

Sergio A. Salvador - Tito Narosky

# NIDIFICACIÓN DE LAS AVES ARGENTINAS

Vireonidae a Motacillidae



Ilustraciones:  
Eduardo Saibene

 VAZQUEZ  
MAZZINI  
EDITORES



AVES ARGENTINAS

**AZARA**  
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL



# **NIDIFICACIÓN DE LAS AVES ARGENTINAS**

Vireonidae a Motacillidae



Sergio A. Salvador - Tito Narosky

# NIDIFICACIÓN DE LAS AVES ARGENTINAS

Vireonidae a Motacillidae

Ilustraciones:  
Eduardo Saibene

 VAZQUEZ  
MAZZINI  
EDITORES



**AZARA**  
DESCUBRÍ TU ESPÍRITU EXPLORADOR

## **Fundación de Historia Natural Félix de Azara**

Centro de Ciencias Naturales, Ambientales y Antropológicas

Universidad Maimónides

Hidalgo 775 - 7° piso (1405BDB) Ciudad Autónoma de Buenos Aires - República Argentina

Teléfonos: 011-4905-1100 (int. 1228)

E-mail: [secretaria@fundacionazara.org.ar](mailto:secretaria@fundacionazara.org.ar)

Página web: [www.fundacionazara.org.ar](http://www.fundacionazara.org.ar)

Las opiniones vertidas en el presente libro son exclusiva responsabilidad de su autor y no reflejan opiniones institucionales de los editores o auspiciantes.

Reservados los derechos para todos los países. Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño de la cubierta, puede ser reproducida, almacenada o transmitida de ninguna forma, ni por ningún medio, sea este electrónico, químico, mecánico, electro-óptico, grabación, fotocopia, CD Rom, Internet o cualquier otro, sin la previa autorización escrita por parte de la editorial.

Primera Edición: 2025. Se terminó de imprimir en el mes de abril 2025, en la Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

**VAZQUEZ MAZZINI EDITORES**

[info@vmeditores.com.ar](mailto:info@vmeditores.com.ar)

**[www.vmeditores.com.ar](http://www.vmeditores.com.ar)**

Salvador, Sergio A.

Nidificación de las aves Argentinas : Vireonidae a Motacillidae / Sergio A. Salvador ; Tito Narosky ; Ilustrado por Eduardo Saibene. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 2025.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-8989-75-4

1. Aves. I. Narosky, Tito II. Saibene, Eduardo, ilus. III. Título.

CDD 598.0982

*Este tomo rinde homenaje a Sergio A. Salvador,  
notable y generoso investigador, que voló demasiado pronto.*



# Índice

<b>Agradecimientos .....</b>	<b>9</b>
<b>Abreviaturas usadas .....</b>	<b>10</b>
<b>Introducción general .....</b>	<b>13</b>
<b>Nidificación de las Aves Argentinas (Tomo 4):</b>	
<b>Familia Vireonidae .....</b>	<b>14</b>
<b>Familia Troglodytidae .....</b>	<b>23</b>
<b>Familia Polioptilidae.....</b>	<b>34</b>
<b>Familia Donacobiidae.....</b>	<b>43</b>
<b>Familia Turdidae .....</b>	<b>47</b>
<b>Familia Mimidae.....</b>	<b>73</b>
<b>Familia Sturnidae .....</b>	<b>90</b>
<b>Familia Motacillidae.....</b>	<b>94</b>
<b>Adenda a los tomos anteriores:</b>	
<b>Tomo 1 (Dendrocolaptidae y Furnariidae).....</b>	<b>113</b>
<b>Tomo 2 (Formicariidae a Cinclidae) .....</b>	<b>122</b>
<b>Tomo 3 (Tyranidae) .....</b>	<b>133</b>
<b>Bibliografía citada .....</b>	<b>153</b>
<b>Índice de especies.....</b>	<b>165</b>



# Agradecimientos

Merecen especial reconocimiento los amigos y colegas que contribuyeron a este trabajo con aporte de información, colaboraciones en el campo y comentarios.

A Rosendo Fraga, Lucio Salvador, Pablo Eroles, Manuel Nores, Darío Yzurieta†, Alejandro Bodrati, Martín de la Peña, Mauricio Rumboll†, Carlos Saibene, Mariano Moroni, Alejandro Di Giacomo, David Wilson†, Kristina Cogle, Mauricio Earnshaw†, Roberto Straneck†, Daniel Luciano, Bernabé López Lanús, Marcos Babarskas†, Juan F. Klimaitis, Santiago Krapovickas, Miguel Ángel Roda, y en particular Eduardo Saibene, generoso dibujante especializado.

En las tareas previas a la edición, se destaca la tarea de José Athor, colaborador de la Fundación Azara, entidad responsable de que esta obra llegue al público interesado. Y la gratitud, en especial a su presidente Adrián Giacchino, siempre atento a la divulgación de la ciencia.

# Abreviaturas usadas

B.A.: provincia de Buenos Aires

Cat.: provincia de Catamarca

Cba.: provincia de Córdoba

Ctes.: provincia de Corrientes

Chub.: provincia de Chubut

E. R.: provincia de Entre Ríos

Fsa.: provincia de Formosa

L. P.: provincia de La Pampa

Mis.: provincia de Misiones

Mza.: provincia de Mendoza

Neuq.: provincia de Neuquén

R. N.: provincia de Río Negro

S. Cruz: provincia de Santa Cruz

S. del E.: provincia de Santiago del Estero

S. Fe: provincia de Santa Fe

S. L.: provincia de San Luis

T. del F.: provincia de Tierra del Fuego

Tuc.: provincia de Tucumán

IML: Instituto Miguel Lillo (Tuc.)

MACN: Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (B. A.)

MZFC: Museo de Zoología Facultad de Ciencias de Córdoba

WF: Western Fundation (USA)

MVZ: Museum of Vertebrate Zoology (Berkeley, USA)

*et al.*: y otros

(inéd.): inédito. Se utiliza cuando el dato es de, al menos uno de los autores

(en prep.): en preparación. Cuando el dato es de un futuro trabajo de los autores

(*in litt.*): en carta

cnel.: Coronel

gral.: General

gob.: Gobernador

dto.: departamento

pdo.: partido

pto.: puerto

mm: milímetros. Las medidas de los huevos están indicadas en esta unidad

cm: centímetros

m: metros

m s.n.m.: metros sobre el nivel del mar

x: promedio parcial

X: promedio general

mes: en las fechas figura en números romanos

promedio: en los obtenidos para las medidas y peso de los huevos no se utiliza la segunda decimal, anotándose la cifra menor cuando esta es 5 o menor de 5 y la siguiente cuando es mayor.

Ej.: 15,74 ó 15,75 serán 15,7; pero 15,76 ó 15,78 serán 15,8

PN: Parque Nacional

PP: Parque Provincial



# Introducción general

Como se ha manifestado en los tres tomos anteriores de la misma serie [Nidificación de las aves argentinas, Dendrocolaptidae y Furnariidae, Narosky, Fraga y de la Peña (1983), Nidificación de las aves argentinas, Formicariidae a Cinclidae, Fraga y Narosky (1985) y Nidificación de las aves argentinas, Tyrannidae, Narosky y Salvador (1995)], los estudios sobre conducta reproductiva y nidificación de las aves han ejercido singular influencia en el desarrollo de la Biología moderna, particularmente en lo concerniente a la Ecología y Etología. En nuestro país estos estudios se hacen complejos debido a las referencias más bien escasas y a su dispersión en numerosas revistas y obras especializadas.

Sin embargo en los últimos años se observa un importante crecimiento en lo referido a registros de nidificación.

La Taxonomía es una ciencia dinámica y subjetiva. Intenta clasificar evolutivamente a los seres vivos, -en nuestro caso las aves- modificándose de acuerdo a nuevos hallazgos científicos y también al criterio de quienes los interpretan. Todos hubiésemos deseado una base inamovible, pero no la tenemos. La serie denominada Nidificación de las Aves Argentinas fue iniciada en 1983 con el tomo referente a Dendrocolaptidae y Furnariidae, y desde entonces se han introducido tantos cambios, que la organización pensada para los tomos siguientes -dos más de ellos han sido editados- aparecerían desactualizados. En el cuarto tomo, que encaramos y que tiende a cubrir nuevas familias, debimos elegir un criterio pragmático, dejando de lado familias y especies ya incluidas, además de las familias Thraupidae, Emberizidae, Cardinalidae, Parulidae, Icteridae, Fringillidae y Passeridae, que guardamos para el quinto tomo. O sea que irán en éste las especies que modernamente (SACC 2018) están incluidas en las familias Vireonidae, Troglodytidae, Polioptilidae, Donacobiidae, Turdidae, Mimidae, Sturnidae y Motacillidae.

Este tomo cuenta con una nutrida adenda con datos de especies ya tratadas en los tomos anteriores, donde se plasman las novedades y registros que aparecieron con posterioridad a la edición de dichos tomos, sobre todo de especies en que había muy poca o ninguna información.

# FAMILIA VIREONIDAE

Existe uniformidad en la nidificación, al menos en las tres especies de la familia que alcanzan Argentina, en este grupo compuesto por más de medio centenar de formas, casi todas habitando áreas tropicales. De una de ellas, *Hylophilus poicilotis*, contamos solo con sesgada información. Pero otras especies del mismo género en Trinidad y Tobago (French 1973) construyen sus nidos con las características que describimos para la familia. Parece singular en todos ellos el material con que elaboran sus nidos, tenues pajitas, líquenes y telas de araña, otorgando a la semiesfera traslúcida y algo profunda una calidad que la disimula en el entorno. Además, adhieren los bordes con telas de araña a horquetas o ramas paralelas, carácter poco frecuente. Los huevos son de fondo blancuzco con manchitas oscuras tendiendo a formar corona hacia el polo obtuso. El género *Cyclarhis*, considerado hoy en la subfamilia Cyclarhinae, dentro de Vireonidae, fue largamente ubicado en una familia aparte.

## *Cyclarhis gujanensis*

### JUAN CHIVIRO

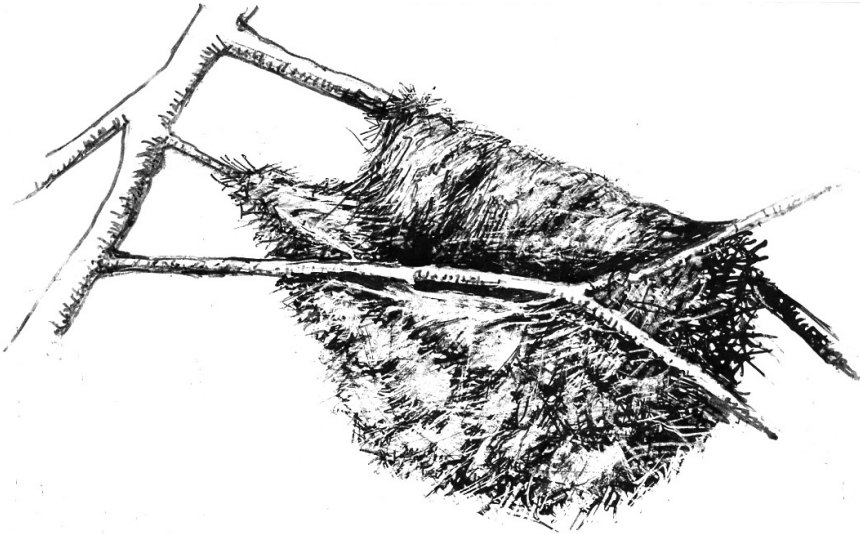
Al parecer nidifica desde el norte hasta San Juan, San Luis, norte de La Pampa y norte de Buenos Aires.

**NIDO:** Semiesfera de líquenes, musgos y telas de araña, suspendida en horquetas o ramas paralelas. En árboles y arbustos.

- \*Hartert y Venturi (1909), Chaco, los nidos se hallan en árboles frondosos a 4 o 5 m de altura.
- \*Pinto (1953), Belén, Brasil, 21-VII-29, a 6,5 m de altura, hembra incubando 2 huevos.
- \*French (1973), Trinidad y Tobago, 9 nidos, cría principalmente entre junio y septiembre, nidos generalmente a gran altura, postura 2 a 3 huevos.
- \*Narosky (1975), Embalse, dto. Calamuchita, Cba., 7-XI-70, 3 huevos y 2 de *Molothrus bonariensis*.
- \*Contreras (1988), Riachuelo, dto. Capital, Ctes., 2 nidos con 3 huevos, a 1,5 y 13 m de altura.
- \*Darrieu *et al.* (1988), Punta Lara, pdo. Ensenada, B. A., un nido de mediados de noviembre, parasitado por *M. bonariensis*.
- \*De la Peña (2005), Esperanza, dto. Las Colonias, S. Fe, 2 nidos, 22-XI-91, en algarrobo (*Prosopis alba*) a 6,5 m de altura, 2 huevos; 28-X-99, en quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*) a 4 m, 3 pichones.
- \*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 5 nidos, entre mediados de octubre y principios de diciembre, entre 1,9 y 4,1 m de altura, en quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*), palo cruz (*Tabebuia nodosa*), algarrobo (*Prosopis* sp.) y garabato (*Acacia praecox*), postura de 2 a 3 huevos.
- \*Marini *et al.* (2012), Distrito Federal, Brasil, 8 nidos, uno hallado en setiembre y 7 en octubre, entre 1,6 y 3 m de altura, postura de uno a 3 huevos.
- \*Nores e Yzurieta (*in litt.*), Sierras de Guasayán, S. del E., 29-X-80, nido en forma de bolsa colgante en una horqueta horizontal, en un *Prosopis* sp., a 8 m de altura, elaborado con raíces y forrado con musgos verdes y líquenes grises, diámetro 7 cm y alto 6 cm, sin postura.
- \*Narosky (inéd.), La Banda, S. del E., 15-X-71, nido en un tala, 3 huevos y uno de *M. bonariensis*.

- \*Salvador y Eroles (inéd.), Villa Rumipal, dto. Calamuchita, Cba., 16-XII-89, un nido bien elaborado de pajitas, líquenes, musgos y telarañas, atado a una horqueta, en un moradillo (*Schinus*) a 2,3 m de altura, con un huevo recién puesto.
- \*Salvador y Salvador (en prep.), Villa María, dto. San Martín, Cba., 3-XII-97, un nido en un tala (*Celtis ehrenbergiana*) a 4,8 m de altura, con 3 pichones de 5-7 días.
- \*Salvador (inéd.), Riacho Pilagá, dto. Formosa, Fsa., 12-XII-88, 2 pichones emplumados.

El nido hallado por Narosky en Córdoba, estaba en un molle de beber (*Lithraea ternifolia*) a 6 m de altura, adherido a una horqueta horizontal triple, elaborado con ootecas mezcladas con pajitas muy finas de gramíneas y líquenes de tono gris y gris verdoso; exteriormente tiene pegada gran cantidad de estos líquenes, aunque prevalece la telaraña. El acolchado interior más tupido en el fondo, está hecho con las mismas pajitas que constituyen las paredes del nido. Todo el conjunto está perfectamente atado con telaraña a la horqueta que lo sostiene. La boca es casi un triángulo que mide 8, 9 y 10 cm en cada uno de sus lados, la profundidad es de 8 cm y el grosor de las paredes es de 8 mm.



Di Giacomo para Formosa, comenta que los nidos tienen forma de semiesfera profunda, más bien traslúcida y colgante en horquetas o ramas horizontales. Son contruidos con trocitos de líquenes foliáceos mayormente grisáceos y similares a los que se encuentran en las ramas que los sostienen, y musgos ligados con abundantes telarañas, ootecas y capullos que pueden ser blancos, amarillos u ocráceos, también agregan algunas fibras finas y pecíolos de algarrubos. De este modo, aunque los nidos puedan estar expuestos quedan muy disimulados con el entorno, y resultan difíciles de hallar.

**HUEVOS:** 2 ó 3, ovoidales, blancos rosáceos o blancos crema, con manchitas y puntos pardos, violáceos, rojizos o grises, sobre todo en el polo obtuso. X: 23,5 x 16,8 (N= 29)

Ihering (1900): 24 x 18

Hartert y Venturi (1909): 21,7 a 22,8 x 16,0 a 16,3; x: 22,3 x 16,2 (N= 5)

Schönwetter (1969) para *C. g. viridis*: 21,7 a 24,6 x 16,0 a 18,0; x: 23,2 x 17,0 (N= 5); 3,5 g

Narosky (1975): 24,3 a 25,7 x 16,4 a 17,1; x: 24,9 x 16,7 (N= 3)

De la Peña (2005): 23,5 a 23,7 x 16,9; x: 23,6 x 16,9 (N= 2); 3,1 g

Di Giacomo (2005): 22,7 a 24,6 x 16,1 a 18,6; x: 23,7 x 17,1 (N= 8); 3,4 g

Marini et al. (2012): x: 22,7 x 15,8; 2,9 g

Narosky (in litt.): 23,3 a 25,0 x 16,3 a 16,9; x: 24,3 x 16,6 (N= 3)

Salvador y Eroles (inéd.): 24,2 x 16,6 (N= 1); 3,3 g

**PICHONES:** tienen comisuras amarillentas, interior de la boca anaranjado (Salvador inéd.).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Friedmann 1929). Tanto Narosky (1975) como Di Giacomo (2005) comentan que la descripción y medidas de los huevos aportados por Hartert y Venturi (1909) no coinciden con los hallazgos de estos. Según Contreras (1988) encontró que los huevos son puestos en días continuos y la incubación demandaría 14 días. French (1973) comenta que ambos padres alimentan a los pichones. Marini et al. (2012) encontraron que tanto la incubación como la permanencia de los pichones en el nido fueron de 14 a 16 días.

## *Vireo olivaceus* CHIVÍ COMÚN

Al parecer nidifica desde el norte hasta San Juan, San Luis, norte de La Pampa y norte de Buenos Aires.

**NIDO:** Semiesfera de fibras vegetales, líquenes y telas de araña, suspendida en horquetas o ramas paralelas. En árboles y arbustos.

- \*Hartert y Venturi (1909), Chaco, nidifica en ramas de árboles a no menos de 4 m de altura.
- \*Dinelli (1924), Tuc., XI, un nido en la bifurcación de una rama de un arbusto, a 1,5 m de altura; semiesfera transparente forrada casi exclusivamente con crines vegetales.
- \*Pereyra (1933), Tigre, B. A., 20-XI-32, un huevo.
- \*Contino (1980), NOA, se encuentran nidos con posturas en el mes de noviembre, algunos ubicados a poca altura; su forma es redondeada relativamente profunda y utiliza ramitas proporcionalmente gruesas, cerdas y líquenes.
- \*De la Peña (2005), La Camila, dto. San Justo, S. Fe, 5-XI-72, en garabato (*Acacia bonariensis*) a 3 m de altura, 2 huevos y 3 de *Molothrus bonariensis*. Cayastá, dto. Garay, S. Fe, 2 nidos, 25-XI-78, en ombú (*Phytolacca dioica*) a 1,5 m, un pichón y un huevo y un huevo de *M. bonariensis*; 31-X-82, en seibo (*Erythrina cristagalli*) a 4,5 m, 2 huevos y uno de *M. bonariensis*.
- \*Di Giacomo (2005), El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 10 nidos, entre fines de octubre a mediados de enero, entre 2,1 y 12 m de altura, en mistol (*Ziziphus mistol*), en espina corona (*Gleditsia amorphoides*), guayaibí (*Patagonula americana*), palo mora (*Maclura tinctoria*) y palo piedra (*Diplokeleba floribunda*), postura de 2 a 3 huevos.
- \*Cockle *et al.* (2016), Pque. Prov. Cruce Caballero, dto. San Pedro, Mis., 25-X-2014, nido en el bosque primario, en una gran rama cubierta de líquenes, cerca de 19 m de altura en un árbol vivo, un pichón.
- \*Contino (IML), Yuto, dto. Ledesma, Jujuy, 28-XI-64, 2 huevos.
- \*Nores e Yzurieta (*in litt.*), San Pedro, dto. Santa Rosa, Cat., 9-XII-1981, en un tala (*Celtis*) a 7 m de altura, un huevo.
- \*Saibene (*in litt.*), P N Iguazú, Mis., 5-X-85, 3 huevos.
- \*Narosky (*inéd.*), Atalaya, pdo. Magdalena, B. A., 5-XII-82, 3 huevos.

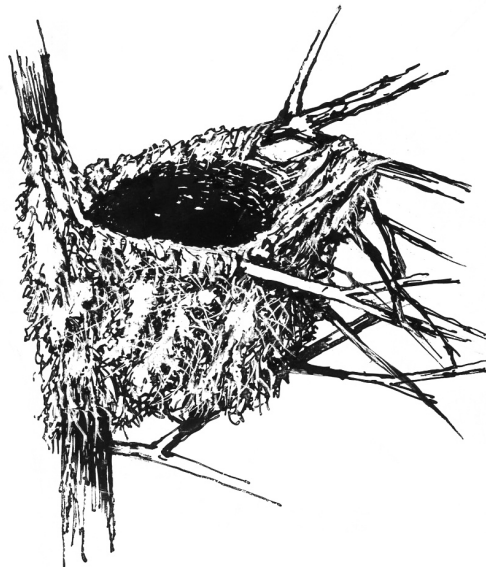
\*Salvador, Narosky y Fraga (inéd.), Villa Gral. San Martín, dto. Loreto, S. del E., 18-XII-1983, 3 huevos.

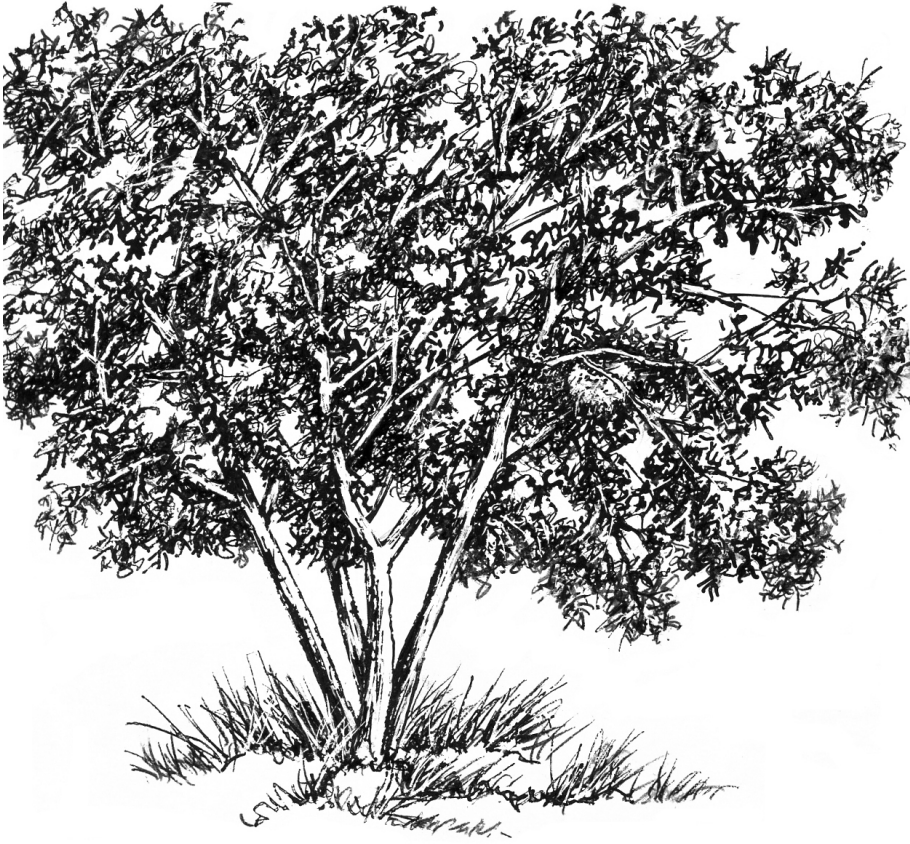
\*Salvador (inéd.), Orán, Salta, 22-I-86, en una rama seca, oculto por una enredadera, a 1,8 m de altura, 2 huevos y 2 de *M. bonariensis*.

\*Salvador y Salvador (en prep.): dto. San Martín, Cba., 7 nidos, entre noviembre y enero, entre 2,8 y 7 m de altura, en lecherón (*Sapium haematospermum*), tala (*Celtis ehrenbergiana*), sauce criollo (*Salix humboldtiana*) y suncho (*Baccharis* sp.), postura de 2 a 3 huevos (2,7), uno de los nidos parasitado por *M. bonariensis*.

El nido hallado por Saibene, en Misiones, estaba en un árbol seco, colonizado por un cañaveral de tacuarembó (*Chusquea ramosissima*) al borde de un sendero, ubicado en una horqueta de una rama horizontal y oculto por las cañas. Semiesfera de hojas de cañas y musgos, unidos con abundante tela de arañas. Diámetro externo 7 cm, interno 5,2 cm, altura 8 cm y profundidad 4 cm.

El nido hallado por Salvador et al. en Santiago del Estero, estaba en un bosque denso, en un vinal (*Prosopis ruscifolia*) a 4,3 m de altura. Era una semiesfera colgante algo transparente, sujeta a una horqueta, elaborada con fibras vegetales, exteriormente cubierta con líquenes unidos con telarañas. Interiormente forrado con pajitas muy delgadas. Diámetro externo 6 cm, interno 4,5 cm, altura 5 cm y profundidad 3,5 cm.





Di Giacomo para Formosa, comenta que el nido es una semiesfera profunda y muy prolija pero algo traslúcida, que ubica en forma colgante en horquetas o ramas horizontales y finas, a veces alejadas del tronco principal. Emplea en la construcción pajitas y trocitos de líquenes foliáceos ligados con abundantes telarañas y ootecas, revistiendo el interior con fibras finas.

