiota, Serie Técnica y Didáctica*, 27: 1-15.
- Spegazzini, C. 1920. El gigante de los picaflores en La Plata. *Hornero*, 2: 138.
- Turienzo, P. y Di Iorio, O. 2013. Insectos en nidos de aves de Argentina: *Asthenes dorbignyi* (Reichenbach, 1853) [Aves: Furnariidae]. *Idesia*, 31: 87-94.
- Vitale, S. y Cockle, K.L. 2012. Diademed Sandpiper-Plover *Phegornismitchellii*. *Neotropical Birding*, 10: 59-62.
- Weller, M.W. 1968. Notes on some argentine anatids. *Wilson Bulletin*, 80: 189-212.

Recibido: 04/12/2014 - Aceptado: 20/02/2015