**HUEVOS:** 2 ó 3, ovoidales, blancos o blancos crema con manchitas y puntos pardos, negros, violáceos, rojizos o grises, sobre todo en el polo obtuso. X: 19,2 x 13,9 (N= 53)

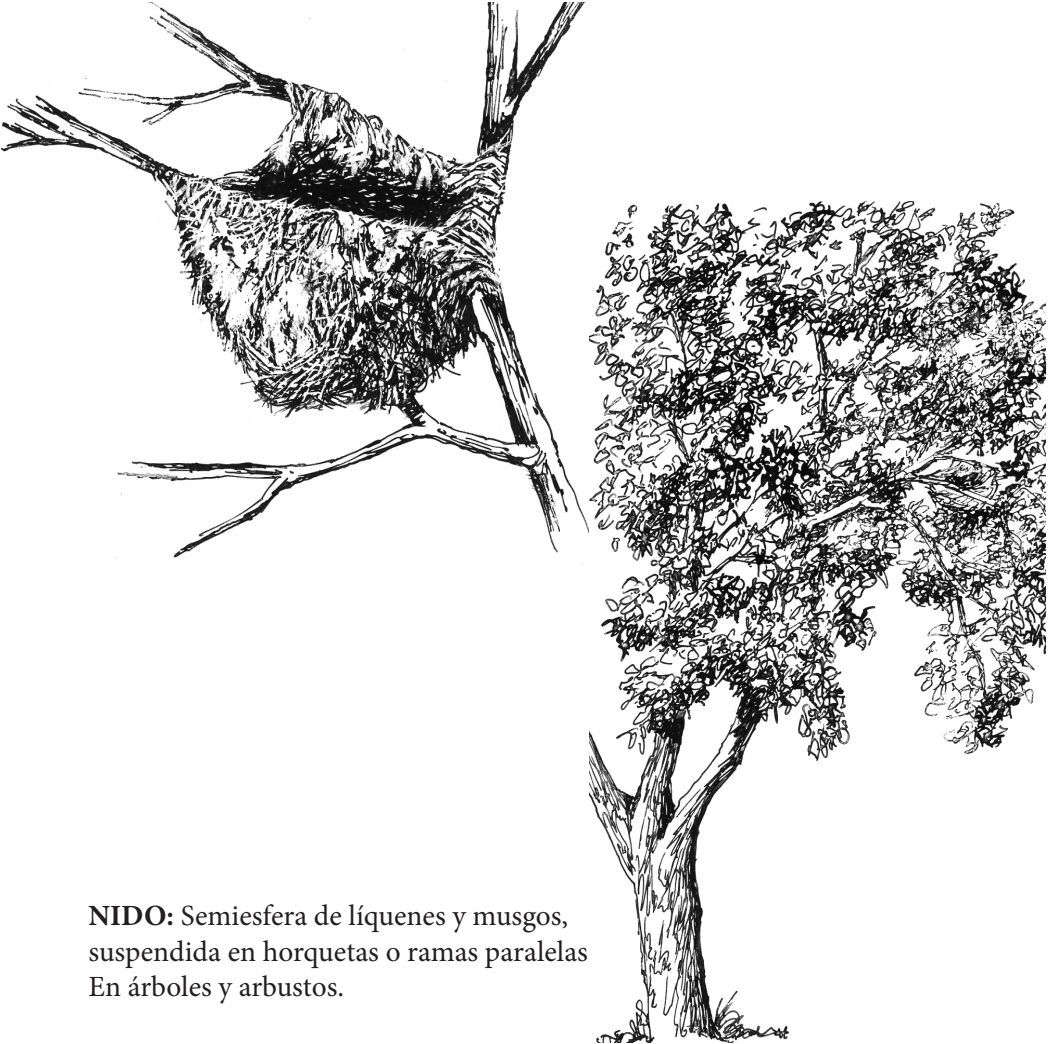
Hartert y Venturi (1909): 19,0 a 20,4 x 14,0 a 16,0  
 Dinelli (1924): 20,5 x 15,5  
 Schönwetter (1969) para *V. o. chivi*: 17,8 a 21,0 x 13,4 a 15,9; x: 20,0 x 14,5 (N= 15); 2,1 g  
 Contino (1980): 18,5 x 12,7; 1,5 g  
 De la Peña (2005): 18,4 a 19,0 x 13,1 a 14,4; x: 18,7 x 13,8 (N= 4); 1,2 g  
 Di Giacomo (2005): 17,5 a 19,4 x 13,5 a 14,3; x: 18,6 x 13,7 (N= 4); 1,4 g  
 Contino (IML): 18,3 a 18,6 x 12,5 a 12,6; x: 18,4 x 12,5 (N= 2)  
 Nores e Yzurieta (in litt.): 18,6 x 13,2 (N= 1)  
 Saibene (in litt.): 19,5 a 20,0 x 14,5 a 14,6; x: 19,7 x 14,5 (N= 3)  
 Narosky (inéd.): 18,6 a 19,4 x 14,6 a 15,3; x: 19,1 x 14,9 (N= 3)  
 Salvador, Narosky y Fraga (inéd.): 18,6 a 19,4 x 14,2 a 14,7; x: 19,1 x 14,5 (N= 3)  
 Salvador (inéd.): 18,9 a 19,2 x 13,9 a 14,0; x: 19,0 x 13,9 (N= 2)  
 Salvador y Salvador (en prep.): 18,3 a 19,6 x 12,4 a 14,7; x: 18,9 x 13,8 (N= 12); 1,6 g

**PICHONES:** tenían comisuras amarillentas e interior de la boca anaranjado (S. Salvador inéd.).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Friedmann 1929). Pichones de esta especie fueron depredados en Chaco por el Trepador Gigante (*Xiphocolaptes major*) (Bodrati 2003), y en Misiones por el Trepador Garganta Blanca (*Xiphocolaptes albicollis*) (Cockle *et al.* 2016).

## *Hylophilus poicilotis* CHIVÍ CORONADO

Al parecer nidifica en Misiones y noroeste de Corrientes.



**NIDO:** Semiesfera de líquenes y musgos,  
suspendida en horquetas o ramas paralelas  
En árboles y arbustos.

### **HUEVOS:**

Schönwetter (1968): X: 19,2 x 12,7 (N= 2); 1,6 g

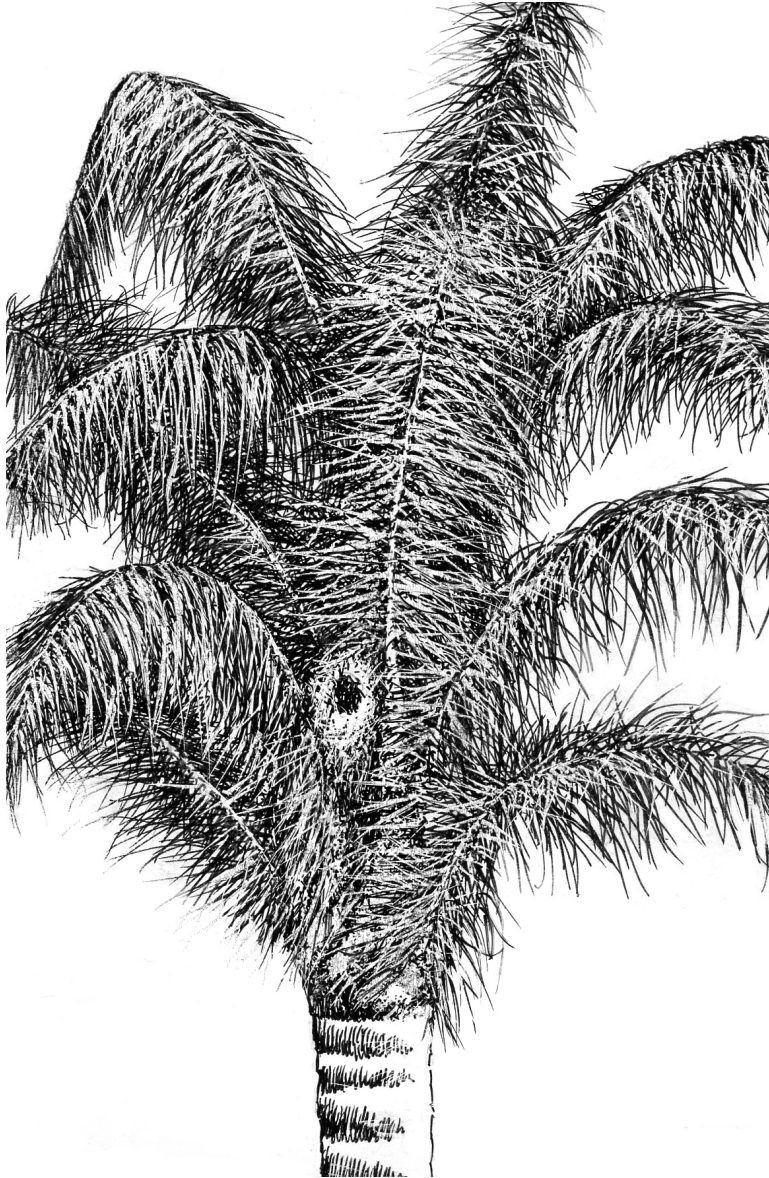
# FAMILIA TROGLODYTIDAE

Las cuatro especies de la familia que hoy habitan el territorio argentino (de ellas *Campylorhynchus turdinus* parece ser colonizadora más reciente y estar en expansión) tienen un patrón nidificatorio en cierto modo común, consistente en la construcción de un nido esférico u ovoidal con entrada lateral, construido con elementos vegetales. Así lo considera también Brewer, 2010, quien en su trabajo sobre la familia en general señala que la nidificación de la especie es poco conocida. La misma característica nidificatoria se observa al menos en una especie que habita América Central y el Caribe, *Thryothorus rutilus* (French, 1973). Pero en *Troglodytes aedon*, su preferencia por un hábitat peri-doméstico le permite elegir huecos diversos que la convivencia con el hombre le otorga en abundancia y por ende no requiere cerrarlo. Esta misma tendencia parece corresponder a su congénere *Troglodytes solstitialis*.

Con los huevos no ocurre tal uniformidad. El número, hasta donde sabemos, parece ser bastante numeroso en todas las especies, pero el color varía desde el blanco inmaculado en *Cistothorus platensis* hasta un rosado casi uniforme en *T. aedon* y en *T. solstitialis*.

*Campylorhynchus turdinus*  
RATONA GRANDE

Al parecer nidifica en Formosa, Chaco y Misiones.



**NIDO:** Esférico con entrada lateral, de palitos, gramíneas y otros vegetales, en árboles y palmeras.

\*Salvador (inéd.), Puerto Iguazú, dto. Iguazú, Mis., 19-XII- 88, nido en un descampado próximo a una vivienda; estaba en la base de una hoja de *Syagrus romanzoffiana*, a 6 m de altura, tenía forma esférica con entrada lateral, elaborado con palitos, fibras de la palmera, algunas hojas y gramíneas. Con pichones.

\*Brewer (2010), de forma redonda u ovalada, construido con hierbas y otros materiales vegetales, con una cámara de postura interna, situado en árboles y con mucha frecuencia cercas de casas. En Matto Grosso, Brasil, suele utilizar viejos nidos de *Phacellodomus*. En Tingo María, Perú, se lo observó construyendo en la cavidad natural de un árbol a 10 m de altura

**HUEVOS:** X: 22,8 x 16,5

Schönwetter (1971) para *C. t. unicolor*: 21,2 a 25,2 x 16,3 a 16,6; x: 22,8 x 16,5 (N= 9); 3,2 g

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Friedmann *et al.* 1977).

## *Cistothorus platensis*

### RATONA APERDIZADA

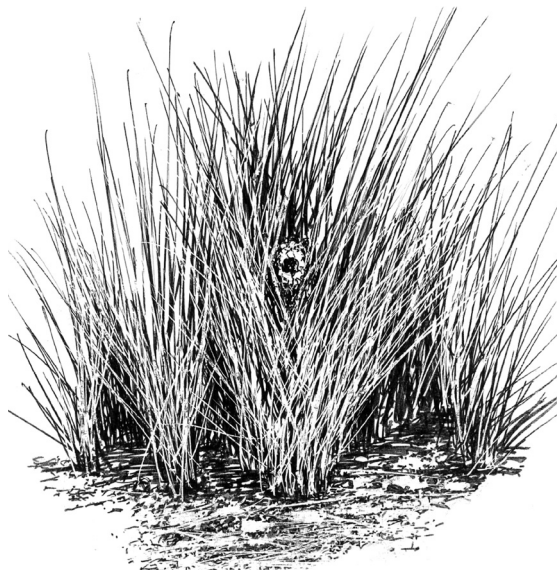
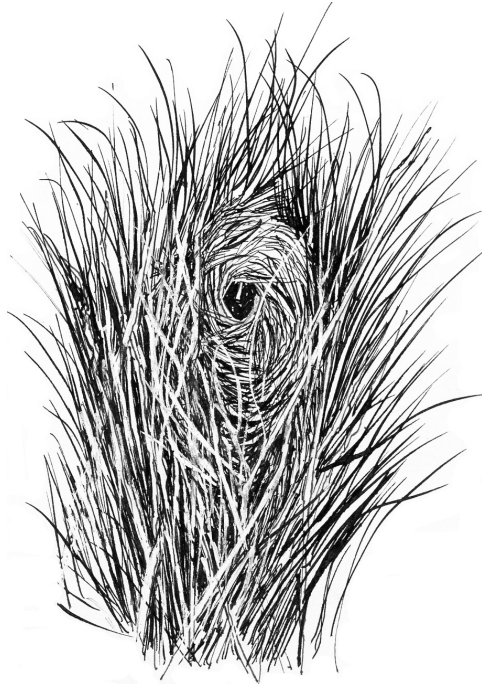
Al parecer nidifica en todo el país, excepto Misiones.

**NIDO:** Esférico u ovoidal con entrada en la parte media superior, de gramíneas y pajas; en su interior vegetales muy finos, plumas o lanas. En matas de paja y cortaderas.

- \* Goodall *et al.* (1957), Chile, anidan en pastos casi en el suelo, comienzan a poner en octubre, de 4 a 6 huevos.
- \* Salvador y Narosky (1984), Pampa de Achala, dto. Punilla, Cba, 17-XII-83, 2 nidos, con 3 y 5 huevos.
- \* Christie *et al.* (2004), Río Negro y Neuquén, pichones a mediados de diciembre.
- \* De la Peña (2005), Los Gigantes, dto. Punilla, Cba., 18-12-82, nido en una mata de paja, a 50 cm de altura, 4 huevos. Merlo, dto. Junín, S. L., 20-I-2001, nido en una mata de paja, a 60 cm de altura, 4 huevos.
- \* Gelain y Diez Peña (2005), P. N. Nahuel Huapi, R. N., 3-XI-2003, nido en una mata de chapel, a 50 cm de altura.
- \* Cozzani y Zalba (2009), Tornquist, B. A., 3 nidos, en matas de gramíneas.
- \* Salvador y Salvador (2012), Pampa de Achala, dto. Punilla, Cba, 19 nidos, en matas de *Festuca* sp., *Cortaderia selloana* y *Stipa* sp., entre 30 y 90 cm de altura, posturas entre noviembre y enero, ponen de 3 a 5 huevos (4,4).
- \* Salvador (2015), Azul Pampa, dto. Humahuaca, Jujuy, 19-II-95, 2 nidos en matas de *Cortaderia selloana*, a 1,1 y 1,3 m de altura, con 4 huevos y 3 pichones emplumados respectivamente.
- \* Roda (in litt.), Saladillo, B. A., 4 nidos, 15-I-89, nido en una mata de paja colorada de 1,1 m de altura, a 0,43 m del suelo; esfera de pajitas entrelazadas, con sustancias algodonosas en su interior, 4 pichones; 21-I-90, en una pequeña mata de paja colorada, con 4 huevos; 9-II-90, nido en una mata de paja colorada, 5 huevos; 2-XII-90, con 4 huevos.

Uno de los nidos hallados por Salvador y Narosky en Córdoba, estaba en un extenso pajonal, a 50 m de un arroyo, en el centro de una mata de paja de 1,1 m de altura, a 60 cm de suelo, tenía forma ovoidal o de esfera comprimida lateralmente, bien elaborado con gramíneas y pajas, y otros elementos vegetales en menor cantidad, de 14 cm de alto, 10 cm de ancho y 13 cm de profundidad, posee una boca de entrada en la parte media superior de 3 cm de diámetro, el

lecho que es una semiesfera, tiene 6 cm de diámetro y 3,5 cm de profundidad y está tapizado con gramíneas delgadas y sobre ellas lana y plumas.



Un nido hallado por Gelain y Diez Peña en Río Negro, estaba construido principalmente de hojas de pasto angostas y largas, entretrejidas de tal manera que la estructura quedaba asegurada a unas pocas ramitas verdes de chapel, la estructura era ovoidal, comprimida lateralmente, ligera de espesor y poco apretada, los juncos quedaban cortados y doblados por encima del nido, la entrada lateral estaba ubicada en el tercio superior. Internamente estaba revestido con material vegetal fino. Altura, 13,5 m, diámetro 10,3 cm, entrada 4 por 2,8 cm, y de la boca de la entrada al fondo de la cámara 8,2 cm.

**HUEVOS:** 3 a 5, rara vez 6, ovoidales, blancos con muy ligero brillo. X: 16,7 x 12,6 (N= 64)

Goodall *et al.* (1957): para *C. p. hornensis*: 15,3 a 18,0 x 12,4 a 13,3; x: 17,0 x 13,0 (N= 27)

Salvador y Narosky (1984): 16,4 a 17,2 x 12,2 a 12,7; x: 16,7 x 12,4 (N= 8)

De la Peña (2005): 15,4 a 17,4 x 12,1 a 13,2; x: 16,2 x 12,6 (N= 4); 1,3 g

Salvador y Salvador (2012): 15,9 a 17,2 x 11,8 a 12,7; x: 16,7 x 12,3 (N= 16); 1,4 g

Roda (in litt.): 15,6 a 16,6 x 11,4 a 12,1;x: 16,2 x 11,7(N= 9)

**PICHONES:** Nacen con los ojos cerrados, la piel es color carne anaranjada, con escaso plumón dorsal pardusco, pico pardo muy claro, comisuras blanco amarillentas, interior de la boca anaranjado; al dejar el nido están emplumados con la coloración similar a la de los adultos (Salvador y Salvador 2012). Peso de dos pichones al nacer 1,0 y 1,1 g (S. Salvador inéd.).

**OBSERVACIONES:** Salvador y Salvador (2012) comentan que la alimentación de los pichones estuvo a cargo de ambos miembros de la pareja.

## *Troglodytes aedon* RATONA COMÚN

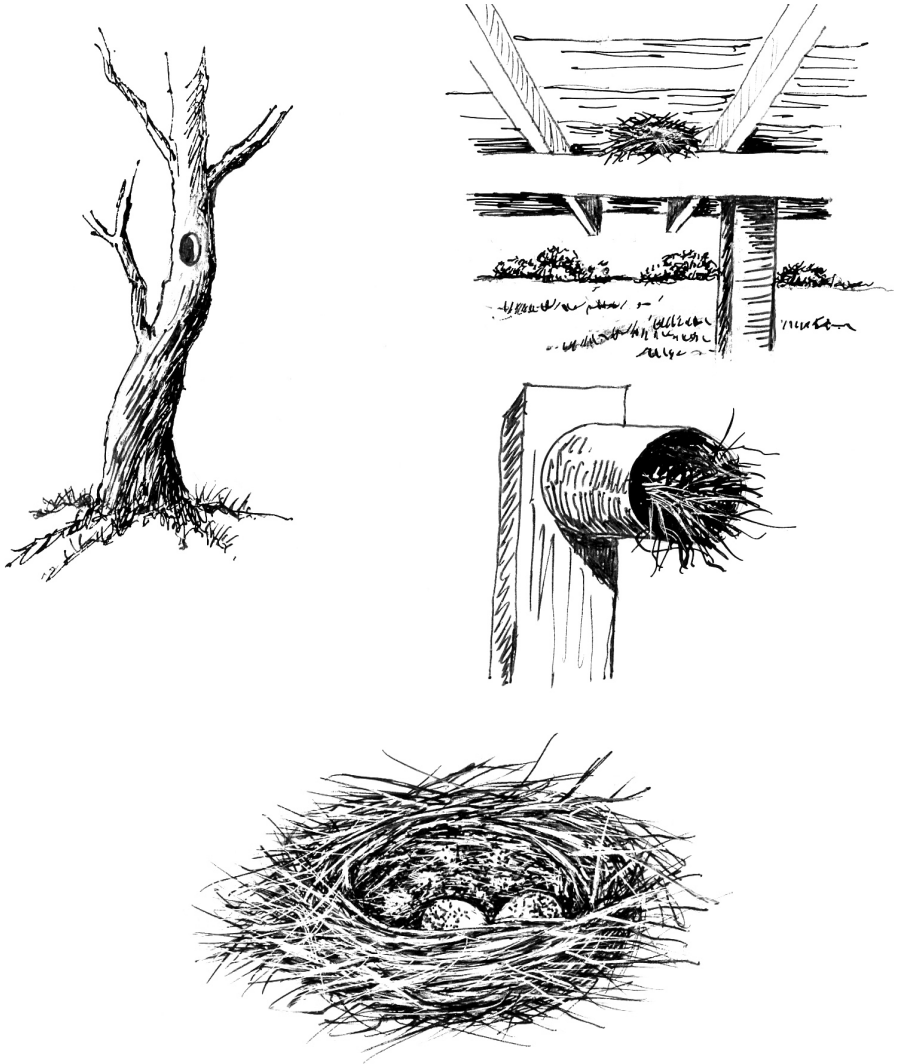
Al parecer nidifica en todo el país.

**NIDO:** Semiesfera de palitos, tallos y gramíneas, revestida con abundantes cerdas y plumas. En huecos diversos, construcciones humanas o nidos abandonados.

- \*Durnford (1876), San Isidro, B. A., 10-X-1875, 5 huevos.
- \*Gibson (1880), Cabo San Antonio, pdo. de la Costa, B. A., cría de mediados de octubre a mediados de enero, ponen hasta 7 huevos.
- \*Holland (1892), Estancia Espartillo, B. A., el nido en forma de copa se compone de hierbas y raicillas, y está forrado con pelo de caballo y plumas, postura 5 huevos.
- \*Dinelli (1922), Tuc., nidifica siempre en cuevas o huecos de árboles cuando están cubiertos por arriba, el nido está formado con ramitas, que al principio deja bastante sueltas, luego agrega crines animales en abundancia, relleno el centro con muchas plumas que forman un colchón, postura 4 a 5 huevos.
- \*Smyth (1928), Cacharí, dto. Azul, B. A., 18-X-20, 3 huevos. Santa Elena, dto. La Paz, E. R., 5-XI-22, 5 huevos; 6-I-24, 3 huevos.
- \*Pereyra (1937), ponen en noviembre y diciembre, hasta 6 huevos.
- \*Zapata y Cabrera (1969), Laguna Chasicó, pdo. Villarino, B. A., 6-XI-67, 5 huevos; 13-XI-67, un huevo.
- \*Mason (1985), pdo. Magdalena, B. A., 16 nidos, entre 0 y 2 m de altura, entre octubre y enero, posturas de 4 a 6 huevos (promedio 5,2).
- \*Contreras (1988), Riachuelo, dto. Capital, Ctes., 8 nidos, entre 1 y 5 m de altura (1,7), posturas de 3 a 5 huevos (4,1).
- \*Pautasso (2002), Santa Fe, S. Fe, 6 nidos, entre fines de setiembre y fines de noviembre, desde el suelo a 1,9 m de altura, posturas 2 y 5 huevos.
- Babarskas *et al.* (2003), Res. Nat. Otamendi, pdo. Campana, B. A., 30-IX-89, 4 huevos; 23-XI-91, 2 nidos con pichones.
- \*Di Giacomo en Babarskas *et al.* (2003), Res. Nat. Otamendi, pdo. Campana, B. A., 16-XI-89, 5 huevos; 1-XII-89, 4 huevos.

- \*Christie *et al.* (2004), Río Negro y Neuquén, nidos con huevos a fines de noviembre y principios de diciembre, pichones a mediados de diciembre.
- \*De la Peña (2005), Esperanza, dto. Las Colonias, S. Fe, 86 nidos, entre setiembre y diciembre, postura 5 huevos, rara vez de 6 a 9, 2 nidos parasitados por *M. bonariensis*.
- \*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 10 nidos, entre mediados de setiembre y principios de enero, entre 1,2 y 5 m de altura, 9 estaban en huecos de árboles secos, y dos de ellos eran excavaciones de carpinteros, en un caso de Carpintero Bataraz Chico (*Picoides mixtus*) y en otro de Carpintero Real (*Colaptes melanolaimus*) y el restante en un termitero aéreo, en una excavación abandonada de Surucúa Común (*Trogon surrucura*), postura de 3 a 4 huevos.
- \*Auer *et al.* (2007), P. N. El Rey, dto. Anta, Salta, 18 nidos, entre mediados de octubre y fines de noviembre, entre 1 y 17 m de altura (4,3), postura promedio 3,5 huevos.
- \*Earnshaw (*in litt.*), Magdalena, B. A., 16-XI-38, 5 huevos.
- \*Roda (*in litt.*), Saladillo, B. A., 29 nidos entre 1985 y 2001, 7 en octubre, 8 en noviembre, 8 en diciembre y 6 en enero, entre 0,36 y 2,7 m de altura, 16 en postes de alambrado, 3 en huecos de árboles, 2 en nidos de *Furnarius rufus*, 2 en un puente, 2 en bolsa en galpón, uno en tarro en galpón, uno dentro de un camuati y uno abierto en un totoral, postura de 3 a 5 huevos (4,5), 3 de los nidos parasitados por *M. bonariensis*.
- \*Salvador y Narosky (inéd.), Unión, dto. Dupuy, S. L., 15-XI-82, 5 huevos. Vallecitos, dto. Luján de Cuyo, Mza., 18-XI-82, 5 huevos. Embalse, dto. Calamuchita, Cba., 21-XII-82, 4 huevos.
- \*Salvador y Salvador (en prep.), dto. San Martín, Cba., 193 nidos, entre principios de setiembre y principios de febrero, entre 0,5 a 4,2 m (1,6) de altura, en construcciones humanas, dentro de postes de cemento, huecos en barrancas, nidos de *Furnarius rufus*, huecos en postes de quebracho, cajas para pájaros, nidos de palitos de Furnariidae, postura de 4 a 6 (4,6). Se hallaron 4 nidos parasitados por *M. bonariensis*.

Di Giacomo para Formosa, comenta que un mismo lugar puede ser utilizado durante varias temporadas sucesivas, que adaptada al hueco construye una semiesfera compacta y prolija, utilizando algunos palitos en la base y mucho material vegetal como pastos secos, tallos herbáceos, zarcillos, revistiendo el interior con fibras finas, pecíolos y plumas.



**HUEVOS:** 3 a 6, rara vez hasta 9, color rosado con densas pintas castañas, grises y violáceas, más agrupadas en el polo mayor, donde pueden formar una corona. X: 17,2 x 13,1 (N= 400)

Dinelli (1922): 19,0 x 14,0

Smyth (1928): 16,5 a 18,0 x 12,5 a 14,0

Pereyra (1937): 18,0 x 14,5

Goodall *et al.* (1957): para *T. a. chilensis*: 15,9 a 18,0 x 12,2 a 13,5; x: 16,9 x 12,9 (N= 29)

Zapata y Cabrera (1969): 17,3 a 17,8 x 12,6 a 13,7; x: 17,5 x 13,2 (N= 3); 1,7 g  
Mason (1985): X: 17,5 x 13,2 (N= 25); 1,7 g  
De la Peña (2005): 16,0 a 19,4 x 12,0 a 14,0; x: 17,0 x 13,4 (N= 61); 1,4 g  
Di Giacomo (2005): 16,1 a 17,9 x 13,1 a 13,6; x: 17,3 x 13,3 (N= 11); 1,3 g  
Auer *et al.* (2007): X: 17,0 x 13,4 (N= 4); 1,4 g  
Roda (*in litt.*): 16,0 a 19,8 x 12,1 a 14,1; x: 17,6 x 13,2 (N= 119)  
Salvador y Narosky (inéd.): 16,7 a 18,2 x 13,1 a 14,1; x: 17,5 x 13,4 (N=14); 1,7 g  
Salvador y Salvador (en prep.): 15,5 a 18,6 x 11,8 a 13,6; x: 16,9 x 12,9 (N= 130); 1,5 g

**PICHONES:** Nacen con los ojos cerrados. La piel es color carne anaranjada, con escaso plumón dorsal pardusco. Pico pardo muy claro, comisuras blanco amarillentas, interior de la boca anaranjado. Al dejar el nido están emplumados de coloración similar a la de los adultos. Peso al nacer X: 1,2 gr (rango: 1,0 a 1,4), y al dejar el nido X: 9,7 gr (rango: 8,2 a 10,5) (Salvador *et al.* 2017).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Hudson 1874). Mason (1985) halló que los huevos son puestos en días continuos, que la incubación dura 13 días y la permanencia de los pichones en el nido 15 días. Contreras (1988) comenta que los huevos son puestos en días continuos, que la incubación fue de 13 días y la permanencia de los pichones en el nido de 11 a 14 días. De la Peña (2005) observó que la construcción de nido demora de 10 a 12 días, que los huevos son puestos en días continuos, que el período de incubación fue de 14 días y la permanencia de los pichones en el nido de 16 a 17 días. Auer *et al.* (2007) observaron que la incubación estuvo a cargo de la hembra y la alimentación de los pichones a cargo de la pareja, un período de incubación promedio de 15,8 días y una permeancia de los pichones en el nido promedio de 14,8 días. Salvador y Salvador (en prep.) encontraron que el período de incubación fue de 14 a 15 días y la permanencia de los pichones en el nido fue de 15 a 16 días, la alimentación de los pichones estuvo a cargo de ambos miembros de la pareja. Se han registrado pichones parasitados por larvas de moscas (*Philornis*) en Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y Buenos Aires (García 1952, Fraga 1984, Mason 1985, Couri *et al.* 2005, Rabuffetti y Reboreda 2007, Antoniazzi *et al.* 2011, de la Peña *et al.* 2003, Salvador y Bodrati 2013). Huevos de esta especie fueron depredados por el Tordo Músico (*Agelaioides badius*) en Mendoza (Luchesi y Astie 2017) y pichones fueron depredados en Chaco y Córdoba por el Benteveo Común (*Pitangus sulphuratus*) y en Chaco por la Urraca Morada (*Cyanocorax cyanomelas*) (Salvador y Bodrati 2013) y por el Tordo Músico (*Agelaioides badius*) en Mendoza (Luchesi y Astie 2017).

## *Troglodytes solstitialis*

### RATONA CEJA BLANCA

Al parecer nidifica en Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca.

**NIDO:** Semiesfera de palitos, tallos y gramíneas, revestida con abundantes plumas. En huecos.

\*Girard en Dinelli (1918), Tucumán, un nido en noviembre, en el hueco de un árbol a cierta altura del suelo, y construido con pajitas, revestido internamente con plumas.

\*Ferreira *et al.* (2005), San Lorenzo, Salta, 3 nidos en octubre, construidos en cajas nido, postura 4 a 5 huevos.

\*Auer *et al.* (2007), P.N. El Rey, dto. Anta, Salta, 18 nidos, entre 2 y 20 m de altura (12,1).

\*Dyrzcz y Greeney (2010), Napo, Ecuador, 13-X-2007, nido con pichones.

Los nidos de Ferreira *et al.* en Salta, fueron construidos dentro de cajas nidos, entre 1,7 y 2,1 m de altura, en la base colocaron ramitas entrecruzadas, por encima hojas secas, cerdas de caballo, líquenes, cinta adhesiva, lana y plumas. Diámetro externo de 7,3 a 9,8 cm, diámetro interno de 5,7 a 6,7 cm y una profundidad de 3,3 a 3,8 cm.

El nido hallado por Dyrzcz y Greeney en Ecuador, estaba a 3,2 m de altura, en un hueco en una epífita, adherida a un tocón de un árbol seco; nido tipo esférico de 9 cm de diámetro, con entrada central de 2,5 x 3 cm, diámetro de la cámara de 4 cm; elaborado con fibras, hojas de *Chusquea* sp. y musgos.

**HUEVOS:** 4 a 5, ovoidales, color blanco rosado con salpicaduras canela claro, más densas cerca del polo obtuso en donde a veces forman una corona angosta. X: 17,7 x 13,6 (N= 5)

Girard en Dinelli (1918): 18,0 a 19,0 x 13,5

Schönwetter (1971) para *T. s. solstitialis*: 16,8 a 17,3 x 13,5 a 14,0; X: 17,2 x 13,6 (N= 3); 1,6 g

**OBSERVACIONES:** Ferreira *et al.* (2005) encontraron un período de incubación de 14 a 17 días. Auer *et al.* (2007) observaron que la incubación estuvo a cargo de la hembra y la alimentación de los pichones a cargo de la pareja, con un período de incubación promedio de 14 días y una permanencia de los pichones en el nido promedio de 18,8 días.

# FAMILIA POLIOPTILIDAE

Tradicionalmente incluida en la familia Sylviidae, a Polioptilidae le corresponde desde hace tiempo, un estatus familiar propio, compuesto por **9 especies, 6 de las cuales pertenecen al género *Polioptila*, el único** representado en nuestro país con dos especies. Contamos con abundante información para *P. dumicola* y escasa para *P. lactea*. Sin embargo, parece haber una clara correlación en los nidos de las diferentes especies conocidas, contruyendo todas ellas un delicado, pero bien elaborado nido con materiales blandos, como lo corrobora Haverschmidt para Surinam quien, al referirse al nido de *P. plumbea* dice que es una compacta copa de musgos con un exterior cubierto de líquenes en una rama, recordando un gran nido de picaflor y a menudo a gran altura. A nosotros nos recuerda más bien el de algunos tiránidos como *Serpophaga subcristata*, *Suiriri suiriri* o *Elaenia parvirostris*.

-----  
Birds of Surinam F. Haverschmidt – Oliver & Boyd – Edim-  
burg 1968  
-----

## *Polioptila lactea* TACUARITA BLANCA

Al parecer nidifica en Misiones y norte de Corrientes.

**NIDO:** Semiesfera de líquenes, similar a otras del grupo.

\*Willis y Bosso (1997), PN. Iguazú, Mis., 13-VIII-95, nido en construcción en forma de taza, apoyado en 4 ramas, a 25 m de altura en un árbol de 30m. Ambos miembros de la pareja fueron observados acarreado líquenes para el nido.

\*Bodrati, A (*in litt.*), PP Cruce Caballero, dto. San Pedro, Mis., 2 nidos, 12-X-2008, nido en construcción a 14 m en un azota caballo (*Luehea divaricata*); los dos miembros de la pareja aportaban materiales, aunque la hembra parecía hacer un número mayor de viajes; el nido estaba hecho en el extremo de una rama fina inclinada sobre un arroyo en una horqueta múltiple horizontal; tenía forma de taza algo alargada (semiesfera profunda) y estaba confeccionado con tallos, algunas raicillas, forrada con líquenes y en una pequeña proporción musgos; los individuos incorporaban material blando blanco a la cámara, posiblemente material algodonoso de palo borracho (*Ceiba chodatii*); una semana después (19-X-08) se observó a la hembra incubando, pero el 21-X-2008 el nido estaba desarmado.





Otro nido, 5-X-2009, nido en construcción avanzada a 12 m en la misma especie de árbol. Estaba en una pendiente pronunciada de un arroyo. Comportamiento y características similares a las anteriores. Ambos nidos estaban dentro de quebradas muy húmedas y sombrías.

**OBSERVACIONES:** A. Bodrati (*in litt.*) observó individuos volantes siendo alimentados a fines de octubre y en la primera quincena de noviembre, en el PP Cruce Caballero y el PP Esmeralda, Misiones. La alimentación de estos juveniles era realizada por los dos miembros de la pareja.

## *Polioptila dumicola*

### TACUARITA AZUL

Al parecer nidifica desde el norte hasta San Juan, San Luis, La Pampa y Buenos Aires.

**NIDO:** Semiesfera profunda de pajitas forrada de líquenes, apoyada en ramas. En árboles y arbustos.

- \*Barrows (1883), Concepción del Uruguay, E. R., nidos en noviembre, siempre 3 huevos.
- \*Hartert y Venturi (1909), hacen sus nidos en árboles al borde de montes, ponen generalmente 3 huevos.
- \*Gibson (1918), Cabo San Antonio, pdo. De la Costa, B. A., ponen en noviembre de 2 a 6 huevos.
- \*Dinelli (1922), Tuc., nido en arbustos, visible, aunque pequeño, revestido con líquenes desmenuzados, la parte interna enteramente revestida de copos de algunas flores parecidas a algodón, ponen en noviembre y diciembre, 4 huevos.
- \*Friedmann (1927), Tuc., 17 nidos, entre fines de octubre y fines de diciembre, postura de 2 a 3 huevos.
- \*Smyth (1928), Monteagudo, dto. Simoca, Tuc., 11-XI-23, 4 huevos. Santa Elena, dto. La Paz, E. R., 2 nidos, 11-X-26, 3 huevos; 17-X-26, un huevo.
- \*Pereyra (1938), B. A., hacen un nido similar al de algunos tiránidos, ponen en noviembre y enero, 4 huevos.
- \*Salvador y Salvador (1984), Villa María, dto. San Martín, Cba., 11-I-81, 3 huevos y uno de *Molothrus bonariensis*. Monte Yucat, dto. San Martín, Cba., 19-XI-83, 3 huevos y uno de *M. bonariensis*.
- \*Mason (1985), Magdalena, B. A., un nido hallado en noviembre, a 3,4 m de altura, 3 huevos.
- \*Belton (1985): Rio Grande do Sul, Brasil, 4 nidos, 12-XI-70, 2 huevos; 11-X-71, 3 huevos; 12-X-72, huevos; 1-XI-83, 3 pichones.
- \*Contreras (1988), Riachuelo, dto. Capital, Ctes, 2 nidos, a 2,3 y 2,4 m, postura 3 huevos.

- \*Pautasso (2002), Santa Fe, S. Fe, 11 nidos, entre principios de noviembre y fines de diciembre, entre 1,6 y 3 m de altura, en *Acacia caven* y *Erythrina crista-galli*, postura 3 huevos.
- \*Bodrati en Babarskas *et al.* (2003), Res. Nat. Otamendi, pdo. Campana, B. A., 20-XI-94, en un tala a 3 m de altura, 3 pichones.
- \*De la Peña (2005), Esperanza, dto. Las Colonias, S. Fe, 150 nidos, hallados entre setiembre y enero, el 80 % construidos en chañares (*Geoffroea decorticans*), de 0,7 a 7 m de altura, postura de 3 a 4 huevos, varios nidos parasitados por *M. bonariensis*.
- \*De la Peña (2005b), Morteros, dto. San Justo, Cba., 4-X-89, 2 huevos. Monte Vera, dto. La Capital, Sta. Fe, 28-XII-90, 2 pichones. Villa Roda, dto. La Capital, S. Fe, 3 nidos, 27-XI-91, 3 huevos; 30-XI-91, 2 nidos con 3 huevos cada uno.
- \*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 40 nidos, entre principios de setiembre a mediados de diciembre, de 1,1 y 3 m de altura, unos pocos casos entre 4,7 y 5 m, generalmente en molle (*Schinus fasciculata*), palo cruz (*Tabebuia nodosa*), algarrobos (*Prosopis* sp.) y quebracho colorado (*Schinopsis balansae*), postura de 2 a 3 huevos.
- \*Fraga y Salvador (2013) dos zonas de estudio, Lobos, B. A., 28 nidos, entre la primera semana octubre y la segunda de enero, entre 1,9 y 5,5 m de altura, en *Robinia pseudoacacia*, *Celtis tala*, *Cupressus horizontalis*, *Parkinsonia aculeata*, *Ligustrum lucidum*, *Cedrus atlantica* y *Acacia dealbata*, postura 3 huevos y en un solo caso de 4. Villa María, dto. San Martín, Cba., 65 nidos, entre mediados de setiembre y principios de febrero, entre 0,7 y los 3,3 m de altura, *Geoffroea decorticans*, *Prosopis alba*, *Acacia caven*, *Schinus longifolia*, *Celtis tala*, *Prosopis nigra* y *Jodina rhombifolia*, postura de 3 a 4 huevos (3,3). Se hallaron 8 nidos parasitados por *M. bonariensis*.
- \*Girard (IML), Manchalá, dto. Leales, Tuc., 4 nidos, 30-XII-25, 3 huevos; 22-X-27, 3 huevos; 17-X-32, 3 huevos; 29-X-41, 3 huevos.
- \*Earnshaw (*in litt.*), Magdalena, B. A., 2 nidos, 3-XI-38, 2 huevos; 27-XI-38, 2 pichones.
- \*Narosky (inéd.), Pronunciamiento, dto. Colón, E. R., 2 nidos, 12-X-70, 4 huevos; 21-XI-76, 3 huevos. Atalaya, pdo. Magdalena, B. A., 2-I-83, 2 pichones. Gualeguachú, E. R., 1-XII-84, 2 huevos y 2 de *M. bonariensis*.
- \*Narosky e Yzurieta (inéd.), El 49, dto. Ojo de Agua, S. del E., 17-X-71, nido con 3 huevos.

- \*Nores e Yzurieta (*in litt.*), Miramar, dto. San Justo, Cba., 3 nidos, 22-XI-77, 2 huevos; 13-XII-80, 2 nidos, con uno y 3 huevos.
- \*Luciano (*in litt.*), Atalaya, pdo. Magdalena, B. A., 6-I-83, 2 pichones. Brandsen, B. A., 6-II-83, 3 huevos.
- \*Roda (*in litt.*), Saladillo, B. A., 12 nidos entre 1985 y 2000, 5 en octubre, 5 en noviembre y 2 en diciembre, entre 0,8 y 2,6 m de altura, en árboles exóticos (tamarindos, álamos y otros) y acacias. Postura de 2 a 3 huevos (4,5), 3 de los nidos parasitados por *M. bonariensis*.
- \*Fraga y Salvador (inéd.), Santa María, dto. Punilla, Cba., 6-XI-84, 2 nidos, uno con 3 huevos y el otro con 3 pichones.
- \*Salvador y Narosky (inéd.), Ceibas, dto. Gualeguaychú, E. R., 24-X-84, 2 huevos. P. N. El Palmar, dto. Colón, E. R., 22-X-84, 3 huevos. Chavarría, dto. San Roque, Ctes., 28-XI-85, 3 huevos.
- \*Salvador y Eroles (inéd.), Villa Rumipal, dto. Calamuchita, Cba., 16-XII-89, 2 nidos, con 3 y 4 huevos.

El nido hallado en El 49, por Narosky e Yzurieta, en un bosque natural denso, se apoyaba en la horqueta triple de un mistol, *Ziziphus mistol*, a 5 m de altura y a 80 cm del tronco principal de solo 20 mm de diámetro, en un lugar visible donde la copa era bastante abierta. Las ramitas que lo sostienen medían 13, 12 y 8 mm respectivamente.

Visto desde arriba, el nido es un perfecto anillo de 60 mm de diámetro exterior y 33 mm de interior, con una profundidad de 35 mm. Resulta más alargado que una semiesfera pues se angosta algo en lo superior. Observado lateralmente semeja una muela con dos raíces, con lo superior plano, pero con altura máxima de 60 mm, y mínima de 35 mm. Interiormente está pulcramente forrado con vilanos de tasi, *Araujia sericifera*, y muy pocas raicillas, ambos hasta un centímetro del borde superior. El exterior está cubierto con trozos de líquen gris verdoso, color del tronco del mistol, unidos con tela de araña.

Uno de los nidos hallados por Salvador y Eroles en Córdoba, estaba en un chañar (*Geoffroea decorticans*) a 1,6 m de altura, apoyado sobre una rama horizontal de 3 cm de espesor. Semiesfera profunda, prolijamente elaborada con pajitas finas y detritos vegetales, unidos con telarañas. El exterior y borde superior del nido están revestidos de líquenes, y el interior tapizado con materiales vegetales suaves y plumas. Tenía un diámetro externo de 5,3 cm, un diámetro interno de 3,9 cm, una altura de 5 cm y una profundidad de 3 cm.



Di Giacomo para Formosa, comenta que el nido es una semiesfera profunda, compacta, bien elaborada, que ubica asentada sobre horquetas horizontales o verticales, empleando en la construcción fibras vegetales finas y pajitas, con un prolijo revestimiento exterior de trocitos de líquenes foliáceos gris celestes y verdosos. El interior lo acolcha con elementos vegetales desmenuzados, materiales algodonosos blancos y a veces cerdas y plumones.

**HUEVOS:** 2 a 4, ovoidales (casi siempre 3), celeste verdoso pálido o blanco con tinte verdoso con manchitas y puntos castaños o pardo rojizos, más abundantes hacia el polo obtuso. X: 15,6 x 11,6 (N= 204)

Hartert y Venturi (1909): 14,5 a 16,0 x 11,0 a 12,0

Gibson (1918): 16,0 x 13,0

Dinelli (1922): 15,0 x 11,5

Smyth (1928): 14,0 a 15,5 x 11,0 a 12,0

Pereyra (1938): 16,0 x 12,0

Schönwetter (1969): 14,0 a 16,5 x 10,4 a 12,5; x: 15,1 x 11,3 (N= 12); 1,0 g

Mason (1985): X: 15,8 x 11,8 (N= 3); 1,0 g

De la Peña (2005): 14,4 a 16,7 x 11,5 a 12,3; x: 15,8 x 11,8 (N= 24); 0,97 g

Di Giacomo (2005): 14,0 a 16,8 x 11,0 a 12,1; x: 15,4 x 11,6 (N= 28); 1,0 g

(MZFC): 14,4 a 16,6 x 11,0 a 12,3; x: 15,4 x 11,7 (N= 9)

Roda (*in litt.*): 14,9 a 16,8 x 10,7 a 13,2; x: 15,7 x 11,3 (N= 24)

Narosky (*inéd.*): 14,3 a 15,6 x 10,1 a 12,3; x: 14,7 x 11,3 (N= 5); 1,2 g

Salvador y Eroles (*inéd.*): 15,4 a 16,1 x 11,2 a 12,3; x: 15,8 x 11,9 (N= 7); 1,2 g

Fraga y Salvador (2013): B.A.15,3 a 16,8 x 11,1 a 12,4; x: 15,8 x 11,9 (N= 12); 1,2 g. Cba., 14,6 a 17,4 x 11,7 a 12,8; x: 15,9 x 11,8 (N= 73); 1,3 gr

**PICHONES:** nacen con los ojos cerrados, sin plumón, comisuras blanquecinas, interior de la boca naranja-amarillento, lengua con dos puntos oscuros en la base (De la Peña 2005). Nacen con los ojos cerrados. La piel es color violáceo oscuro, carente de plumón, pico pardo muy claro, comisuras amarillentas, interior de la boca amarillo con dos puntos negros en la base de la lengua. Al dejar el nido ambos sexos están emplumados de color similar al de la hembra. En pichones anillados, el sexo de los volantones se comienza a notar desde los 17 a 18 días de abandonar el nido. Peso al nacer X: 1,1 gr (0,9 a 1,2), y al dejar el nido X: 6,7 gr (6,3 a 7,1) (Fraga y Salvador 2013).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Hudson 1874). Gibson (1918) menciona hasta 6 huevos. Contreras (1988) comenta que los huevos son puestos en días continuos y los pichones permanecen en el nido 14 días. Según De la Peña (2005a) la construcción del nido demandó de 10 a 12 días, la postura ocurrió en días continuos, la incubación fue de 14 a 15 días y la permanencia de los pichones en el nido de 14 a 15 días. Tanto la construcción del nido, como la incubación y la alimentación de los pichones estuvieron a cargo de la pareja. Según Di Giacomo (2005) la incubación fue de 14 a 15 días, la permanencia de los pichones en el nido de 13 a 15 días; ambos miembros de la pareja incuban y alimentan a los pichones; la hembra cubre el nido durante la noche. Se han registrado pichones parasitados por larvas de moscas (*Phylornis*) en Buenos Aires, Santa Fe y Córdoba (Fraga 1984, Antoniazzi *et al.* 2011, Salvador y Bodrati 2013).

# FAMILIA DONACOBIIDAE

La inclusión de *Donacobius atricapilla* dentro de alguna de las familias existentes significó, al parecer, una notable dificultad para los taxónomos. Oscilando entre Mimidae y Troglodytidae, no cuenta con parientes cercanos en ninguna de esos grupos. Por fin, la decisión de crear una familia exclusiva para la especie parece ser la más razonable de las soluciones. Desde el punto de vista de la nidificación, tanto la construcción característica, con inclusión constante de exhubias de reptiles, y los huevos de color poco frecuente, apoyan la idea de una familia monoespecífica.

## *Donacobius atricapilla*

### ANGÚ

Al parecer nidifica en Misiones, Corrientes, este de Formosa y Chaco y norte de Santa Fe.

**NIDO:** Semiesfera profunda y voluminosa de pajas y hojas, y exuvias de reptiles. En plantas acuáticas.

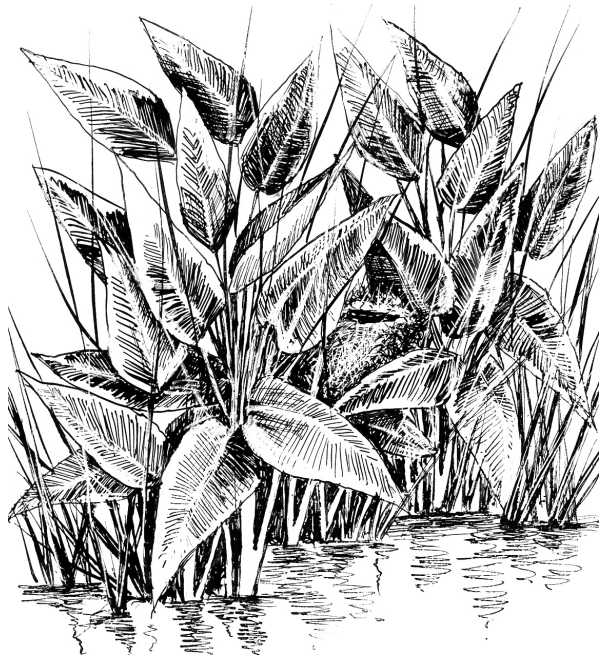
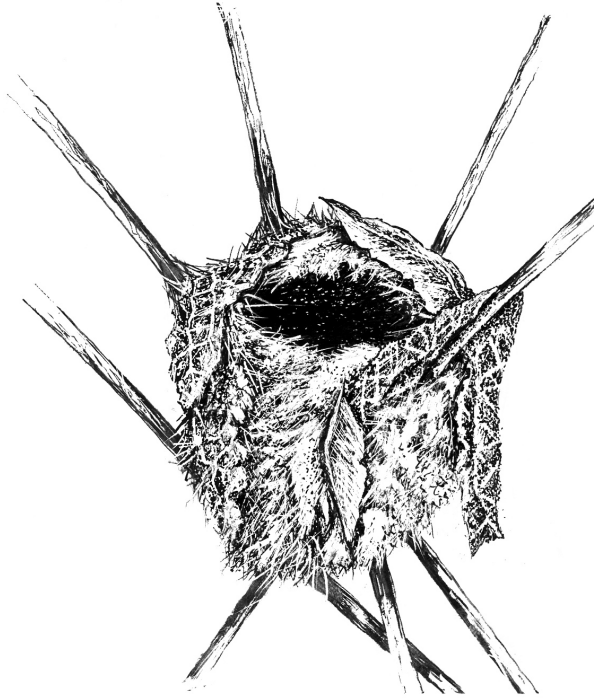
\*Kiltie y Fitzpatrick (1984), Madre de Dios, Perú, 15 nidos, entre octubre y abril, postura 2 huevos.

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 13 nidos, entre principios de noviembre a mediados de febrero, de 0,6 a 1,3 m de altura, en plantas acuáticas como huajó, *Thalia geniculata* y pirí, *Cyperus giganteus*; postura de 2 a 3 huevos.

\*Lopes *et al.* (2013), Minas Gerais, Brasil, 9-XII-2004, nido a 0,6 m del agua, con 2 huevos.

\*Uranga en De la Peña (2016a), San Miguel, Corrientes, 11-XI-2000, nido en un juncal, 3 huevos.

Di Giacomo para Formosa, comenta que el nido es muy particular, siendo voluminoso con forma de semiesfera profunda, muy compacto y de color general pajizo; emplea en la construcción pajas secas, trozos de hojas secas de huajó y material vegetal desmenuzado, revistiendo el interior con zarcillos y tallitos herbáceos. Es atado y sujeto a varios tallos de las plantas mencionadas, agregando en las ligaduras y en el borde superior muchas telarañas, ootecas y capullos de colores blanco, amarillo y ocráceo. Pero la característica más interesante es el agregado de gran cantidad de trozos y tiras de exuvias de ofidios y lagartos, estos materiales que incluso son aportados durante la incubación, son colocados en el exterior, borde superior y ligaduras de la construcción.



**HUEVOS:** 2 ó 3, ovoidales, color rojo intenso oscuro o rufo con pequeñas y finas pintas negras en el polo mayor. X: 23,9 x 17,3 (N= 58)

Schonwetter (1971) para *D. a. atricapillus*: 21,5 a 24,8 x 16,1 a 18,3; X: 23,7 x 17,2 (N=30); 3,6 g

Kiltie y Fitzpatrick (1984): x: 24,8 x 17,3 (N= 12); 3,8 g

Di Giacomo (2005): 21,8 a 25,2 x 16,4 a 18,2; x: 23,6 x 17,4 (N= 14); 3,6 gr

Lopes *et al.* (2013): 25,0 a 25,2 x 17,2 a 17,4; x; 25,1 x 17,3 (N= 2)

**OBSERVACIONES:** Kiltie y Fitzpatrick (1984) comentan que tanto la incubación como la permanencia de pichones en el nido fue de 17 a 18 días. Di Giacomo (2005) encontró que la puesta ocurre en días sucesivos, siendo el período de incubación de 17 ó 18 días, y los pichones permanecen en el nido entre 16 y 20 días. Una misma pareja puede realizar más de una postura por temporada, pero sin reutilizar el nido, sino construyendo uno nuevo en las proximidades.

# FAMILIA TURDIDAE

Esta familia y la que trataremos a continuación (Mimidae) poseen algunos rasgos en común, a tal punto que en el pasado lejano se las agrupó. En cuanto a la nidificación existen también algunas similitudes. Forma y tamaño del nido (una semiesfera) y medida y coloración de los huevos, de fondo celeste verdoso con pecas pardas, son coincidentes, pero no así otros factores, y entre estos, el generalizado uso entre el material de construcción, por parte de la Familia Turdidae, de musgo y a menudo barro, lo que otorga al nido de los zorzales mayor consistencia que el de las calandrias, y lo hace inconfundible.

## *Catharus dryas* ZORZALITO OVERO

Al parecer nidifica en Salta, Jujuy y Tucumán.

### **NIDO:**

\*Auer *et al.* (2007), P. N. El Rey, dto. Anta, Salta, 58 nidos, entre fines de octubre y mediados de enero, entre 0,7 y 3, 9 m de altura (1,4), postura promedio 2 huevos.

**HUEVOS:** 2 ó 3, ovoidales, celeste verdosos con manchas castañas, pardo castañas claras y oscuras y violeta diluido, siendo más abundantes hacia el polo obtuso.

Auer *et al.* (2007): x: 25,4 x 18,9 (N= 10); 4,5 g

**OBSERVACIONES:** Auer *et al.* (2007) observaron que la incubación estuvo a cargo de la hembra y la alimentación de los pichones a cargo de la pareja, un período de incubación promedio de 14,4 días y una permeancia de los pichones en el nido promedio de 14,4 días.

***Platycichla flavipes***  
**ZORZAL AZULADO**

Al parecer nidificaba en Misiones.

**NIDO:** Semiesfera de tallos, raíces y detritos vegetales, recubierta de musgos, interiormente raicillas, con o sin barro en la base. En árboles, arbustos o barrancos.

\*ffrench (1973), Trinidad, 6 nidos, de marzo a julio, nido de raíces y barro, recubierto de musgos, interiormente de raíces finas, en barrancas; postura 2 huevos.

**HUEVOS:** 2 ó 3, ovoidales, celeste verdosos o verdosos con manchas pardo castañas, castañas y pardo violáceas, siendo más abundantes hacia el polo obtuso. X: 28,8 x 20,7 (N= 22)

Schonwetter (1971) para *T. f. flavipes*: 28,7 a 31,0 x 18,8 a 22,0; x: 28,7 x 20,8 (N= 16); 6.6 g

ffrench (1973): X: 29,2 x 20,4 (N= 6)

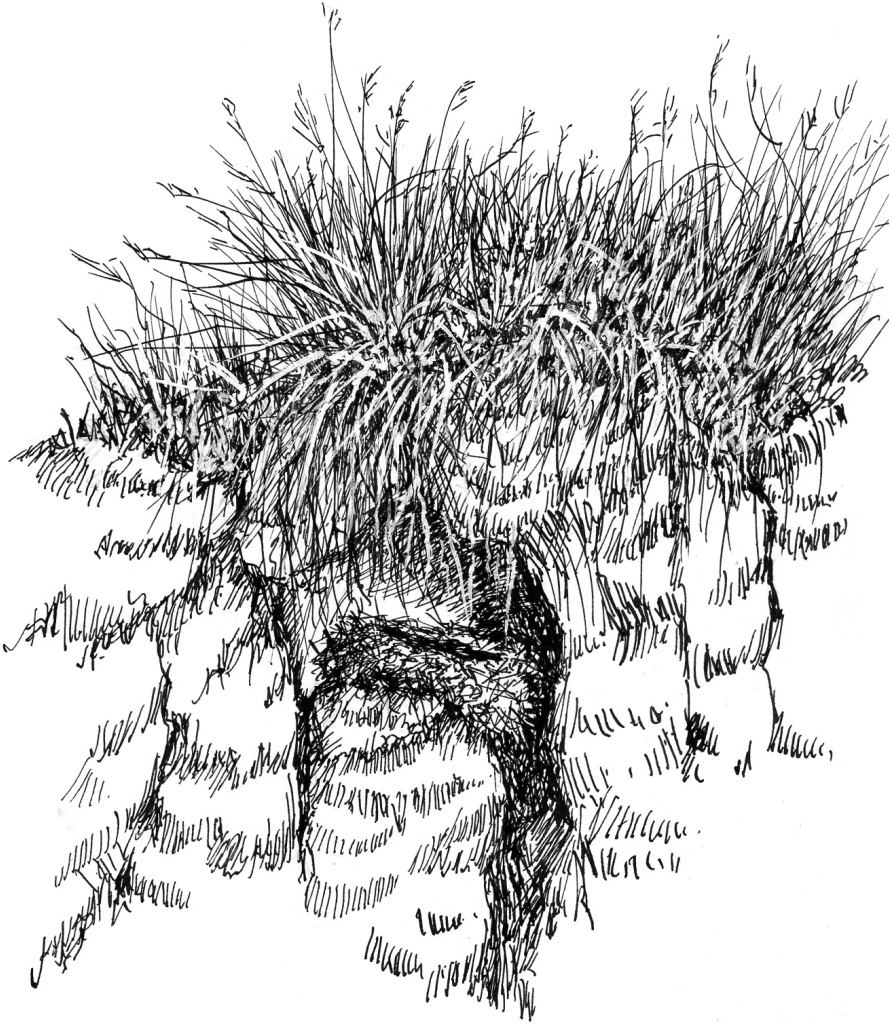
## *Turdus chiguanco* ZORZAL CHIGUANCO

Al parecer nidifica por el oeste, desde Salta y Jujuy hasta Chubut, además Córdoba y San Luis.

**NIDO:** Semiesfera de tallos, ramitas y detritos vegetales, recubierta de musgos, interiormente de gramíneas, raicillas y cerdas, con o sin barro en la base. En árboles, arbustos o barrancas.

- \*Dinelli en Hartert y Venturi (1909), nido muy voluminoso, en arbustos, sobre todo en queñoas, ponen en diciembre, enero y febrero, la postura es de 2 a 3 huevos.
- \*Reed (1919), Mza., cría entre los 1000 y 3000 m, ponen de 2 a 5 huevos.
- \*Dinelli (1922), Tuc., nido voluminoso y fuerte, tapizado con crines, en ramas de matorrales espesos, posturas de diciembre a febrero, 2 o 3 huevos.
- \*Smyth (1928), Humahuaca, Jujuy, 25-XI-17, 2 huevos.
- \*Partridge (1953), El Morro, dto. Chacabuco, S. L., 5-II-48, nido en un *Salix*, a 3 m de altura, 2 pichones.
- \*Goodall *et al.* (1957), Putre, Chile, 22-III-45, nido en un arbusto tupido, 3 huevos.
- \*Handford (1983), Tafi del Valle, Tuc., 3-XI-73, en un árbol a 1,5 m de altura, 3 huevos.
- \*Salvador y Salvador (1984), Pampa de Achala, dto. Punilla, Cba, 9-I-83, 3 huevos de *M. bonariensis*; 17-XII-83, 3 huevos y 3 de *M. bonariensis*. La Bolsa, dto. Tafi del Valle, Tuc., 20-XII-83, 3 huevos y uno de *M. bonariensis*. El Infiernillo, dto. Tafi del Valle, Tuc., 21-XII-83, un huevo y un pichón y un huevo de *M. bonariensis*.
- \*Salvador y Salvador (1988), Pampa de Achala, dto. Punilla, Cba., 6-II-82, 2 pichones; 17-XII-83, 3 huevos y 3 de *M. bonariensis*; 21-XII-86, 3 pichones; 20-XII-87, 2 nidos con uno y 2 pichones; 23-I-88, 3 huevos.
- \*De la Peña (2005), La Granja, dto. Colón, Cba., 13-I-71, un pichón. Cuesta del Obispo, dto. Chicoana, Salta, 6-II-77, 2 huevos. Sta. Rosa de Calamuchita, dto. Calamuchita, Cba., 20-XI-81, 2 huevos y 2 de *M. bonariensis*. Yavi, Jujuy, 9-II-83, 2 huevos. La Falda, dto. Punilla, Cba., 2 huevos y 2 de *M. bonariensis*. El Alamito, dto. Andalgalá, Cat., 7-I-2002, 2 nidos, uno con un huevo y 2 de *M. bonariensis* y el otro con 2 huevos. Ascochinga, dto. Colón, Cba., 23-X-2004, 3 huevos.

- \*Salvador y Salvador (2012), Pampa de Achala, dto. Punilla y San Alberto, Cba., datos de 33 nidos, posturas entre octubre y enero, entre 0,9 y 6,5 m de altura, construidos en repisas en barrancas rocosas, en repisas en barrancas de tierra, en *Polylepis australis* y en *Salix* sp., 2 o 3 huevos (2,6), 9 de estos nidos fueron parasitados por *M. bonariensis*.
- \*Vergara Tabares y Peluc (2013), Los Hornillos, dto. San Javier, Cba., entre octubre del 2010 y febrero del 2011, 35 nidos, entre 1,2 y 6 m de altura, en *Acacia caven*, *Lithraea molleoides*, es *Bougainvillea stipitata*, *Celtis ehrenbergiana*, *Pyracantha angustifolia* y *Ligustrum lucidus*, 2 a 3 huevos (2,6), 2 nidos parasitados por *M. bonariensis*.
- \*Straneck en Rumboll (*in litt.*), Embalse, dto. Calamuchita, Cba., 2-XI-75, nido en un moradillo (*Schinus*), a 1,2 m de altura, 3 huevos.
- \*Fraga (*in litt.*), La Cumbre, dto. Punilla, Cba., 3-XII-83, 2 nidos con 2 y 3 huevos.
- \*Nores y Salvador (inéd.), Humaya, dto. Ambato, Cat., 30-X-85, 2 nidos, uno con 2 huevos y otro con 2 huevos y 2 de *M. bonariensis*.
- \*Narosky (inéd.), Embalse, dto. Calamuchita, Cba., 5-XI-70, 3 pichones; 7-XI-70, 2 huevos. Pampa de Achala, dto. Punilla, Cba., 14-I-81, 2 huevos.
- \*Salvador, Narosky y Fraga (inéd.), Embalse, dto. Calamuchita, Cba., 11-X-82, un pichón. Vaquerías, dto. Punilla, Cba., 14-X-82, 3 huevos. Icho Cruz, dto. Punilla, Cba., 8-I-83, 2 huevos. El Infiernillo, Tuc., 20-XII-83, 4 nidos, uno con 2 huevos, otro con 3 huevos, otro con 3 pichones y otro con 2 huevos y un pichón; 23-XII-83, 3 nidos, 2 con 2 huevos y uno con 3 huevos.
- \*Salvador y Fraga (inéd.), Santa María, dto. Punilla, Cba., 6-XI-84, 2 nidos con uno y 3 huevos, 20-XI-84, 2 nidos, uno con 3 huevos y 3 de *M. bonariensis* y otro con un huevo y uno de *M. bonariensis*. Vaquerías, dto. Punilla, Cba., 15-XII-84, 3 huevos y uno de *M. bonariensis*; 17-XII-84, 3 huevos.
- \*Salvador y Narosky (inéd.), El Infiernillo, dto. Tafi del Valle, Tuc., 4 y 5-XII-87, 12 nidos, 5 con 3 huevos, 3 con 2 huevos, uno con 3 huevos y uno de *M. bonariensis*, otro con un huevo y 2 de *M. bonariensis* y 2 con 2 pichones.
- \*Salvador, Salvador y Eroles (inéd.), Tanti, dto. Punilla, Cba., 21-XII-89, 2 huevos. Yala, dto. Manuel Belgrano, Jujuy, 7-XI-91, 2 nidos, uno con 3 huevos y otro con 2 pichones. Coraya, dto. Humahuaca, Jujuy, 21-II-95, 2 nidos con 2 y 3 huevos.



Uno de los nidos hallados por Salvador et al. en Córdoba, se encontraba en una quebrada arbolada, bastante húmeda, en un tala (*Celtis* sp.), a 3 m de altura, apoyado sobre varias ramas finas; es una semiesfera compacta y algo voluminosa, elaborada con ramitas, tallos, hojas y detritos, y por fuera cubierto por musgos que le dan coloración verdosa. El interior estaba revestido con gramíneas muy finas y raicillas. Diámetro externo 19 cm, diámetro interno 10 cm, altura 12 cm y profundidad 6 cm.

**HUEVOS:** 2 ó 3, ovoidales, celeste verdosos con manchas castañas, pardo castañas claras y oscuras y violeta diluido, siendo más abundantes hacia el polo obtuso. X: 32,1 x 22,4 (N= 100)

Reed (1919): 29,0 a 30,0 x 20,0 a 21,0; x: 29,5 x 20,5 (N= 2)

Dinelli (1922): 31,0 a 32,0 x 21,0 a 22,0

Smyth (1928): 31,0 a 32,5 x 22,0 a 22,5

Schonwetter (1971): para *T. a. anthracinus*: 29,0 a 34,3 x 20,0 a 23,6; x: 31,3 x 21,6 (N= 9); 7,9 g

Salvador y Salvador (1988): 29,8 a 32,7 x 22,6 a 23,7; x: 31,3 x 22,9 (N= 6); 8,1 g

De la Peña (2005): 32,0 a 34,2 x 21,6 a 24,2; x: 33,2 x 22,5 (N= 7); 5,2 g

Salvador y Salvador (2012): 29,4 a 35,5 x 21,3 a 23,8; x: 32,3 x 22,6 (N= 37); 8,3 g

Fraga (*in litt.*): 32,0 a 34,6 x 22,6 a 23,7; x: 33,2 x 23,0 (N= 5); 8,5 g

Salvador, Narosky y Fraga (inéd.): 29,8 a 33,9 x 21,4 a 23,4; x: 31,6 x 22,4 (N= 16); 8,0 g

Salvador y Narosky (inéd.): 31,1 a 35,4 x 21,6 a 23,4; x: 33,7 x 22,6 (N= 7); 9,1 g

Salvador, Salvador y Eroles (inéd.): 31,1 a 33,2 x 22,1 a 23,1; x: 32,2 x 22,6 (N= 7); 8,4 g

**PICHONES:** nacen con los ojos cerrados, la piel es color carne naranja, con un muy escaso y en algunos casos ausente plumón ocráceo. Pico amarillento, comisuras amarillentas, interior de la boca anaranjado (Salvador y Salvador 2012). Peso al nacer X: 6,9 gr (5,9 a 7,9), y al dejar el nido X: 81 gr (79 a 83) (Salvador *et al.* 2017).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Castellanos 1934). Salvador (inéd.) encontró que los huevos son puestos en días continuos, y que *M. bonariensis* picó y removió huevos de esta especie. Reed (1919) es el único en mencionar posturas de 5 huevos. Vergara Tabares y Peluc (2013) comentan que solo la hembra incuba y por un período de 11 a 12 días. Salvador y Salvador (2012) afirman que la alimentación de los pichones estuvo a cargo de ambos miembros de la pareja. Se han registrado pichones parasitados por larvas de moscas (*Philornis*) en Jujuy (Salvador y Bodrati 2013). En Tucumán nidos de esta especie son depredados por la Urraca Común (*Cyanocorax chrysops*) (Dinelli 1922).

## *Turdus serranus*

### ZORZAL NEGRO

Al parecer nidifica en Salta, Jujuy y Tucumán.

**NIDO:** Semiesfera de tallos, ramitas y detritos vegetales, recubierta de musgos, interiormente de gramíneas, raicillas y cerdas. En árboles o arbustos.

**HUEVOS:** 2 o 3, celeste verdosos con manchas pardo castañas claras y oscuras y violeta diluido.

Schonwetter (1971) para *T. s. serranus*: 28,3 a 29,7 x 18,3 a 20,3; x: 28,7 x 19,3 (N= 5); 5,7 g

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *Molothrus bonariensis* (Phelps en Friedmann *et al.* 1977).

## *Turdus nigriceps*

### ZORZAL HERRERO

Al parecer nidifica por el oeste desde Salta y Jujuy hasta La Rioja, Córdoba y San Luis, y Misiones y norte de Corrientes.

**NIDO:** Semiesfera de tallos, ramitas y detritos vegetales, recubierta de musgos; interiormente de gramíneas, raicillas y cerdas, con o sin barro en la base. En árboles o arbustos.

- \*Dinelli en Hartert y Venturi (1909), Cumbre del Rayo, Tuc., la postura es generalmente de 3 huevos.
- \*Dinelli (1918), Tucumán, nidos menos voluminosos que otros Turdidae y situado entre las ramas más elevadas de los árboles que crecen cerca de los flancos escarpados de las montañas; posturas en diciembre y enero, generalmente 3 huevos.
- \*Smyth (1928), Tafí Viejo, Tuc., 25-XI-11, 3 huevos.
- \*Dinelli en Pereyra (1951), Tafí Viejo, Tuc., 10-IX, 3 huevos.
- \*Nores e Yzurieta (1981), El Cantadero, dto. Capital, La Rioja, 6 y 7-XII-81, nido con huevos.
- \*Di Giacomo y López Lanús (2000), P. N. Baritú, 13-XI-92, nido en el tallo principal de un arbusto, a 1,8 m de altura, en un sendero en plena selva, hecho de fibras vegetales con abundantes musgos en la parte exterior; diámetro externo 16 cm, diámetro interno 8 cm, altura 12 cm y profundidad 6 cm, contenía 2 huevos.
- \*Salvador y Fraga en Di Giacomo y López Lanús (2000), Mallín, dto. Punilla, Cba., XII-82, nido con 2 pichones.
- \*De la Peña (2005), Cuesta del Clavillo, dto. Andalgalá, Cat., 20-XII-2000, nido en un arbusto, a 2 m de altura, 3 huevos.
- \*Auer *et al.* (2007), P. N. El Rey, dto. Anta, Salta, 95 nidos, entre mediados de octubre y mediados de enero, entre 0 y 20 m de altura (3,6), postura promedio 2,8 huevos.
- \*Salvador y Salvador (en de la Peña 2010), Las Vaquerías, dto. Punilla, Cba., 16-XII-84, 3 huevos incubados.
- \*Girard (IML), Tafí Viejo, Tuc., 6 nidos, 13-XI-13, 3 huevos; 31-XI-14, 3 huevos; 10-X-24, 3 huevos; 10-XI-25, 3 huevos; 7-XI-28, 3 huevos; 21-XI-29, 3 huevos.



El nido hallado por Salvador en Córdoba, se encontraba en una quebrada húmeda y muy arbolada, a 30 m de un arroyo, bien oculto en un frondoso *Schinus* sp., en la bifurcación de una rama lateral, a 1,8 m de altura. Semiesfera compacta, elaborada con gramíneas, pajas, delgados tallos y en la base detritos y algo de barro; por fuera todo forrado con abundantes musgos verde oscuros, interiormente revestido con pajitas muy delicadas y raicillas. Diámetro externo 13 cm, diámetro interno 8,5 cm, altura 10 cm y profundidad 5 cm.

**HUEVOS:** 2 ó 3, ovoidales, celeste verdosos con manchas castañas, pardo castañas claras y oscuras y violeta diluido, siendo más abundantes hacia el polo obtuso. X: 27,5 x 19,4 (N= 27)

Dinelli en Hartert y Venturi (1909): 29,0 a 29,7 x 19,7 a 19,8

Smyth (1928): 28,5 a 29 x 19,0 a 19,5

Dinelli en Pereyra (1951): 28,0 x 19,0 a 20,0

Di Giacomo y López Lanús (2000): 26,1 a 31,0 x 17,6 a 18,1; x: 28,5 x 17,8 (N= 2)

De la Peña (2005): 25,5 a 26,6 x 19,0; x: 26,1 x 19,0 (N= 3)

Auer *et al.* (2007): x: 26,9 x 19,6 (N= 13); 5,3 g

Salvador (inéed.): 28,2 a 29,1 x 19,7 a 19,9; x: 28,7 x 19,8 (N= 3)

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Girard en Friedmann 1929). Auer et al. (2007) encontraron que la hembra incuba por un período de 12,5 días y una permanencia de pichones en el nido de 13 días y que ambos miembros de la pareja alimentan a los pichones. En Tucumán huevos de esta especie son predados por la Urraca Común (*Cyanocorax chrysops*) (Dinelli 1918).

## *Turdus rufiventris* ZORZAL COLORADO

Al parecer nidifica desde el norte hasta Mendoza, La Pampa y Buenos Aires.

**NIDO:** Semiesfera de tallos, ramitas y detritos vegetales, recubierta de musgos, interiormente de gramíneas, raicillas y cerdas, con o sin barro en la base. En árboles o arbustos.

- \*Hartert y Venturi (1909), nidos con huevos entre octubre y diciembre.
- \*Grant (1911), Argentina, el nido se compone de hierbas, musgo y barro; ponen 3 a 4 huevos.
- \*Gibson (1918), Cabo San Antonio, pdo. de la Costa, B. A., nidifica en árboles y arbustos, cría sobre todo en octubre, aunque se hallan nidos hasta enero y febrero, ponen de 3 a 4 huevos.
- \*Wetmore (1926), Gral. Lavalle, B. A., 30-X-20, 3 huevos y 3 de *Molothrus bonariensis*.
- \*Smyth (1928), Santa Elena, dto. La Paz, E. R., 14-XI-21, 3 huevos; 11-XII-21, 2 huevos.
- \*Pereyra (1938), B. A., anidan de octubre a diciembre, ponen 4 huevos.
- \*Mason (1985), pdo. Magdalena, B. A., 5 nidos, de fines de octubre a fines de noviembre, entre 1,1 y 2,8 m de altura, postura de 3 a 4 huevos (3,5).
- \*Contreras (1988), Riachuelo, dto. Capital, Ctes., 8 nidos, entre uno y 3 metros de altura, postura 3 huevos.
- \*Darrieu et al. (1988), Punta Lara, pdo. Ensenada, B. A., 3 nidos, entre octubre y diciembre, parasitados por *M. bonariensis*.
- \*Lichtenstein (1998), Del Viso, pdo. Pilar, B. A., 70 nidos, entre octubre y diciembre, postura 3 huevos. El 48,6 % de los nidos fueron parasitados por *M. bonariensis*.
- \*Di Giacomo y López Lanús (1998), P. N. Calilegua, dto. Ledesma y Valle Grande, Jujuy, 13-XI-91, 3 huevos.
- \*Di Giacomo en Babarskas *et al.* (2003), Res. Nat. Otamendi, pdo. Campana, B. A., 5 nidos, 8-X-89, nido en un saúco, 3 huevos; 16-XI-89, 3 huevos; 1-XII-89, nido en un ligustro, 3 huevos; 5-XI-90, 2 nidos, uno con un pichón recién nacido y otro en un tala, con un huevo y 2 pichones.
- \*Babarskas en Babarskas *et al.* (2003), Res. Nat. Otamendi, pdo. Campana, B. A., 4-XI-89, 2 nidos, con 2 y 3 huevos.

- \*De la Peña (2005), Río Leyes, dto. Garay, S. Fe, 24-XI-71, 3 huevos y uno de *M. bonariensis*. Resistencia, dto. San Fernando, Chaco, 26-XI-73, 3 huevos. Cayastá, dto. Garay, S. Fe, 25-XI-78, 3 huevos; 31-X-82, 3 huevos; 4-XII-88, un huevo; 2-I-91, 3 huevos. Santa Rosa, dto. Garay, S. Fe, 11-XII-90, 3 nidos con 2, 3 y 3 huevos. Laguna del Platero, dto. San Justo, S. Fe, 18-I-91, 2 pichones. Malabrigo, dto. Gral. Obligado, S. Fe, 13-XII-91, 3 huevos. Villa Ocampo, dto. Gral. Obligado, S. Fe, 13-XII-91, 2 huevos; 27-XI-95, 4 nidos, con uno a 3 huevos. Florencia, dto. Gral. Obligado, 29-XI-95, 2 pichones. El Alamito, dto. Andalgalá, Cat., 3 pichones. Esperanza, dto. Las Colonias, S. Fe, 20-XI-2002, 2 nidos, con uno y 3 huevos; 22-XI-2002, 3 pichones. Monte Vera, dto. La Capital, S. Fe, 11-XII-2004, 3 pichones.
- \*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 30 nidos, entre principios de octubre a mediados de enero, de 1,4 y 3 m de altura, generalmente en guayaibí (*Patagonula americana*), guabiyú (*Myrcianthes pungens*), palo piedra (*Diplokeleba floribunda*), yatitá (*Sorocea sprucei*) y talas (*Celtis* sp.), postura de 3 a 4 huevos, un nido fue parasitado por *M. bonariensis*.
- \*Auer *et al.* (2007), P. N. El Rey, dto. Anta, Salta, 128 nidos, entre octubre y diciembre, entre 0 y 22,5 m de altura (4,5), postura promedio 2,7 huevos.
- \*Girard (IML), dto. Tafí Viejo, Tuc., 7-XI-09, 3 huevos; 29-XII-13, 3 huevos; 10-XI-11, 2 huevos. Manchalá, dto. Leales, Tuc., 18-XI-30, 3 huevos; 6-XII-41, 3 huevos.
- \*Earnshaw (*in litt.*), Magdalena, B. A., 2-X-39, 2 huevos y uno de *M. bonariensis*; 22-XI-39, 4 huevos y uno de *M. bonariensis*; 12-XI-77, 3 huevos y uno de *M. bonariensis*; 30-XII-80, 2 pichones.
- \*Saibene (*in litt.*), Punta Lara, pdo. Ensenada, B. A., 19-XII-82, un huevo.
- \*Roda (*in litt.*), Saladillo, B. A., 5 nidos, 21-XII-96, nido en una acacia bola, a 2,3 m de altura, con un huevo; 25-XII-96, nido en un plátano a unos 5,5 m de altura, con 2 pichones y 2 huevos y 3 huevos de *M. bonariensis*; 15-XI-99, nido muy oculto en una palmera, a 4,6 metros de altura, con un huevo; 26-12-2002, nido oculto en una enredadera, en una zona sombría de un bosque, con 3 huevos; 5-XI-2004, nido bastante expuesto, a 1,65 m de altura, con un pichón y 2 huevos.
- \*Narosky (inéd.), Zárate, B. A., 5-XI-67, 3 huevos. Los Talas, pdo. Berisso, B. A., 2 nidos, 8-X-70, 3 huevos; 11-X-70, 3 huevos. Pronunciamento, dto. Uruguay, E. R., 24-XII-70, un huevo y 8 de *M. bonariensis*. Atalaya, pdo. Magdalena, B. A., 2 nidos, 18-IX-80, 3 huevos y uno de *M. bonariensis*; 15-X-83, 3 huevos y uno de *M. bonariensis*.

- \*Salvador y Narosky (inéd.), Santo Tomé, Ctes., 14-X-84, un huevo. Pto. Liebig, dto. Colón, 18-XII-84, un pichón y un pichón de *M. bonariensis*.
- \*Salvador y Eroles (inéd.), Sachayoj, dto. Alberdi, S. del E., 5-XII-97, 2 nidos con 2 huevos cada uno.
- \*Salvador y Salvador (en prep.), dto. San Martín, Cba., 14 nidos, entre fines de setiembre y principios de enero, entre 1,6 y 3,4 m de altura, en *Sapium haematospermum*, *Salix humboldtiana*, *Baccharis* sp., *Acacia caven* y *Jodina rhombifolia*, postura 2 a 4 huevos (3,1), 4 nidos fueron parasitados por *M. bonariensis*.





Di Giacomo para Formosa, comenta que el nido es una semiesfera grande y profunda, bien compacta y asentada a media altura en horquetas o ramas gruesas, de árboles y arbustos, siempre en sitios sombríos a menudo cubiertos u ocultos por follaje denso o enredaderas, en la construcción emplea barro, musgos, muchos trozos de helecho trepador (*Microgramma vacciniifolia*) y líquenes verdosos (*Usnea sulcata*), revistiendo el interior con fibras finas y pecíolos.

**HUEVOS:** 2 a 4, ovoidales, celeste verdoso con manchas castañas, pardo castañas y violáceas, siendo más abundantes hacia el polo obtuso. X: 28,6 x 20,8 (N= 168)

Hartert y Venturi (1909): 25,0 a 32,0 x 19,5 a 22,0

Gibson (1918): 29,0 x 21,0

Wetmore (1926): 28,5 a 28,7 x 20,9 a 21,4; x: 28,6 x 21,1 (N= 3)

Pereyra (1938): 28,0 x 21,0

Schonwetter (1971): 27,0 a 32,0 x 19,5 a 22,4; x: 28,8 x 21,0 (N= 41); 6,8 g  
Mason (1985): X: 29,9 x 21,5 (N= 4); 7,0 g  
Lichtenstein (1998): X: 27,1 x 20,8 (N= 20)  
Di Giacomo y López Lanús (1998): 28,2 a 29,1 x 20,6 a 21,0; x: 28,8 x 20,8 (N= 3); 6,2 g  
De la Peña (2005): 26,7 a 30,8 x 19,0 a 22,0; x: 28,6 x 21,1 (N= 17); 6,5 g  
Di Giacomo (2005): 26,6 a 30,4 x 19,7 a 20,7; x: 28,4 x 20,2 (N= 20); 5,7 g  
Auer *et al.* (2007): X: 27,7 x 20,0 (N= 9); 5,8 g  
Luciano (*in litt.*): 27,3 a 30,9 x 20,2 a 22,4; x: 28,9 x 21,3 (N= 6)  
Roda (*in litt.*): 26,7 a 29,1 x 19,8 a 21,1; x: 27,7 x 20,5 (N= 9)  
Salvador y Eroles (inéd.): 26,2 a 30,9 x 19,2 a 21,6; x: 29,4 x 20,8 (N= 4); 6,4 g  
Salvador y Salvador (en prep.): 26,2 a 30,9 x 19,2 a 21,7; x: 29,3 x 20,6 (N= 28); 6,6 g

**PICHONES:** nacen con los ojos cerrados, la piel es color carne naranja oscura, con ralo plumón amarillento, pico pardo amarillento claro, comisuras amarillas, interior de la boca amarillo fuerte. Peso al nacer X: 5,2 gr (rango: 4,5 a 5,8), y al dejar el nido X: 67 gr (rango: 66 a 69) (Salvador *et al.* 2017).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Grant 1912). Mason (1985) comenta que los huevos fueron puestos en días continuos, y que tanto la incubación, como la permanencia de los pichones en el nido fue de 14 días. Contreras (1988) encontró que los huevos son puestos en días continuos, que el período de incubación fue de 14 días y la permanencia de los pichones en el nido de 14 a 15 días. Lichtenstein (1998) encontró un período de incubación de 12 a 13 días y una permanencia de los pichones en el nido de 13 a 14 días. De la Peña (2005) observó que la construcción del nido demoró de 12 a 15 días, que los huevos son puestos en días corridos, que el período de incubación fue de 14 a 15 días y la permanencia de los pichones en el nido de 14 a 15 días. Di Giacomo (2005) halló que el período de incubación es de 14 ó 15 días, y la permanencia de los pichones en el nido es de 13 a 15 días y que ambos miembros de la pareja alimentan a los pichones. Auer *et al.* (2007) encontraron que la hembra incubaba, una incubación promedio de 13,1 días y una permanencia de pichones en el nido promedio de 14,4 días y que ambos miembros de la pareja alimentan a los pichones. Salvador y Salvador (inéd.) hallaron que solo la hembra incubaba, que el periodo de incubación fue de 13 a 14 días y la permanencia de los pichones en el nido de 14 a 15 días. La alimentación de los pichones estuvo a cargo de ambos miembros de la pareja. Se han registrado pichones parasitados por larvas de moscas (*Philornis*) en Buenos Aires, Tucumán y Entre Ríos (Salvador y Bodrati 2013).

## *Turdus falcklandii*

### ZORZAL PATAGÓNICO

Al parecer nidifica desde Neuquén, Río Negro y sur de Buenos Aires hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas.

**NIDO:** Semiesfera de tallos, ramitas y detritos vegetales, recubierta de musgos, interiormente de gramíneas, raicillas y cerdas, con o sin barro en la base. En árboles o arbustos.

- \*Hartert y Venturi (1909), Frutillar, R. N., 28-XI-1899, 2 huevos.
- \*Olrog (1950), Ushuaia, T. del F., mediados de noviembre pichones, en diciembre hicieron otra postura.
- \*Goodall *et al.* (1957), Chile, comienza a anidar en setiembre u octubre, pone 2 o 3 huevos, hacen 2 o 3 posturas por año.
- \*Ojeda y Trejo (2002), Bariloche, R. N., 6 nidos, construidos en huecos o grietas de árboles, entre los 0,5 y 5,4 m de altura, 5 nidos midieron en promedio: diámetro externo 18,8 cm, diámetro interno 9,7 cm, altura 17,8 cm y profundidad 4,8 cm.
- \*Christie *et al.* (2004), Río Negro y Neuquén, nidos con huevos en noviembre, diciembre y enero.
- \*De la Peña (2005), Villa La Angostura, dto. Los Lagos, Neuq., 30-I-76, un huevo. Bariloche, R. N., 1-XI-89, nido en una mata de rosa mosqueta (*Rosa rubiginosa*), a 1,0 m de altura, 3 huevos. Perito Moreno, dto. Pilcaniyeu, R. N., 21-XI-98, nido en un abedul (*Betula* sp.), a 1,7 m de altura, un pichón.
- \*Casas en De la Peña (2005), Arroyo La Fragua, dto. Pilcaniyeu, R. N., 12-XI-89, en un *Berberis* sp., a 80 cm de altura, 3 huevos.
- \*Pemberton (WF), Valle del Río Corintos, Chub., 27-XII-12, nido con huevos.
- \*Nelson (WF), Bariloche, R. N., 14-I-12, nido con huevos.
- \*Decius (WF), Ushuaia, T. del F., 20-XII-14, nido con huevos.
- \*Halliday (MVZ), Islas Malvinas, 4 nidos con huevos, el 9-IX-32, 1-XI-32, 23-XI-32 y 26XI-32.
- \*Simpson en Rumboll (*in litt.*), Est. Chacabuco, Neuquén, 15-X-72, 4 huevos.
- \*Morgensten en Rumboll (*in litt.*), Isla Victoria, dto. Los Lagos, Neuq., 24-X-77, en un ciprés, a 2,5 m de altura, 3 huevos.
- \*Retolaza en Rumboll (*in litt.*), Bariloche, R. N., 12-I-78, 3 pichones.

\*Yzurieta (*in litt.*), Isla Victoria, dto. Los Lagos, Neuq., 1-I-80, 3 huevos.

\*Salvador (inéd.), Bariloche, R. N., 15-11-86, en un sauce (*Salix*) a 3,2 m de altura, un huevo. 24-XI-95, Viedma, dto. Alsina, R. N., 3 huevos y uno de *Molothrus bonariensis*.

El nido hallado por Yzurieta en Neuquén, se encontraba en un área parquizada, próxima al bosque, en un pino, a 5 m de altura junto al tronco, apoyado sobre dos gruesas ramas horizontales, tenía forma de semiesfera, elaborado con de ramitas de pino, tallos delgados y pasto, el interior estaba revestido con delicadas gramíneas con raíces y espiguillas, no tenía barro en la base. Diámetro externo 20 cm, diámetro interno 11 cm, altura 12 cm y profundidad 6 cm.



El nido hallado por Salvador en Río Negro, se encontraba en un sauzal junto al río, en un *Salix humboldtiana*, a 3,8 m de altura, apoyado en una gruesa bifurcación horizontal, a 30 cm del tronco principal. Semiesfera voluminosa con barro en la base, elaborado con palitos, tallos de hierbas, algunas hojas de sauce y forrado exteriormente, principalmente con musgos y algunos líquenes, interiormente elaborado con gramíneas finas y raicillas. Diámetro externo 19 cm, diámetro interno 11 cm, altura 13 cm y profundidad 5 cm.

**HUEVOS:** 2 ó 3, ovoidales, celeste verdosos con manchas castañas, pardo castañas claras y oscuras, en algunos casos más abundantes hacia el polo obtuso. X: 30,5 x 22,2 (N= 132)

Hartert y Venturi (1909): 30,0 x 21,5

Goodall *et al.* (1957): para *T. f. magellanicus*: 29,2 a 33,0 x 20,5 a 23,6, x: 30,8 x 22,7 (N= 18)

Schonwetter (1971) para *T. f. magellanicus*: 27,5 a 33,3 x 20,0 a 23,5; x: 30,3 x 22,0 (N= 100); 7,8 g

De la Peña (2005): 30,7 a 33,6 x 21,5 a 24,4; x: 31,9 x 22,9 (N= 7); 8,0 g

Sympson en Rumboll (*in litt.*): 31,0 a 32,5 x 22,5 a 23,3

Salvador (inéd.): 31,4 a 32,7 x 22,4 a 23,8; x: 32,2 x 23,1 (N= 4); 8,9 g

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Barros 1956). Salvador (inéd) observó que solo la hembra incubaba, y que la alimentación de los pichones estuvo a cargo de ambos miembros de la pareja.

## *Turdus leucomelas*

### ZORZAL SABIÁ

Al parecer nidifica en Misiones, norte de Corrientes y este de Formosa.

**NIDO:** Semiesfera de tallos, ramitas y detritos vegetales, recubierta de musgos, interiormente de gramíneas, raicillas y cerdas, con o sin barro en la base. En árboles, arbustos o construcciones humanas.

\*Pinto (1953), Belén, Brasil, 5 nidos, 13-I-24, a 5 m de altura, 2 huevos; 17-VIII-24, a 2 m de altura en un naranjo, 3 huevos; 21-X-25, a 1 m de altura, 3 huevos; 23-XII-28, a 2 m de altura, 2 huevos; 24-IX-29, a 6 m de altura, 2 huevos.

\*Short (1971), 25 km al este de Ituzaingó, Ctes., 12-X-67, 3 huevos frescos.

\*Belton (1985), Rio Grande do Sul, Brasil, 21-XI-77, 3 pichones.

\*De la Peña (2005), P. N. Iguazú, Mis., 13-X-81, 2 nidos, uno con 3 huevos y otro con 4 pichones.

\*Cockle *et al.* (2016), Pque. Prov. Cruce Caballero, dto. San Pedro, Mis., 26-X-2006, El 26 de octubre de 2010, nido colocado 2,7 m de altura, sobre epífitas en el tronco de *Cabralea canjerana* en bosque primario, al borde del claro de 0.2 ha de la estación de guardaparques, 3 huevos.

\*Crossin (WF), Ituzaingó, Ctes., 12-X-67, nido con huevos.

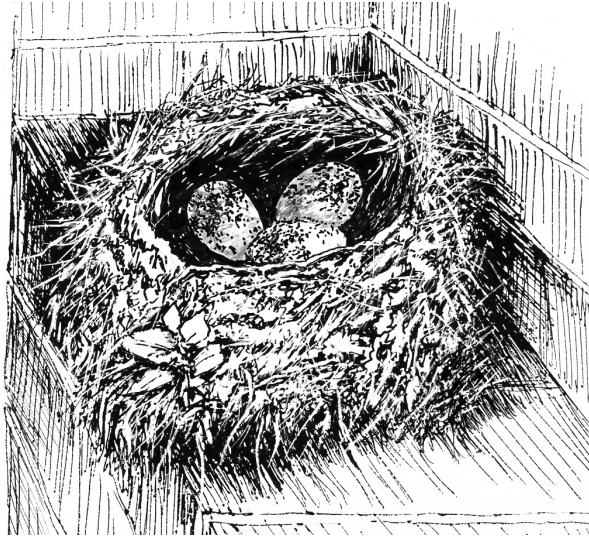
\*Rumboll (*in litt.*), P. N. Iguazú, Mis., 15-X-72, 3 huevos.

\*Saibene (*in litt.*), P. N. Iguazú, Mis., 13-X-86, nido en una ventana en una galería, 3 huevos. También informa de otros 22 nidos hallados entre octubre de 1985 y octubre de 1986, de los cuales 15 estaban sobre vigas y pilotes, debajo del piso de las pasarelas, 5 en viviendas, en vigas o paredes debajo de aleros, uno en la cavidad de un tronco debajo de una mata de caraguatá y el último en una barranca rocosa.

\*Narosky (inéd.), P. N. Iguazú, Mis., 2 nidos, 5-IX-79, 3 huevos; 29-X-81, 3 huevos.

\*Salvador, Narosky y Fraga (inéd.), P. N. Iguazú, Mis., 18-X-84, 2 nidos, uno con 2 huevos y uno de *Molothrus bonariensis* y otro con 3 pichones.

\*Salvador (inéd.), Apóstoles, Mis., 14-XII-88, 3 huevos. P. N. Iguazú, Mis., 17-XII-88, en el jardín de una vivienda, en un arbusto, a 1,8 m de altura junto a una pared, 3 huevos y uno de *M. bonariensis*.



Uno de los nidos hallados por Salvador en Misiones, estaba en una pequeña barranca rocosa con abundantes helechos y hierbas, en una pequeña repisa y oculto por helechos, a 2,2 m de altura; semiesfera voluminosa y compacta elaborada de tallitos, detritos vegetales y ramitas de helechos, por fuera todo cubierto por musgos, por dentro revestido con raicillas y tallitos muy delgados, medía 15 cm de diámetro externo, 8,5 cm de diámetro interno, 7 cm de altura y 4,5 cm de profundidad.

**HUEVOS:** 2 a 4, ovoidales, celeste verdoso con manchas castañas, pardo castañas y violáceas, siendo más abundantes hacia el polo obtuso. X: 28,0 x 19,9 (N= 24)

Pinto (1953): 29,5 a 30,0 x 18,5 a 20,0

Schönwetter (1971): 27,7 a 29,0 x 19,8 a 22,0; x: 28,0 x 20,2 (N= 10); 6,1 g

Narosky (*in litt.*): 25,7 a 26,1 x 19,5 a 19,9; x: 25,9 x 19,7 (N= 3)

Saibene (*in litt.*): 27,2 a 28,9 x 19,6 a 20,0; x: 28,3 x 19,8 (N= 3); 5,7 g

Salvador (inéd.): 27,3 a 29,1 x 19,7 a 20,2; x: 28,3 x 20,0 (N= 6); 5,8 g

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Friedmann 1963). Fraga (2002) observó a pichones volantes de *M. bonariensis* siendo alimentados por individuos de esta especie en Misiones y Corrientes. Se han registrado pichones parasitados por larvas de moscas (*Philornis*) en Misiones (Salvador y Bodrati 2013). Huevos y pichones de esta especie fueron depredados por el Tucán Pico Verde (*Ramphastos dicolorus*) en Misiones (Cockle *et al.* 2016).

## *Turdus amaurochalinus* ZORZAL CHALCHALERO

Al parecer nidifica en todo el país, excepto Misiones y Patagonia.

**NIDO:** Semiesfera de tallos, ramitas y detritos vegetales, recubierta de musgos, interiormente de gramíneas, raicillas y cerdas, con o sin barro en la base. En árboles o arbustos.

- \*Barrows (1883), Concepción del Uruguay, dto. Uruguay, E. R., nidos en arbustos, posturas en octubre y noviembre, comúnmente 4 huevos, parasitado por *Molothrus bonariensis*.
- \*Hartert y Venturi (1909), Buenos Aires y Chaco, posturas en octubre, noviembre y diciembre, 3 huevos.
- \*Dinelli (1922), Tucumán, posturas de setiembre a diciembre, 2 a 3 huevos, parasitado por *M. bonariensis*.
- \*Smyth (1928), Santa Elena, dto. La Paz, E. R., 5 nidos, 3-XI-21, 3 huevos; 8-XII-21, 2 huevos; 10-XI-23, 2 huevos; 25-X-25, 2 huevos; 6-X-25, un huevo.
- \*Friedmann (1929), Cocepción, dto. Chicligasta, Tuc., 14-XI-23, 3 huevos y uno de *M. bonariensis*; 22-XI-23, 3 huevos y 2 de *M. bonariensis*; 3-XII-23, 2 huevos y uno de *M. bonariensis*; 10-XII-23, un huevo y un huevo y un pichón de *M. bonariensis*; 20-XII-23, un huevo y 4 de *M. bonariensis*.
- \*Pereyra (1938), B. A., nido semejante al de sus congéneres, ponen 4 huevos.
- \*Salvador y Salvador (1984), Cura Brochero, dto. San Alberto, Cba., 12-I-83, 2 huevos y 2 de *M. bonariensis*.
- \*Contreras (1988), Riachuelo, dto. Capital, Ctes, 30 nidos, entre uno y 7 m de altura, postura 2 a 3 huevos.
- \*Darrieu *et al.* (1988), Punta Lara, pdo. Ensenada, B. A., 3 nidos, entre octubre y diciembre.
- \*Di Giacomo en Babarskas *et al.* (2003), Res. Nat. Otamendi, pdo. Campana, B. A., 5 nidos, 8-X-89 nido en madreSelva, 2 huevos; 27-X-89, 2 nidos, uno en saúco, 2 huevos y otro en camará, 4 huevos; 6-XI-89, 3 huevos; 19-XII-89, nido en un arce, 3 huevos.
- \*Babarskas en Babarskas *et al.* (2003), Res. Nat. Otamendi, pdo. Campana, B. A., 4-XI-89, 3 huevos; 9-XI-91, 2 nidos, uno con 2 huevos y un pichón y otro en madreSelva, a 1,4 m, con 3 huevos.

- \*De la Peña (2005), Esperanza, dto. Las Colonias, S. Fe, 33 nidos, entre octubre y enero, de uno a 4 huevos, 7 nidos parasitados por *M. bonariensis*. La Gallareta, dto. Vera, S. Fe, 15-XI-71, 2 nidos, uno con 3 huevos y otro con 3 huevos y 2 de *M. bonariensis*. Morteros, dto. San Justo, Cba., 7-XI-90, 2 nidos, uno con un huevo de *M. bonariensis* y otro con un huevo y uno de *M. bonariensis*; 15-XI-90, 2 pichones. Las Cuevas, dto. Diamante, E. R., 21-XI-93, 3 huevos. Empedrado, Ctes., 23-XI-93, 2 huevos.
- \*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 16 nidos, entre mediados de octubre a fines de enero, de 1,4 y 4,7 m de altura, generalmente en palo cruz (*Tabebuia nodosa*), algarrobos (*Prosopis* sp.), quebracho colorado (*Schinopsis balansae*) y palmeras (*Syagrus romazoffiana* y *Copernicia alba*), postura de 2 a 3 huevos.
- \*Astie y Luchesi (2012), Guaymallén, Mza., 236 nidos, entre fines de octubre y fines de diciembre, construidos principalmente en olivos y otras árboles frutales, postura 3 huevos.
- \*Girard (IML), Rosario de la Frontera, Salta, 13-XII-08, 3 huevos. Tafi Viejo, Tuc., 6-XII-11, 3 huevos. Machalá, dto. Leales, Tuc., 25-XII-1, 3 huevos.
- \*Nores e Yzurieta (*in litt.*), Cerro Colorado, dto. Río Seco, Cba., 29-X-74, cuatro nidos con 3 huevos.
- \*Straneck en Rumboll (*in litt.*), Embalse, dto. Calamuchita, Cba., nido en un *Schinus* sp., a 1,7 m de altura, un huevo de *M. bonariensis*.
- \*Roda (*in litt.*), Saladillo, B. A., 14-X-2006, un nido en un hueco de un árbol, a 2 m de altura, dentro del bosque, con un huevo y uno de *M. bonariensis*.
- \*Saibene (*in litt.*), P. N. Iguazú, Mis., 25-X-85, nido apoyado en una rama horizontal de un fumo bravo (*Solanun granulatum*), 3 huevos.
- \*Narosky (inéd.), Pronunciamento, dto. Uruguay, E. R., 23-XII-71, un huevo y 3 de *M. bonariensis*.
- \*Salvador y Narosky (inéd.), Valle Hermoso, dto. Punilla, Cba., 15-X-82, un nido en un chañar, *Geoffroea decorticans*, a 1,6 m de altura, 3 huevos. Corrientes, dto. Capital, 27-XI-85, 2 nidos, uno en un *Sapium haematospermum*, a 2,8 m de altura, con 3 huevos; el otro en una *Acacia* sp., a 1,8 m de altura, 3 huevos. Chavarría, dto. San Roque, Ctes., 28-XI-85, un nido en un *Schinus* sp., a 2,8 m de altura, con 3 huevos.
- \*Salvador y Eroles (inéd.), Sachayoj, dto. Alberdi, S. del E., 5-XII-87, nido en un *Aspidosperma quebracho-blanco*, a 3,5 m de altura, 2 huevos incubados.

\*Salvador y Salvador (en prep.), dto. San Martín, Cba., 36 nidos, entre principios de octubre y principios de febrero, entre 1,8 y 4,2 m de altura, en *Geoffroea decorticans*, *Celtis ehrenbergiana*, *Schinus longifolia*, *Sapium haematopermum*, *Jodina rhombifolia*, *Prosopis alba* y *Salix humboldtiana*, postura 3 huevos, 17 nidos fueron parasitados por *M. bonariensis*.

El nido hallado por Salvador y Narosky en Córdoba, estaba en una ladera con bosque denso, en un sector en el que el bosque era más apretado y sombrío, asentado en una trifurcación de un chañar *Geoffroea decorticans*, a 1,6 m de altura; semiesfera bien elaborada y compacta, hecha de pajas, tallos delgados y algunas hojas, por fuera cubierto de musgos verde amarillentos, interiormente revestido de pajas, raicillas y cerdas. Diámetro externo 14 x 18 cm, diámetro interno 9 cm, altura 9 cm y profundidad 5 cm.

Chatellenaz y Ferraro (2000) describen un nido de Corrientes como semiesférico, de 14 cm de diámetro externo y 7 x 9 cm de diámetro interno, de 16 cm de altura y 5,6 de profundidad, paredes de 2 cm de ancho, construido con barro mezclado con raicillas de aproximadamente 1 mm de diámetro y fragmentos de ramitas algo más gruesas, cámara de incubación revestida con raíces finas y pecíolos de hojas. Cubierto externamente por rizomas de *Microgramma vaciniifolia* (Polypodacea), los cuales se mantienen vivos sobre el barro seco, presentando incluso esporofilos. También musgos vivos no identificados. La disposición de los rizomas y los musgos evidencian que fue el ave quien los adhirió al barro.

**HUEVOS:** 2 ó 3, a veces 4, celeste verdosos o verdosos con manchas pardo castañas, castañas y pardo violáceas, siendo más abundantes hacia el polo obtuso. X: 27,5 x 20,3 (N= 136)

Hartert y Venturi (1909): 24,5 a 30,0 x 18,6 a 21,4

Dinelli (1922): 26,0 a 30,0 x 18,0 a 21,0

Smyth (1928): 24,5 a 30,0 x 19,0 a 21,0

Pereyra (1938): 27,0 x 20,0

Schonwetter (1971): 24,5 a 30,0 x 18,5 a 21,4; x: 28,1 x 20,4 (N= 28); 6,3 g

De la Peña (2005): 26,4 a 30,0 x 18,2 a 21,6; x: 28,0 x 21,1 (N= 18); 5,7 g

Di Giacomo (2005): 25,8 a 28,9 x 19,2 a 21,3; x: 26,8 x 20,2 (N= 20); 5,6 g

Saibene (*in litt.*): 25,2 a 25,9 x 20,5 a 20,8; x: 25,6 x 20,6 (N= 3)

Salvador y Narosky (inéd.): 25,6 a 28,1 x 18,9 a 21,4; x: 26,9 x 19,9 (N= 9); 5,9 g

Salvador y Salvador (en prep.): 26,4 a 28,9 x 19,1 a 21,6; x: 27,6 x 20,1 (N= 51); 5,9 g

**PICHONES:** nacen con los ojos cerrados. La piel es de color carne brillante, con o sin plumón pardo amarillento. Pico amarillento, comisuras amarillentas, interior de la boca amarillo fuerte. Peso al nacer X: 5,2 gr (rango: 4,5 a 5,6), y al dejar el nido X: 53,5 gr (rango: 52 a 55) (Salvador *et al.* 2017).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Barrows, 1833). Mason (1985) observó que los pichones permanecen 15 días en el nido. Contreras (1988) encontró que los huevos son puestos en días continuos, que el período de incubación fue de 12 días y la permanencia de los pichones en el nido de 13 a 17 días. De la Peña (2005) observó que la construcción del nido demoró de 12 a 15 días, que los huevos son puestos en días corridos, que el período de incubación fue de 15 días y la permanencia de los pichones en el nido de 14 a 15 días. Di Giacomo (2005) halló que la postura ocurre en días sucesivos y que tanto la incubación como la permanencia de los pichones en el nido fueron de 13 a 14 días. Salvador (inéd.) observó que el periodo de incubación fue de 12 a 13 días y la permanencia de los pichones en el nido de 13 a 15 días, que la alimentación estuvo a cargo de ambos miembros de la pareja. Se han registrado pichones parasitados por larvas de moscas (*Philornis*) en Buenos Aires y Córdoba (Salvador y Bodrati 2013). Huevos y pichones de esta fueron depredados por culebras (*Philodryas* sp.), Chimango (*Milvago chimango*), Pirincho (*Guira guira*), Tucán Grande (*Ramphasto toco*) y Benteveo Común (*Pitangus sulphuratus*) (Di Giacomo 2005, Astié 2013, Salvador y Bodrati 2013, Salvador 2016).

## *Turdus albicollis*

### ZORZAL DE COLLAR BLANCO

Al parecer nidifica en Misiones y norte de Corrientes.

**NIDO:** Semiesfera de tallos, ramitas y detritos vegetales, recubierta de musgos, interiormente de gramíneas, raicillas y cerdas, con o sin barro en la base. En árboles o arbustos.

\*ffrench (1973), Trinidad y Tobago, 76 nidos, cría principalmente entre marzo y julio, postura de 2 a 4 huevos (2,08).

\*Belton (1985), Rio Grande do Sul, Brasil, 14-XII-79, nido en una *Eugenia pungens*, a 1,2 m de altura, 3 pichones.

\*Uranga en De la Peña (2005), P. N. Iguazú, Mis., 15-XII-88, nido en un árbol a 2 m de altura, semiesfera de fibras vegetales, raíces y barro, internamente fibras finas y raicillas, diámetro externo 13 cm, diámetro interno 8 cm y profundidad 6 cm, un huevo.

\*Marini *et al.* (2007), Minas Gerais, Brasil, 8-IX-95, nido en una *Cariniana* sp., a 2,2 m de altura, hecho de raíces y musgo, 2 huevos.

**HUEVOS:** 2 ó 3, celeste verdosos o verdosos con manchas pardo castañas, castañas y pardo violáceas, siendo más abundantes hacia el polo obtuso. X: 27,8 x 20,7 (N= 29)

Schönwetter (1971): para *T. a. albicollis*: 25,3 a 31,0 x 19,5 x 22,0; x: 28,0 x 20,7 (N= 18); 5,8 gr

ffrench (1973): x: 27,6 x 20,7 (N= 10)

Uranga en De la Peña (2005b): 26,2 x 19,9 (N= 1)

**OBSERVACIONES:** ffrench (1973) encontró que los huevos son puestos en días seguidos, que la incubación estuvo a cargo de la hembra y fue en promedio de 12,5 días.

# FAMILIA MIMIDAE

Existe notable uniformidad en cuanto a nidos y huevos para esta familia. La semiesfera de palitos, en cierta medida voluminosa, colocada a baja altura y en general oculta en arbustos o matorrales, es un modelo aplicable a cualquiera de las especies de mímidos argentinos. La misma uniformidad existe en cuanto a los huevos, de fondo celeste con pecas pardas, parecidos, eso sí, a los de los zorzales (familia Turdidae).

## *Mimus thenca*

### CALANDRIA TENCA

Al parecer nidifica en el oeste de Neuquén y Río Negro y noroeste de Chubut.

**NIDO:** Semiesfera voluminosa de palitos en su mayoría espinosos y tallos, interiormente de raicillas, materiales vegetales suaves y cerdas. En arbustos, cactus o árboles.

\*Goodall *et al.* (1957), Chile, nido en arbustos espinosos o en cactus, ponen a partir de noviembre 3 a 4 huevos.

\*Matarasso y Seró López (2008), Las Ovejas, dto. Minas, Neuq., 2 nidos, uno con un pichón de *Molothrus bonariensis*.

\*Marín (2012), Chile central, 63 nidos, de fines de setiembre a fines de diciembre, en arbustos espinosos, a una altura promedio de 1,6 m, postura de 2 a 4 huevos. El 53 % de los nidos fueron parasitados por *M. bonariensis*.

Los nidos hallados por Marín en Chile, invariablemente presentaron forma de semiesfera con un diámetro interno de promedio de 10,7 cm y una profundidad de 5,8 cm. La parte exterior del nido fue construido con ramitas de especies espinosas mayoritariamente de espino (*Acacia caven*) y trevo (*Retanilla trinervia*) y su interior siempre forrado con fibras vegetales suaves, principalmente de cardo (*Cynara sp.*), raramente se encontró otros materiales como pelos de conejo, pelos de caballo y plumas, como material de forro en el nido.

**HUEVOS:** 2 a 4, generalmente 3, celeste verdosos, con manchas pardo castañas o castañas, siendo más abundantes hacia el polo obtuso. X: (N= 118)

Goodall *et al.* (1957): 29,4 a 32,6 x 19,8 a 21,1; x: 30,4 x 20,6 (N= 14)

Marín (2012): 26,3 a 32,1 x 18,5 a 21,1; x: 29,0 x 20,0 (N= 104); 6,4 g

**PICHONES:** Nacen con los ojos cerrados. Piel naranja con plumón gris oscuro en el dorso y la nuca. Pico anaranjado que, en la parte distal presenta una banda negruzca, con ápice amarillento. Comisuras amarillo pálidas, interior de la boca anaranjado intenso. Peso al nacer X: 5,7 gr (4,4 a 5,8), y al dejar el nido X: 64,7 gr (Marín 2012).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Rahmer 1912). Marín (2012) encontró que la incubación fue de 14 a 16 días, la permanencia de los pichones en el nido de 11 a 12 días, y que ambos miembros de la pareja los alimentan.

## *Mimus saturninus*

### CALANDRIA GRANDE

Al parecer nidifica desde el norte hasta Neuquén, Río Negro y el norte de Chubut.

**NIDO:** Semiesfera voluminosa de palitos en su mayoría espinosos y tallos, interior de raicillas, materiales vegetales suaves y cerdas. En arbustos o árboles.

- \*Barrows (1883), Concepción del Uruguay, E. R., entre el 28 de octubre y el 15 de enero, posturas de 3 a 4 huevos. Hospedante de *Molothrus bonariensis*.
- \*Holland (1892), Estancia Espartillo, B. A., nido compuesto de ramas, raíces y hierbas, postura 5 huevos.
- \*Hartert y Venturi (1909), S. Fe, huevos en octubre y noviembre.
- \*Grant (1911) Argentina, al nido lo coloca en un árbol o arbusto bajo, a menudo expuesto, se compone de ramas y está forrado con raicillas y cerdas.
- \*Gibson (1918), Cabo San Antonio, Pdo. de la Costa, B. A., nidos desde principios de octubre a principios de enero, postura 3 a 4 huevos.
- \*Dinelli (1918), NOA, ponen de setiembre a fines de enero, de 3 a 4 huevos, muy parasitada por *M. bonariensis*.
- \*Smyth (1928), Cacharí, pdo. Azul, B.A., 21-X-1920, 5 huevos. Santa Elena, dto. La Paz, E. R., 13-XI-1922, 3 huevos; 18-X-1925, un huevo; 25-X-1925, 3 huevos; 7-XI-1925, 5 huevos.
- \*Zuberbühler (1956), Est. La Brava, pdo. Junín, B. A., 18-XI-51, nido en el suelo, con un pichón.
- \*Salvador (1984), Villa María, dto. San Martín, Cba., 91 nidos, los huevos fueron puestos entre el 2 de octubre y el 8 de enero, la postura fue de 3 a 4 huevos, el 88 % de los nidos fueron parasitados por *M. bonariensis*.
- \*Fraga (1985), Lobos, B. A., 79 nidos, los huevos fueron puestos entre el 10 de setiembre y el 9 de enero, posturas de 3 a 5 huevos (3,6), el 78 % de los nidos fueron parasitados por *M. bonariensis*.
- \*Mason (1985), pdo. Magdalena, B. A., 79 nidos, entre fines de setiembre y fines de enero, alturas entre los 0,7 a 3,4 m (1,9), postura de 2 a 4 huevos.
- \*Contreras (1988), Riachuelo, dto. Capital, Ctes., un nido, a 3 m de altura, con 3 huevos.
- \*Darrieu *et al.* (1988), Punta Lara, pdo. Ensenada, B. A., 3 nidos, entre mediados de setiembre y fines de diciembre. Hospedante de *M. bonariensis*.

- \*Babarskas en Babarskas *et al.* (2003), Res. Nat. Otamendi, pdo. Campana, B. A., 2 nidos, 8-X-89, en un tala, 3 pichones; 9-XI-91, en un curupí, a 3 m de altura, 3 huevos.
- \*De la Peña (2005), Esperanza, dto. Las Colonias, S. Fe, 76 nidos, entre setiembre y enero, de uno a 4 huevos, 29 nidos parasitados por *M. bonariensis*. Galvez, dto. San Jerónimo, S. Fe, 2-X-70, 2 huevos. Manucho, dto. Capital, S. Fe, 20-X-76, 3 huevos y 3 de *M. bonariensis*. Soledad, dto. San Justo, S. Fe, 31-X-89, un huevo. Calchaquí, dto. Vera, S. Fe, 29-XI-89, un huevo. Mortero, dto. San Justo, Cba., 2-XI-90, un pichón de *M. bonariensis*; 15-XI-90, un pichón de *M. bonariensis*. Saladillo Dulce, dto. Garay, S. Fe, 15-XII-90, 2 nidos, uno con un huevo de *M. bonariensis* y otro con 3 pichones. Grutly, dto. Las Colonias, S. Fe, 12-I-91, un huevo; 16-I-91, un huevo y 2 pichones.
- \*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 37 nidos, entre mediados de setiembre y fines de enero, de 0,8 y 1,8 m de altura, generalmente en cítricos, talas (*Celtis* sp.), *Lycium morongui* o en palmeras caranday (*Copernicia alba*), postura de 3 a 4 huevos, 20 nidos fueron parasitados por *M. bonariensis*.
- \*Salvador y Bodrati (2011) San Pedro, Misiones, hospedador de *M. bonariensis*.
- \*Earnshaw (*in litt.*), Magdalena, B. A., 3 nidos, 13-XI-38, 4 huevos y 4 de *M. bonariensis*; 4-I-39, 3 huevos; 7-X-39, 3 huevos.
- \*Wilson (*in litt.*), Mercedes, Ctes., 18-XI-72, 2 nidos, uno con 5 huevos y 3 de *M. bonariensis* y el otro con 3 huevos y 3 de *M. bonariensis*.
- \*Canevari (*in litt.*), Lobos, B. A., 28-X-72, nido en un tala (*Celtis*) a 1,3 m de altura, 5 huevos.
- \*Nores e Yzurieta (*in litt.*), Laborde, dto. Unión, Cba., 19-XII-73, 4 huevos.
- \*Saibene (*in litt.*), Villa Elisa, pdo. La Plata, B. A., 31-XII-86, 3 huevos.
- \*Narosky (inéd.), Domselaar, pdo. San Vicente, B. A., 5-XII-66, 2 huevos y 11 de *M. bonariensis*. Cañuelas, B. A., 17-IX-67, 3 huevos. Azul, B. A., 3 nidos, 12-X-67, un huevo; 15-X-67, 2 nidos con uno y 3 huevos. Atalaya, Magdalena, B. A., 20-IX-71, 3 huevos. Gualaguay, E. R., 1-XII-84, un huevo y uno de *M. bonariensis*. Los Talas, pdo. Berisso, B. A., 4 nidos, 6-X-68, 2 nidos con 4 huevos; 9-IX-70, 2 nidos con 4 huevos. San Vicente, B. A., 2 nidos, 25-XII-71, 5 huevos; 24-IX-72, 3 huevos. Lima, pdo. Zárate, B. A., 2 nidos, 8-I-83, 2 huevos; 4-X-83, 3 huevos.
- \*Salvador y Salvador (en prep.), dto. San Martín, Cba., 513 nidos, entre fines de agosto y principios de febrero, nidos construidos principalmente en *Atamisquea emarginata*, *Geoffroea decorticans*, *Acacia caven*, *Prosopis alba*, *Condalia microphylla*, *Prosopis nigra*, *Schinus longifolia* y, postura de 3 a 4 huevos (3,4), el 86 % de los nidos fueron parasitados por *M. bonariensis*.



El nido hallado por Saibene en Buenos Aires, estaba en un pequeño tala (*Celtis*) a 1,5 m de altura. Apoyado en las ramificaciones secundarias de una rama horizontal, casi en su extremo. Era una semiesfera de palitos de tala, siendo el más grueso de unos 5 mm, interiormente revestido con fibras vegetales, algunos pelos de vacuno y vilanos de cardos. Diámetro externo 30 cm, diámetro interno 12,5 cm y 6,5 cm de profundidad.

Di Giacomo para Formosa, comenta que el nido es una semiesfera grande y profunda, asentada a baja o media altura, y construida de palitos con y sin espinas, con el interior revestido de raicillas, pecíolos y cerdas. Se estudiaron 37 nidos, 28 de ellos localizados en sitios peridomésticos de cascos y puestos, donde utiliza mayormente horquetas o ramas en frutales cítricos y a veces en plantas ornamentales, y también construye debajo de aleros. Un mismo sitio o sus cercanías pueden ser ocupados durante varias temporadas. El resto de los nidos fueron encontrados en las orillas de caminos

**HUEVOS:** 3 ó 4, rara vez 5, celeste verdosos pálido o intenso, con manchas pardo castañas o castañas, siendo más abundantes hacia el polo obtuso. X: 27,8 x 20,4 (N= 636)

Hartert y Venturi (1909): 27,0 a 28,6 x 19,0 a 21,0; x: 27,9 x 20,4 (N= 4)

Gibson (1918): 28,0 a 30,0 x 20,0 a 21,0

Dinelli (1918): 26,0 a 28,0 x 19,0 a 20,0

Smyth (1928): 26,5 a 30 x 20,0 a 22,0

Schönwetter (1969): para *M. s. modulator*: 25, 6 a 31,0 x 19,3 a 22,0; x: 27,0 x 20,3 (N= 40); 5,7 g

Salvador (1984): 25,1 a 29,9 x 18,6 a 21,9; x: 27,9 x 20,5 (N= 96); 6,2 g

Fraga (1985): 26,5 a 30,0 x 19,6 a 21,7; x: 28,1 x 20,7 (N= 62)

Mason (1985): X: 28,4 x 20,4 (N= 100); 6,0 g

De la Peña (2005): 26,0 a 29,5 x 19,0 a 22,0; x: 27,4 x 21,2 (N= 31); 6,2 g

Di Giacomo (2005): 24,0 a 29,2 x 18,6 a 21,0; x: 27,0 x 20,0 (N= 52); 5,4 g

Luciano y Saibene (*in litt.*): 27,3 a 28,0 x 20,9 a 21,0; x: 27,6 x 21,0 (N= 3)

Saibene (*in litt.*): 26,6 a 27,5 x 18,9 a 19,9; x: 26,9 x 19,5 (N= 3)

Salvador y Salvador (en prep.): 24,9 a 30,3 x 18,3 a 21,9, x: 27,8 x 20,4 (N= 239); 6,3 g

**PICHONES:** Nacen con los ojos cerrados. La piel es rosado violácea. En la zona dorsal están cubiertos por un largo y abundante plumón gris oscuro, la zona ventral es rosada con tinte naranja. Pico pardo claro, comisuras blanco amarillentas, interior de la boca amarillo naranja. Al dejar el nido están emplumados de color similar a los adultos, solo que algo más jaspeados. Peso al nacer X: 4,8 gr (4,4 a 5,8), y al dejar el nido X: 61,6 gr (rango: 58 a 65) (Salvador *et al.* 2017).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Hudson 1874); este parásito rompe y remueve un importante número de huevos de esta especie; con frecuencia este hospedador cría con éxito pichones parásitos. Salvador (1984) encontró que la incubación demandó de 14 a 15 días y los pichones permanecieron en el nido de 13 a 14 días. Según Fraga (1985) el período de incubación fue de 13 a 15 días y la permanencia de los pichones en el nido de 12 a 15 días. Mason (1985) comenta que la postura ocurre en días seguidos, que la incubación fue en promedio de 13,4 días y la permanencia de los pichones en el nido de 12 días. De la Peña (2005) observó que la construcción del nido demoró de 10 a 15 días, que los huevos son puestos en días corridos, que el período de incubación fue de 14 a 15 días y la permanencia de los pichones en el nido de 13 a 14 días. Ambos miembros de la pareja los alimentan. Se han registrado pichones parasitados por larvas de moscas (*Philornis*) en Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos y Buenos Aires (García 1952, Fraga 1984, Mason 1985, Couri *et al.* 2005, Rabuffetti y Reboresca 2007, Antoniazzi *et al.* 2011, Salvador y Bodrati 2013).

## *Mimus patagonicus*

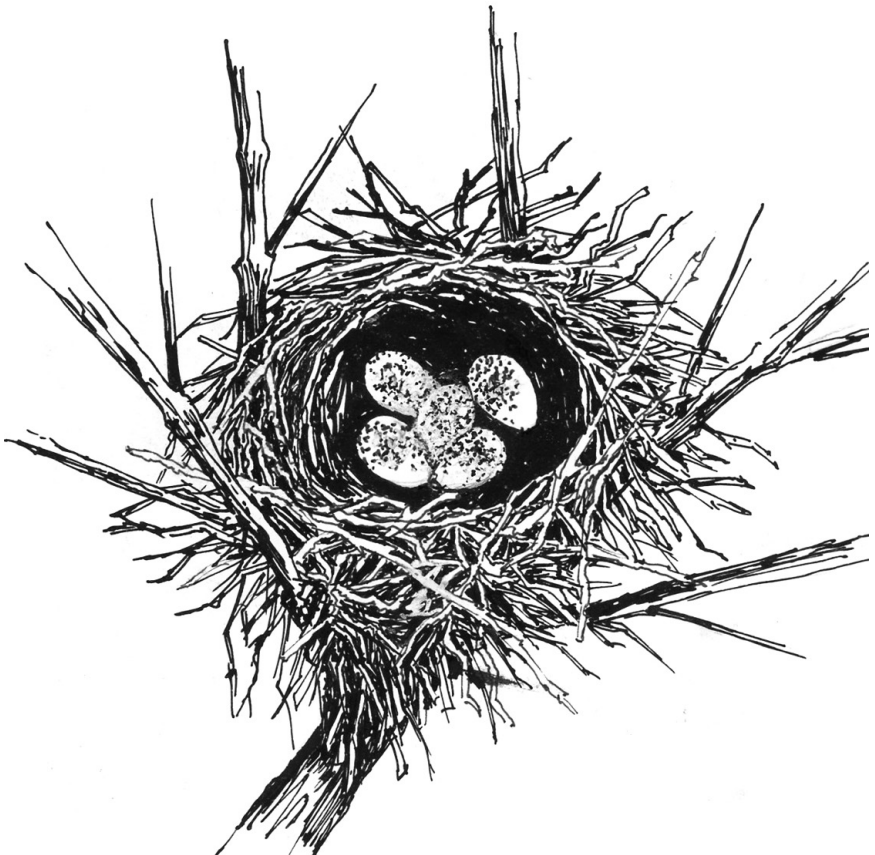
### CALANDRIA MORA

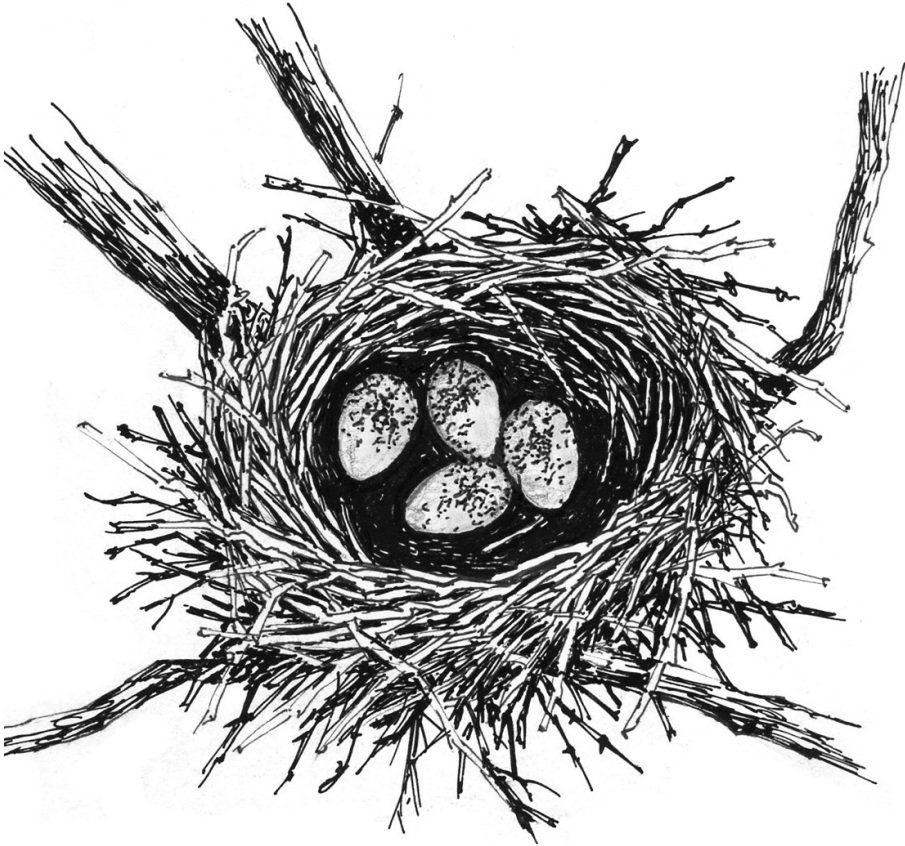
Al parecer nidifica por el oeste desde Jujuy hasta Mendoza y desde Córdoba, San Luis y sur de Buenos Aires hasta Santa Cruz.

**NIDO:** Semiesfera voluminosa de palitos en su mayoría espinosos y tallos, interiormente de raicillas, materias vegetales suaves y cerdas. En arbustos o árboles.

- \*Dunford (1877), Chubut, 21-XI-1876, un pichón y un huevo.
- \*Doering (1881), Río Colorado, B. A., V-1879, en los primeros días del mes todavía había pichones de nido, en las márgenes del río.
- \*Smyth (1928), Humahuaca, Jujuy, 1-I-17, 3 huevos.
- \*Renard (1933), Puerto Belgrano, pdo. Punta Alta, B. A., XI y XII-32, nido con un pichón de *Molothrus bonariensis*.
- \*Pereyra (1937), La Pampa, anidan en primavera.
- \*Nores e Yzurieta (1975), Río Dulce, dto. San Justo, Cba., 3-XI-73, 2 nidos, uno con 3 huevos y un pichón y un huevo de *M. bonariensis*, el otro con 2 huevos y 2 de *M. bonariensis*.
- \*Pemberton en Friedmann *et al.* (1977), Maquinchao, dto. 25 de Mayo, R. N., 26-X-11, 2 huevos y uno de *M. bonariensis*.
- \*Salvador y Salvador (1984), Potrerillos, dto. Luján, Mza., 20-XI-82, 2 huevos, el mismo nido el 21-XI, tenía solamente un huevo de *M. bonariensis*. Tanti, dto. Punilla, Cba., 16-X-83, 3 huevos y uno de *M. bonariensis*. Pedro Luro, pdo. Villarino, B. A., 3 huevos y uno de *M. bonariensis*. Viedma, dto. Alsina, R. N., 16 y 22-XI-83, 4 nidos, 2 huevos y 3 de *M. bonariensis*; 3 pichones emplumados de *M. bonariensis*; 2 pichones de 12-13 días de *M. bonariensis*; 3 huevos y 2 pichones de 24-48 hs de *M. bonariensis*. Arroyo Verde, dto. Viedma, Chubut, 20-XI-83, 3 nidos, 4 huevos y uno de *M. bonariensis*; 4 huevos y uno de *M. bonariensis*; 2 huevos de *M. bonariensis*.
- \*De la Peña (2005), Península Valdés, Chub., 26-XI-76, 2 huevos. San Juan, dto. Capital, 14-I-82, 4 huevos. Talacasto, dto. Ullún, San Juan, 15-I-82, 2 nidos, con 4 y 5 huevos.
- \*Salvador y Bodrati (2011), Humahuaca, Jujuy, hospedante de *M. bonariensis*.
- \*Narosky, Salvador y Rodríguez Moulin (iné.), Sierras Grandes, R.N., 3-XI-86, 3 huevos y 2 de *M. bonariensis*; y otro con 3 huevos.

- \*Narosky y Di Giacomo (inéd.), Casás, pdo. de Patagones, B.A., 21-XI-92, 2 nidos, un huevo y 3 de *M. bonariensis*; 2 huevos y uno de *M. bonariensis*. El Abra, pdo. de Balcarce, B.A., 5-XII-93, 3 huevos y 2 de *M. bonariensis*. Salina de la Espuma, pdo. de Patagones, B.A., 5-XII-93, 4 huevos y 2 de *M. bonariensis*. Guadal Amarillo, pdo. de Patagones, B.A., 6-XII-93, 3 huevos y 2 de *M. bonariensis*. Salar de la Piedra, pdo. de Patagones, B.A., 6-XII-93, 4 huevos y 2 de *M. bonariensis*.
- \*Salvador y Nores (inéd.), Salar de Pipanaco, dto. Pomán, Catamarca, 2-XI-86, nido con 3 huevos.
- \*Salvador y Eroles (inéd.), Pedro Luro, pdo. Villarino, B. A., 24-XI-95, en un chañares, a 1,7 m de altura, uno con 3 huevos y 2 de *M. bonariensis*. Viedma, dto. A. Alsina, R. N., 24-XI-95, 2 nidos, en chañares, a 1,2 y 1,3 m de altura, uno con 3 huevos y un pichón, otro con 3 huevos y 2 de *M. bonariensis*. Gral. Acha, dto. Utracán, La Pampa, 4-XI-95, 3 nidos, en chañares, a 1,3, 1,5 y 1,6 m de altura, uno con 5 huevos, otro con 3 huevos y 4 de *M. bonariensis* y el tercero con 3 pichones.





Uno de los nidos hallado por Salvador y Eroles en Río Negro, se hallaba en bosque ralo, en un chañar (*Geoffroea decorticans*) muy ramificado, a 1,4 m de altura, apoyado en una trifurcación horizontal, Semiesfera voluminosa, no muy prolija, elaborada de palitos con espinas, en su mayoría de chañar, de 3 a 6 mm de espesor, tallos y hierbas gruesas, interiormente muy bien revestido de pajitas, inflorescencias, pelos de liebre y algunos de vacunos. Diámetro externo 26 cm, diámetro interno 12,5 cm, altura 13 cm y profundidad 6,5 cm.

**HUEVOS:** 3 a 5, celeste verdosos con manchas y pintas castañas y acaneladas, siendo más abundantes hacia el polo obtuso. X: 26,5 x 19,5 (N= 125)

Smyth (1928): 25,5 a 27,5 x 19,5 a 21,5

Pereyra (1937): 26,0 x 20,0

Schönwetter (1971): 25,0 a 27,5 x 17,5 a 20,5; x: 26,0 x 19,3 (N= 3); 5,1 g

Nores e Yzurieta (1975): 25,0 x 18,5

De la Peña (2005): 24,6 a 27,5 x 18,3 a 19,6; x: 26,3 x 18,8 (N= 15)

Narosky y Di Giacomo (inéd): 24,1 a 27,8 x 17,7 a 20,2; x: 25,9 x 19,4 (N=17); 4,9g

Salvador (inéd.): 24,2 a 28,4 x 18,7 a 20,3, x: 26,7 x 19,6 (N= 86); 5,1 g

**PICHONES:** Nacen con los ojos cerrados. La piel es color rosado oscura en la zona dorsal y rosado naranja en la ventral. Con abundante plumón dorsal negruzco o gris negruzco. Pico anaranjado muy pálido con ápice pardo, comisuras blanco amarillentas, interior de la boca anaranjado. Peso al nacer X: 4,4 gr (4,2 a 4,7), y al dejar el nido X: 48 gr (46 a 51) (Salvador *et al.* 2017).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Reed 1913); este parásito rompe y remueve un importante número de huevos de esta especie; con frecuencia el hospedador cría con éxito pichones parásitos. Salvador (inéd.) observó que ambos miembros de la pareja alimentan a los pichones. Se han registrado pichones parasitados por larvas de moscas (*Philornis*) en San Luis y La Pampa (Salvador y Bodrati 2013). El 13-I-71, en la zona de Pto. Madryn, Chub., Narosky halló una yarára ñata, *Bothrops ammodytoides*, enroscada dentro de un nido, mientras la acosaba un grupo de Calandrias Moras. Además, considera que la presencia de lana en el acolchado del nido facilita su identificación respecto a los nidos de los congéneres norpatagónicos.

## *Mimus dorsalis*

### CALANDRIA CASTAÑA

Al parecer nidifica en Salta, Jujuy y Catamarca (¿?).

**NIDO:** Semiesfera voluminosa de palitos en su mayoría espinosos y tallos, interiormente de raicillas, lana y cerdas. En cardones o árboles.

\*Dinelli (1918), Jujuy, un nido en noviembre, en la bifurcación de una cactácea, con un huevo y 2 de *Molothrus bonariensis*.

\*Smyth (1928), Humahuaca, Jujuy, 5-XI-17, 3 huevos.

\*De la Peña (2005), Humahuaca, Jujuy, 2 nidos, estructuras semiesféricas de palitos y claveles del aire, interiormente con raicillas, pelos, lana y pelusa de cardones; 23-II-79, nido en un arbusto a 2,5 m de altura, un huevo; 9-II-83, nido en un arbusto a 2 m de altura, un huevo.

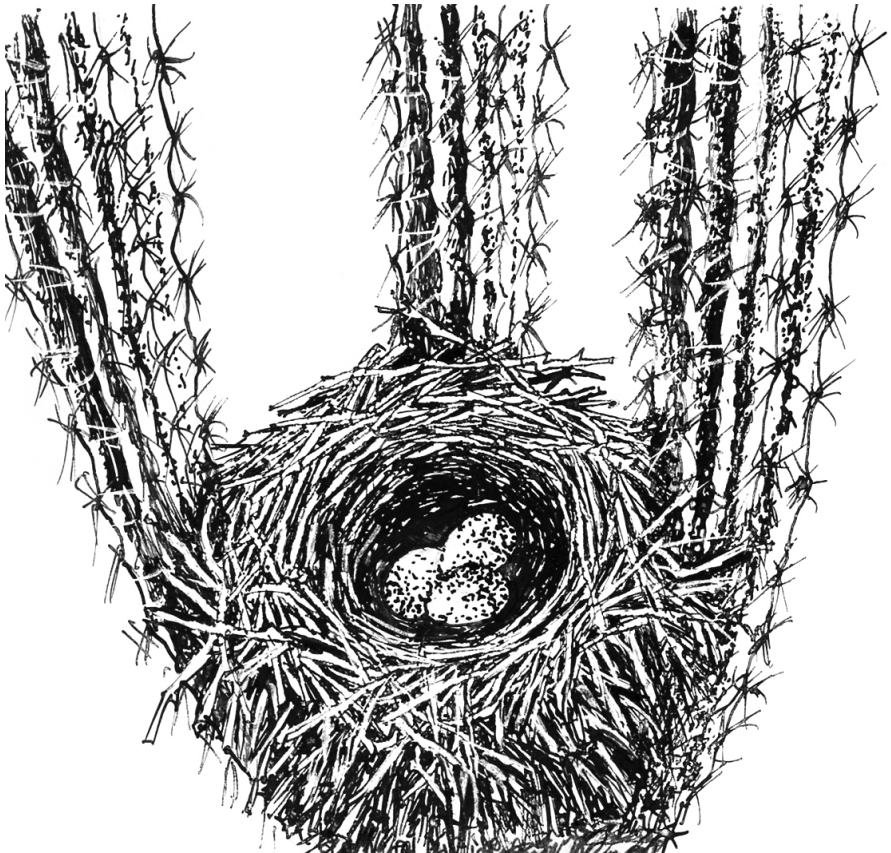
\*Salvador (2015), Humahuaca, Jujuy, 19-II-95, 3 nidos, uno con 2 pichones recién eclosionados y un huevo a punto de eclosionar, otro con 3 pichones emplumados y el tercero con dos pichones recién nacidos y un huevo (manchado) de *M. bonariensis*. Tres Cruces, dto. Humahuaca, Jujuy, 20-II-95, 2 nidos, uno con 3 huevos incubados y el otro en un molle (*Schinus molle*), a 3,3 m de altura, 2 pichones. Coraya, dto. Humahuaca, Jujuy, 21-II-95, 3 nidos, uno en *Echinopsis atacamensis*, a 1,8 m de altura, con un huevo (picado) y 2 de *M. bonariensis* (manchados), y los otros dos con 2 y 3 pichones. Puramarca, dto. Tilcara, Jujuy, 3 nidos, 2-III-2008, 2 nidos, uno en un molle a 1,7 m de altura, un pichón emplumado, el otro con dos huevos y 2 huevos de *M. bonariensis* (manchados). 16-II-2010, nido en un cardón, a 2,8 m de altura, 3 huevos incubados.

\*Lillo (IML), Maimará, dto. Tilcara, Jujuy, 2 nidos, 10-XII-08, un huevo y uno de *M. bonariensis*; 3-III-12, 4 huevos.

\*Narosky (inéd.), Humahuaca, Jujuy, 24-XI-79, nido en un cardón a 2 m de altura, 4 huevos.

\*Salvador y Narosky (inéd.), Humahuaca, Jujuy, 26-II-83, 3 pichones de 10 g, 29 g y 41,5 g.

El nido hallado por Salvador y Narosky en Jujuy, estaba en una amplia quebrada, en las proximidades de un cauce seco, en un *Prosopis ferox* de 5 m de altura, a 3,7 m del suelo, apoyado en la trifurcación de una rama, Semiesfera voluminosa, elaborada principalmente de palitos con espinas y algunos tallos, interiormente revestida con abundantes cerdas y lana de oveja. Diámetro externo 16 cm, diámetro interno 10 cm, altura 12 cm y profundidad 6 cm.



Uno de los nidos hallado por Salvador (inéd.) en Jujuy, estaba en una ladera de pendiente suave, en que abundaban cardones y algarrobos, en la bifurcación de un cardón (*Echinopsis atacamensis*), a 1,6 m de altura: semiesfera profunda, algo voluminosa y bien visible, muy similar a otros nidos de *Mimus*, elaborado mayormente con palitos espinosos de *Prosopis ferox*, algunos tallos de hierbas

y sobre el borde algunos claveles del aire (*Thillandsia* sp.). El interior estaba revestido con detritos y elementos vegetales suaves y sobre estos pelos pardo grisáceos de un roedor. Diámetro externo 13 cm, diámetro interno 8 cm, altura 15 cm y profundidad 7 cm.

**HUEVOS:** 3 ó 4, celeste verdosos con manchas y puntos pardos y castaños, más abundantes hacia el polo obtuso. X: 28,7 x 20,3 (N= 28)

Dinelli (1918): 29,0 a 30,0 x 20,0 a 21,0

Smyth (1928): 27,0 a 30,0 x 20,0

Schönwetter (1971): 27,0 a 30,0 x 19,0 a 20,8; x: 28,2 x 19,8 (N= 9); 5,8 g

De la Peña (2005): 28,4 a 30,5 x 20,0 a 20,9; x: 29,4 x 20,4 (N= 2); 4,8 g

Salvador (2015): 27,9 a 30,2 x 20,1 a 21,2; x: 29,2 x 20,8 (N= 9)

Narosky (inéd.): 26,6 a 28,6 x 20,3 a 20,8; x: 27,9 x 20,5 (N= 4)

**PICHONES:** Nacen con los ojos cerrados, la piel es rosado oscuro en lo dorsal con abundante y largo plumón negruzco y la piel de zona ventral era rosado naranja: el pico anaranjado pálido con ápice pardusco, las comisuras blanco amarillentas y el interior de la boca anaranjado (Salvador 2015).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Budin en Dinelli 1918); este parásito rompe y remueve un importante número de huevos; con frecuencia el hospedador cría con éxito pichones parásitos. Fraga (2005) observó a una pareja de esta especie alimentando a un pichón volatón de *M. bonariensis* en Jujuy. Salvador (2015) observó que ambos miembros de la pareja alimentan a los pichones.

*Mimus triurus*

## CALANDRIA REAL

Al parecer nidifica por el oeste, desde Salta hasta San Luis, oeste de Córdoba, Neuquén, sur de Buenos Aires y Río Negro.

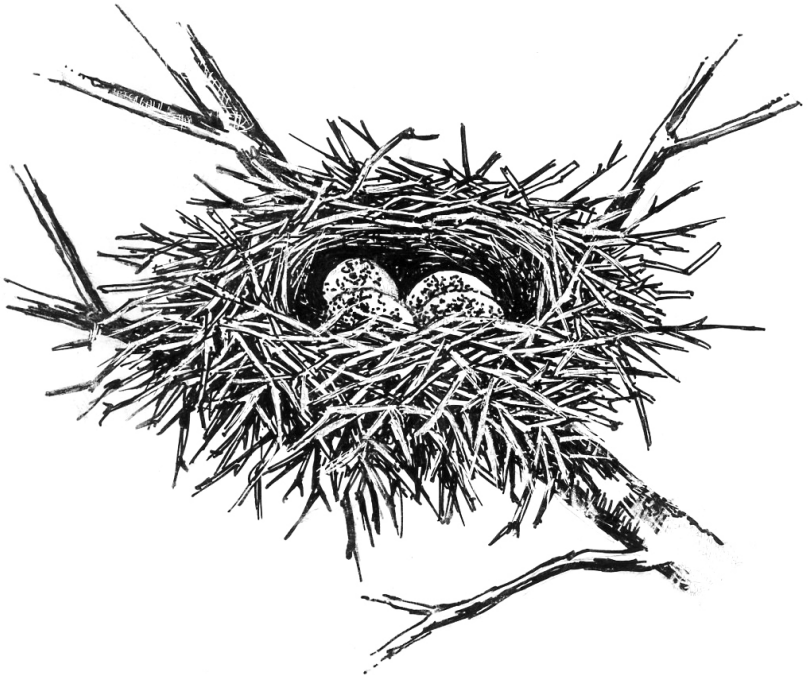
**NIDO:** Semiesfera voluminosa de palitos en su mayoría espinosos y tallos, interiormente de raicillas, materias vegetales suaves y cerdas. En arbustos o árboles.

- \*Holland (1897), Est. Santa Elena, pdo. Gral. Pinto, B. A., XI-1895, nidos en plantas, algunos a 3 m de altura, ponen 3 huevos.
- \*Reed (1919), Mendoza, nidos de palitos espinosos, en el interior de arbustos espinosos y también en cactáceas, ponen de 2 a 4 huevos.
- \*Wetmore (1926), Victorica, dto. Loventué, La Pampa, 26-XII-20, 4 huevos y 2 de *Molothrus bonariensis*.
- \*Pereyra (1937), Conhelo, La Pampa, nidos en árboles o arbustos, entre ramas tupidas, entre uno y 2 m de altura, ponen en noviembre y diciembre, 4 huevos.
- \*Salvador y Salvador (1984), Unión, dto. Dupuy, S. L., 24-XI-82, 2 huevos de *M. bonariensis*. Cardenal Cagliero, pdo. Patagones, B. A., un pichón de *M. bonariensis*. Pedro Luro, pdo. Villarino, B. A., 15-XI-83, 4 huevos y 2 de *M. bonariensis*. Viedma, dto. A. Alsina, R. N., 16 y 22-XI-83, 6 nidos, un huevo y uno de *M. bonariensis*; 3 huevos y uno de *M. bonariensis*; 3 huevos y uno de *M. bonariensis*; un huevo y un pichón de *M. bonariensis*; 2 huevos y 5 de *M. bonariensis*.
- \*De la Peña (2005), San Antonio Oeste, dto. San Antonio, R. N., 3-VI-79, nido en un arbusto, a 3 m de altura, 4 huevos.
- \*Narosky y Di Giacomo (ined.) Argerich, pdo. Bahía Blanca, B. A., 5-XI-88, nido en un molle a un metro de altura, 3 huevos. Médanos, pdo. Villarino, B. A., 8-XI-88, nido en un chañar a 1,1 m de altura, 3 huevos y 5 de *M. bonariensis*. Salina de la Espuma, pdo. Patagones, B. A., 21-XI-92, un huevo y uno de *M. bonariensis*. La Colorada Chica, pdo. Patagones, B. A., 4-XII-93, un huevo y 3 de *M. bonariensis*. Emilio Lamarca, pdo. Patagones, B. A., 4-XII-93, nido en un chañar a un metro de altura, un huevo y uno de *M. bonariensis*. Salina de la Piedra, pdo. Patagones, B. A., 6-XII-93, nido en un chañar a 1,4 m de altura, 3 huevos. Guadal Amarillo, pdo. Patagones, B. A., 6-XII-93, 3 nidos,

uno con 2 pichones y 2 pichones de *M. bonariensis*, otro con 4 pichones y uno de *M. bonariensis*, y el tercero con un pichón de *M. bonariensis*. Salina de la Piedra, pdo. Patagones, B. A., 6-XII-93, 2 nidos, ambos en chañares a 07 y 1,6 m de altura, con 3 y 4 huevos. La Chiquita, pdo. Villarino, B. A., 7-XII-93, 4 nidos, todos en chañares, con uno, 2 y 3 huevos y uno con 3 huevos y uno de *M. bonariensis*.

\*Salvador y Narosky (inéd.), Viedma, dto. A. Alsina, R. N., 16-XI-83, 4 huevos.

\*Salvador y Eroles (inéd.), Pedro Luro, pdo. Villarino, B. A., 24-XI-95, 3 nidos, en chañares, a 1,1, 1,8 y 2,1 m de altura, uno con 3 huevos y 5 de *M. bonariensis*, y 2 con 3 huevos y uno de *M. bonariensis*. Viedma, dto. A. Alsina, R. N., 24-XI-95, 2 nidos, en chañares, a 1,9 y 2,6 m de altura, ambos con uno y 3 huevos de *M. bonariensis*. Gral. Acha, dto. Utracán, La Pampa, 4-XI-95, 2 nidos, en chañares, a 1,2 y 1,6 m de altura, uno con 4 huevos y el otro con 3 huevos y 3 de *M. bonariensis*.



El nido hallado por Salvador y Narosky en Río Negro, se hallaba en bosque ralo, en un chañar (*Geoffroea decorticans*) muy ramificado, a 1,1 m de altura, apoyado en una horqueta horizontal. Semiesfera, no muy prolija, elaborada de palitos con espinas, en su mayoría de chañar, de 2 a 5 mm de espesor, algunos tallos y hierbas gruesas, interiormente muy bien revestido de pajitas, inflorescencias y unas pocas cerdas. Diámetro externo 22 cm, diámetro interno 11 cm, altura 11 cm y profundidad 6 cm.

**HUEVOS:** 3 ó 4, rara vez 5, celeste verdosos con manchas y puntos pardo castaño y castaños, más abundantes hacia el polo obtuso. X: 25,6 x 18,7 (N= 132)

Hartert y Venturi (1909): 25, a 28,0 x 18,0 a 20,5

Reed (1919): 27,0 x 20,0

Wetmore (1926): 25,2 a 27,7 x 18,2 a 18,7; X: 26,1 x 18,4 (N= 4)

Pereyra (1937): 28,0 x 21,0

Goodall *et al.* (1957): 24,0 a 26,2 x 17,6 a 18,5; X: 24,8 x 18,1 (N= 8)

Schönwetter (1971): 25,1 a 29,2 x 17,2 a 20,5; x: 27,3 x 19,0 (N= 25); 5,0 g

De la Peña (2005): 24,1 a 25,1 x 17,9 a 18,7; X: 24,5 x 18,3 (N= 4)

Narosky y Di Giacomo (inéd.): 22,3 a 27,8 x 17,6 a 20,0; X: 25,3 x 18,3 (N= 22); 4,5 g

Salvador (inéd.): 24,0 a 28,2 x 17,2 a 20,3; X: 25,2 x 18,7 (N= 65); 4,6 g

**PICHONES:** Nacen con los ojos cerrados. La piel es color rosado oscuro en lo dorsal y rosado naranja en lo ventral. Con abundante y largo plumón dorsal negruzco. Pico anaranjado pálido con ápice pardusco, comisuras blanco amarillentas, interior de la boca anaranjado. Peso al nacer X: 3,8 gr (3,5 a 4,1), y al dejar el nido X: 47,3 gr (46 a 49) (S. Salvador inéd.).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Reed 1913); este parásito rompe y remueve un importante número de huevos de esta especie; con frecuencia el hospedador cría con éxito pichones parásitos. Salvador (inéd.) observó que ambos miembros de la pareja alimentan a los pichones. La culebra de los alfalfares (*Philodryas patagoniensis*) fue registrada depredando pichones en Buenos Aires (Salvador 2016).

# FAMILIA STURNIDAE

Familia originaria del hemisferio norte, recién en los últimos decenios se ha registrado su presencia em el país, con epicentro en Buenos Aires e irradiándose con singular celeridad hacia el interior. Nidos y huevos son inconfundibles con los de otras especies que también nidifican en huecos, pero el problema en este caso es la usurpación, por una especie invasora, de la limitada disposición de esos espacios, naturales o artificiales, para la continuidad de su uso por aves menos agresivas. Queda para las generaciones venideras el análisis de las consecuencias de este proceso.

## *Sturnus vulgaris*

### ESTORNINO PINTO

Al parecer nidifica en Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Córdoba y también en la ciudad de Mendoza.

**NIDO:** Semiesfera de tallos de gramíneas, hojas y líquenes, forrados con abundantes plumas. En cavidades naturales y artificiales.

\*Schmidtuz y Agulían (1988), Bernal, pdo. Quilmes, B. A., 28-X-88, nido en un viejo nido de carpintero, a 3 m de altura, posiblemente pichones.

\*Babarskas y Veiga en Di Giacomo *et al.* (1993), Capital Federal, B. A., 1-IX-90, algunos ejemplares llevando comida al interior de focos, en torres de iluminación.

\*Rizzo (2010), Ranelagh, pdo. Berazategui, B. A., 10-XI-2007, nido en uno de Hornero (*Furnarius rufus*), a 8 m de altura, sacaron pichones.

\*Klavins y Álvarez (2012), Córdoba, dto. Capital, Cba., 21-XI-2009, nido en hueco en una mora (*Morus sp.*), a 3,9 m de altura, 2 pichones emplumados.

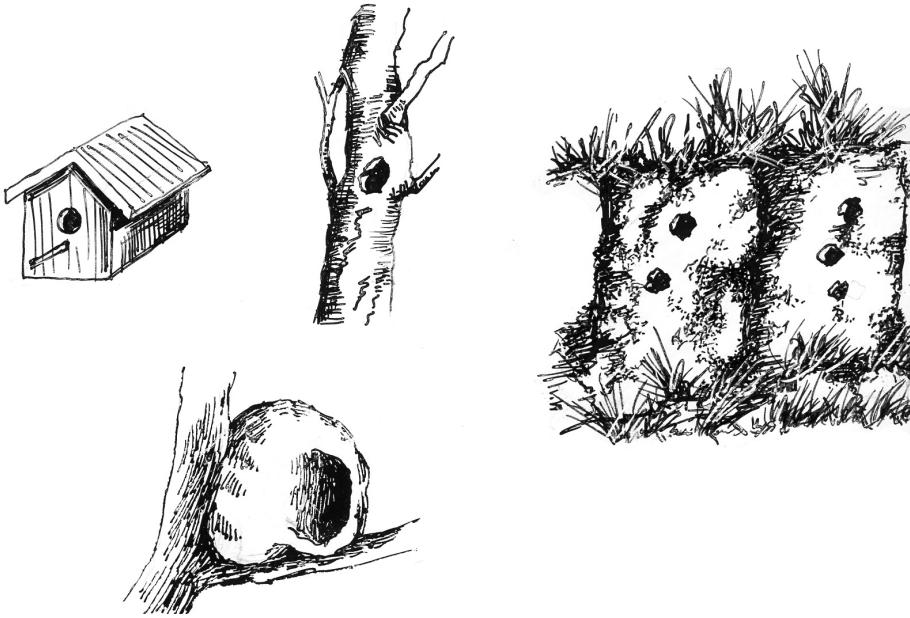
\*Carro et al. (2014), Est. La Esperanza, pdo. Gral. Lavalle, B. A., XI-2013, en un nido de *Colaptes melanochloros*, a 3 m de altura, pichones. Est. El Divisadero, pdo. General Lavalle, B. A., XII-2013, en un hueco en un tala, a 3,5 m de altura, 2 pichones.

Di Sallo y Segura (2014), Est. La Matilda, pdo. Punta del Indio, B. A., 13-X-2012, nido dentro de uno de *Anumbius annumbi*, a 2,6 m de altura, 3 pichones y un huevo infértil.

\*Chimento (2015), La Plata, B.A., 3-X-2010, de 10 a 15 nidos, en una barranca de limo y arena de 4 m de alto, en huecos de 10 a 12 cm de diámetro y de 30 a 50 cm de profundidad, a unos 2 m de altura, 2 a 3 huevos.

\*Ibañez (2015), pdo. Berazategui, B. A., de 2010 a 2013, 209 nidos en cavidades naturales (en huecos o viejos nidos de carpinteros en árboles) y artificiales (construcciones humanas), y cajas nidos, elaborados con tallos de gramíneas, hojas, raíces, cortezas y líquenes, forrados con abundantes plumas, de uno a 6 huevos (4 lo más frecuente) de color verde azulado.

\*Salvador (inéd.), dto. San Martín, Cba., 14 nidos, entre octubre y enero, entre 1,8 y 11 m de altura, en huecos en árboles, en nidos de *Colaptes sp.* y en el interior de postes de cemento de alta tensión, 3 a 5 huevos. Un nido parasitado por *Molothrus bonariensis*.



**HUEVOS:** 3 a 6, verde azulados. X: 28,8 x 21,0 (N= 859)

Di Sallo y Segura (2014): 28,6 x 20,7 (N= 1)

Ibañez (2015): 25,7 a 32,5 x 19,4 a 23,7; x: 28,8 x 21,0 (N= 847); 6,5 g

Salvador (inéd.): 29,9 a 31,6 x 20,1 a 22,6;x: 29,3 x 21,7 (N= 11); 6,2 g

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Salvador inéd.), Pagano (in litt.), halló a un adulto alimentando un volantón parásito en La Plata. Salvador (inéd.) observó que ambos miembros de la pareja alimentan a los pichones. Se han registrado pichones parasitados por larvas de moscas (*Philornis*) en Buenos Aires, con una altísima mortalidad (Antoniazzi *et al.* 2011, Ibañez *etal.* 2011).

*Acridotheres cristatellus*  
ESTORNINO CRESTADO

Al parecer nidifica en el este de Buenos Aires y centro de Santa Fe.

**NIDO:** En huecos de árboles, nidos de carpinteros y construcciones humanas.

Chiurla (1999), Mar de Cobos, pdo. Mar Chiquita, B. A., el 16-XII-95 una pareja ingresando en nido de *Colaptes melanochloros*, en un álamo a 12 m de altura, el 24-XII se los vio entrar con alimento al nido, el 21-I-96: en las cercanías un adulto alimentando a 3 volantones.

**OBSERVACIONES:** Aguerre *et al.* (2008) encontraron un pichón emplumado muerto al pie de una *Phoenix canariensis* de 16 m de altura, en la ciudad de La Plata, B. A.

# FAMILIA MOTACILLIDAE

Deben existir pocos ejemplos tan evidentes como este, de la relación entre la ubicación taxonómica de una familia y su forma de nidificar. Ello corresponde tanto a la ubicación del nido –siempre en el suelo- como a los materiales para su construcción –finas fibras- y al tamaño y color de los huevos, con variantes leves como las que suelen hallarse entre dos posturas de una misma especie. Esta similitud, así como el parecido entre la mayoría de las cachirlas, que suele dificultar la identificación, nos hace suponer que no todos los datos aquí ofrecidos han de ser certeros en cuanto a la especie.

## *Anthus correndera*

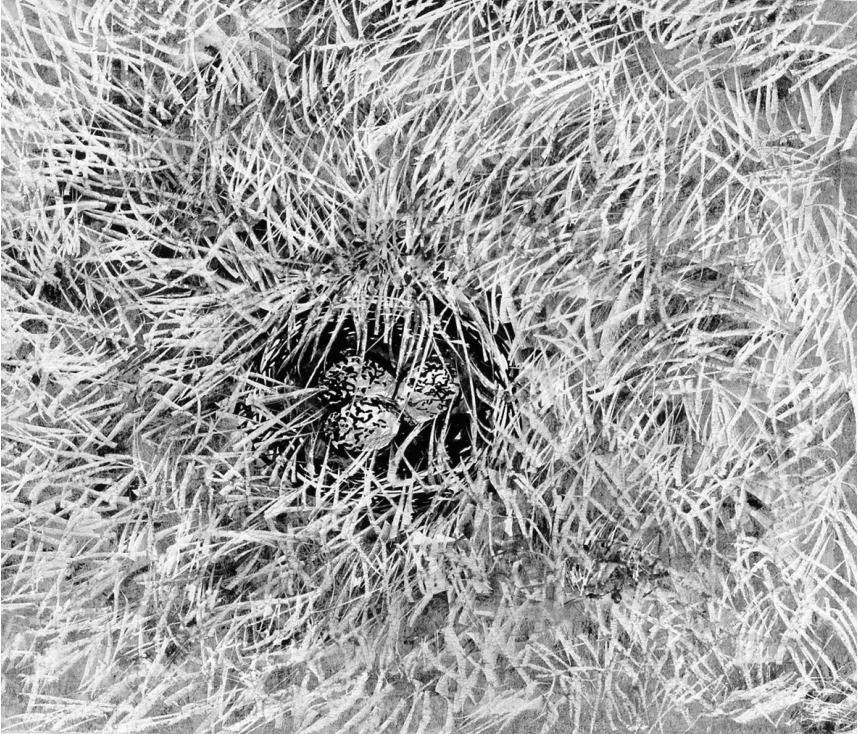
### CACHIRLA COMÚN

Al parecer nidifica en todo el país, excepto Misiones.

**NIDO:** Semiesfera de gramíneas, en una depresión en el suelo, al amparo de pajas u otras matas bajas.

- \*Holland (1892), Est. Espartillo, B. A., nido en forma de copa. Se compone de hierbas, y está forrada de crin de caballo, debajo de una mata de hierba corta en el suelo; ponen 4 huevos.
- \*Crawshay (1907), Est. Sara, T. del F., 16-X, 3 huevos. Est. Camarón, T. del F., 17-XII, un huevo.
- \*Hartert y Venturi (1909), Barracas al Sud, B. A., nidos en noviembre y diciembre, con 3 o 4 huevos.
- \*Grant (1911), B. A., nidos en el suelo bajo una mata de hierba, a menudo en la huella de un caballo o vaca, ponen 3 a 4 huevos.
- \*Peters (1923), Est. Huanu Luan, R. N., 4-XI-20, 3 huevos; 13-XI-1920, 4 huevos; 14-XI-20, 3 huevos.
- \*Wetmore (1926), Dolores, B. A., 21-X-20, 3 huevos.
- \*Smyth (1928), Cacharí, pdo. Azul, B. A., 3 nidos, 19-IX-20, 3 huevos; 15-XI-20, 3 huevos; 10-XII-25, 2 huevos.
- \*Pereyra (1938), B. A., nidos en una simple depresión del terreno, entre gramíneas, ponen en octubre, 4 huevos.
- \*Goodall *et al.* (1957), Chile, para *A. c. chilensis*, ponen en octubre y noviembre, 4 o 5 huevos.
- \*Humphrey *et al.* (1970), Punta María, T. del F., 15-XII-60, 3 huevos.
- \*Contreras (1977), Valle del Río Collon Cura, Neuq., 2-XII-73, un nido, con un pichón de una semana.
- \*Darrieu *et al.* (1988), Punta Lara, pdo. Ensenada, B. A., 7 nidos, posturas entre mediados de setiembre a fines de diciembre, anfitrión de *Molothrus bonariensis*.
- \*Babarskas y Di Giacomo en Babarskas *et al.* (2003), Res. Nat. Otamendi, pdo. Campana, B. A., 23-IX-91, nido en un pastizal de pelo de chanco, 3 huevos.

- \*Christie *et al.* (2004), Río Negro y Neuquén, se registraron nidos con huevos desde mediados de noviembre a principios de diciembre y pichones a principios de diciembre.
- \*De la Peña (2005), Cayastacito, dto. San Justo, S. Fe, 13-X-72, 2 nidos, uno con 3 huevos y otro con 4 huevos y uno de *M. bonariensis*. San Vicente, B. A., 10-XII-72, 4 huevos. Junín de los Andes, dto. Huiliches, Neuq., 26-XI-98, 3 pichones.
- \*Cozzani y Zalba (2009), Tornquist, B. A., 5 nidos, entre matas de gramíneas y *Eryngium* sp., postura promedio 3 huevos.
- \*Pemberton (WF), Huanulan, dto. Pilcaniyeu, R. N., 3 nidos con huevos en las siguientes fechas: 12-XI-11, 23-XI-11 y 25-XI-11. Esquel, dto. Futaleufú, R. N., 20-XII-12, nido con huevos. Río Gallegos, dto. Güer Aike, S. Cruz, 5-I-15, nido con huevos. Lago San Martín, dto. Los Lagos, S. Cruz, 11-XII-14, nido con huevos.
- \*Decius (WF), Isla Gaba, T. del F., 2-I-15, nido con huevos.
- \*Earnshaw (*in litt.*), Gral. Lavalle, pdo. Magdalena, B. A., 9-XI-27, 3 huevos frescos.
- \*Rumboll (*in litt.*), San Eduardo, dto. General López, S. Fe, 22-IX-73, 2 nidos, con 2 y 3 huevos. Río Grande, T. del F., 2 nidos, 25-X-73, 3 huevos; 29-X-73, 3 pichones.
- \*Roda (*in litt.*), Saladillo, B. A., 12 nidos entre 1985 y 1996, uno en setiembre, 5 en octubre, uno en noviembre, 3 en diciembre y 2 en enero, ocultos en matas de pajas y pastos, postura de 2 a 4 huevos (3,2), un nido parasitado por *M. bonariensis*.
- \*Christie, Salvador y Narosky (inéd.), Lag. Los Juncos, dto. Bariloche, Río Negro, 15-XI-86, 2 nidos, con uno con 3 huevos y otro con 3 pichones.
- \*Narosky (inéd.), Cañuelas, pdo. homónimo, B. A., 8-I-67, 3 huevos. Melincué, dto. Gal. López, S. Fe, 2 nidos, 4-X-69, ambos con 3 huevos. San Vicente, B. A., 6 nidos, 2-XII-70, 4 huevos; 10-IX-71, 3 huevos; 25-IX-71, 3 huevos; 10-XII-72, 4 huevos; 10-X-76, 4 huevos.
- \*Salvador y Narosky (inéd.), pdo. San Vicente, B. A., 30-XI-87, 4 huevos. El Infiernillo, dto. Tafí, Tuc., 4-XII-87, 2 huevos incubados.
- \*Salvador y Salvador (en prep.), dto. San Martín, Cba, 26 nidos, posturas entre fines de agosto y principios de enero, en el suelo al amparo de mata de *Stipa* sp. y *Cynodon dactylon*, postura de 3 a 4 huevos (3,7), 2 nidos fueron parasitados por *M. bonariensis*.



Uno de los nidos hallado por Salvador y Salvador en Córdoba, estaba en un potrero con pastura natural, se hallaba en una depresión, oculto por matas de gramón (*Cynodon dactylon*), elaborado con pajas y gramíneas finas, el interior estaba recubierto hasta el borde con pajitas muy finas y suaves y cerdas. Tenía un diámetro externo de 8 cm, un diámetro interno de 6 cm, una altura de 6 cm y una profundidad de 4,5 cm.

**HUEVOS:** 2 a 4, ovoidales, blancuzco o blanco con tinte crema, con abundantes manchitas y puntos pardos, pardo castaños y grisáceos, en toda la superficie. X: 20,5 x 14,9 (N= 189)

Hartert y Venturi (1909): 19,5 a 21,7 x 13,3 a 15,1; x.: 20,4 x 14,2 (N= 3)

Gibson (1918): 20,0 x 15,0

Wetmore (1926): 21,1 a 21,7 x 14,9 a 15,4; x: 21,5 x 15,1 (N= 3)

Smyth (1928): 19,5 a 20,5 x 14,0 a 15,5

Pereyra (1937): 21,0 x 17,0

Goodall *et al.* (1957): 18,9 a 22,3 x 14,3 a 16,3; x: 20,1 x 15,2 (N= 16)

Schönwetter (1970) para *A. c. chilensis*: 19,5 a 21,5 x 14,5 a 16,2; x: 20,8 x 15,1 (N= 18); 2,5 g. Para *A. c. correndera*: 19,5 a 24,0 x 13,5 a 17,5; x: 20,1 x 14,5 (N= 40); 2,2 g

De la Peña (2005): 20,0 a 20,5 x 14,9 a 15,3; x: 20,2 x 15,1 (N= 2)

Roda (*in litt.*): 18,1 a 21,9 x 13,6 a 15,8; x: 20,8 x 14,7 (N= 39)

Narosky (inéd.): 18,6 a 20,9 x 14,7 a 15,3; x: 19,6 x 15,0 (N= 7)

Salvador y Narosky (inéd.): 19,2 a 20,0 x 14,9 a 15,5; x: 19,6 x 15,2 (N= 4); 2,2 g

Salvador y Salvador (en prep.): 19,2 a 21,6 x 14,7 a 15,7; x: 20,6 x 15,1 (N= 53); 2,4 g

**PICHONES:** nacen con los ojos cerrados, la piel es color carne rosada con plumón dorsal largo y abundante pardo claro, pico pardo amarillento claro, comisuras blanco amarillentas, interior de la boca anaranjado. Peso al nacer X: 1,9 gr (rango: 1,8 a 2,1), y al dejar el nido X: 17,8 gr (rango: 17 a 19) (Salvador et al. 2017).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Hudson 1870). La incubación estuvo a cargo de la hembra y la alimentación de los pichones a cargo de ambos miembros de la pareja. El período de incubación fue de 14 a 15 días y la permanencia de los pichones en el nido de 13 a 15 días (Salvador et al. 2017).

*Anthus antarcticus*  
CACHIRLA GRANDE

Al parecer nidifica en las Islas de Georgia del Sur.

**NIDO:** Semiesfera de gramíneas, en una depresión del suelo, al amparo de pajas u otras gramíneas.

Murphy (1923), Georgia del Sur, 2 nidos, 15-XII-12, nido terminado sin postura; 6-I-13, 4 pichones.

De los nidos hallados por Murphy en Georgia del Sur, uno estaba a 20 m s.n.m. junto a una barranca, entre pastos, construido sobre todo de finas raíces, y lo cubría una mata en forma de cúpula. El otro nido estaba en el centro de una densa aglomeración de matas de hierbas, tenía forma de copa profunda, construido de trozos de pajas, en el fondo había restos de coleópteros y copépodos marinos, estaba a solo 2 m de un nido de *Macronectes*.

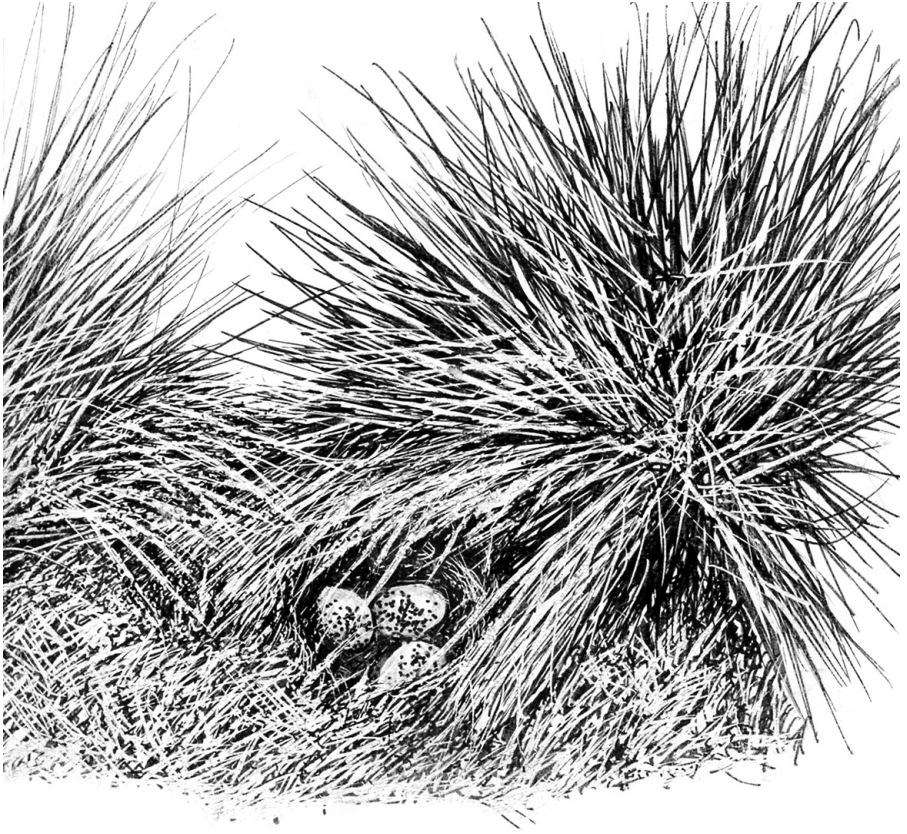
## *Anthus furcatus*

### CACHIRLA UÑA CORTA

Al parecer nidifica desde el norte hasta Neuquén y Chubut.

**NIDO:** Semiesfera de gramíneas, en una depresión del suelo, al amparo de pajas u otras gramíneas.

- \*Grant (1911), B. A., su manera de anidar recuerda a la de *Anthus correndera*, la nidada completa es de 3 huevos.
- \*Wetmore (1926), Carhué, B. A., 16-XII-20, 2 huevos.
- \*Pereyra (1937), La Pampa, comienzan a poner a mediados de octubre, 4 huevos.
- \*Plótnick (1953), Las Flores, B. A., XII-51, 7 nidos, Se reduce a una depresión en el suelo, pulcramente tapizada de pajitas, 4 huevos.
- \*Gerzenstein en Friedmann *et al.* (1977), dto. Lavalleja, Uruguay, 4-XII-66, nido con 2 huevos de *Molothrus bonariensis*.
- \*Salvador y Salvador (1988), Pampa de Achala, dto. San Alberto, Cba., 2 nidos, 17-XII-87, 4 huevos; 24-I-88, 3 pichones recién nacidos.
- \*Andors y Vuilleumier (1995), Punta Delgada, Península Valdés, Chubut, 8-XI-93, 2 pichones.
- \*De la Peña (2005), Arteaga, dto. Caseros, S. Fe, un huevo y 3 pichones.
- \*Salvador y Salvador (2012), Pampa de Achala, dto. San Alberto, Cba., 6 nidos, posturas entre octubre y enero, ponen de 3 a 4 huevos (3,4).
- \*Nores e Yzurieta (*in litt.*), Laborde, dto. Unión, Cba., 1-X-73, 3 huevos. El Cuadrado, dto. Punilla, Cba., 14-XII-82, 4 huevos.
- \*Roda (*in litt.*), Saladillo, B. A., 27-XII-97, un nido en campo de pastoreo, de pastos muy bajos, con 5 huevos.
- \*Narosky (inéd.), 2 nidos, San Vicente, B. A., 22-XI-70, 3 huevos. Miramar, B. A., 18-XI-92, 5 huevos.
- \*Salvador y Nores (inéd.), Ancasti, Cat., 2 nidos, 11-II-91, nido al pie de una mata de paja, 3 huevos; 18-XII-91, nido bajo una mata de *Stipa* sp., 3 huevos.
- \*Salvador (inéd.), Los Surgentes, Marcos Juárez, Cba., 12-XII-92, nido bajo una mata de *Stipa* sp., 4 pichones de 48-72 hs. Buena Esperanza, dto. Gobernador Dupuy, S. L., 21-XI-2001, 3 huevos y uno de *M. bonariensis*.
- \*Salvador y Salvador (en prep.), dto. San Martín, Cba, 24 nidos, postura entre fines de agosto y principios de febrero, bajo matas de paja brava (*Stipa* sp.), gramón (*Cynodon dactylon*) y pata de gallina (*Digitalia* sp.), postura de 2 a 4 huevos (3,1).



Uno de los nidos hallados por Salvador y Salvador en Córdoba, se hallaba en un potrero con pastura natural, en una depresión en medio de la base de dos matas de paja brava (*Stipa* sp.). Semiesfera de pajas y gramíneas, bien elaborada y algo compacta, con el interior revestido de pajitas muy finas y abundantes cerdas y crines. Miden en promedio: diámetro externo de 7,5 cm, diámetro interno 5,5 cm, altura de 6,5 cm y una profundidad de 4,5 cm.

**HUEVOS:** 2 a 4, raro 5, ovoidales, cremoso o celeste grisáceo pálido, con abundantes manchitas pardo claras y oscuras y violáceas diluidas, en toda la superficie aunque algo más abundantes en el polo obtuso. X: 20,3 x 14,5 (N= 102)

Hartert y Venturi (1909): 20, a 21,0 x 14,0 a 15,6

Gibson (1918): 19,0 x 14,0

Wetmore (1926): 19,0 x 14,4 a 14,6; x: 19,0 x 14,5 (N= 2)

Pereyra (1937): 21,0 x 17,0

Schönwetter (1970) para *A. f. furcatus*: 18,7 a 22,5 x 13,7 a 15,6; x: 21,0 x 14,9 (n= 15); 2,4 g

Salvador y Salvador (1988): 21,7 a 22,5 x 15,3 a 15,6; x: 21,9 x 15,5 (N= 4); 2,8 g

De la Peña (2005): 20,0 x 15,0 (N= 1)

Salvador y Salvador (2012): 20,6 a 22,5 x 14,4 a 15,6; x: 21,6 x 15,2 (N= 12); 2,8 g

Roda (*in litt.*): 17,1 a 18,1 x 13,9 a 14,9; x: 17,7 x 14,6 (N= 5)

Narosky (inéd.): 18,5 a 20,9 x 14,0 a 14,9; x: 19,7 x 14,6 (N= 8); 2,1 g

Salvador y Nores (inéd.): 19,6 a 19,8 x 13,9 a 14,1; x: 19,7 x 14,0 (N= 3)

Salvador y Salvador (en prep.): 19,3 a 21,8 x 13,7 a 14,9; x: 20,1 x 14,3 (N= 48); 2,2 g

**PICHONES:** nacen con los ojos cerrados, la piel rosada, con denso plumón dorsal pardo grisáceo claro, pico pardo amarillento claro, comisuras blanco amarillentas, interior de la boca anaranjado. Al dejar el nido tienen coloración similar a la de los adultos, siendo algo más pálidos (Salvador y Salvador 2012). Peso al nacer X: 1,8 gr (rango: 1,6 a 1,9), y al dejar el nido X: 18,1 gr (rango: 17,5 a 19) (Salvador et al. 2017).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Friedmann et al. 1977). Plótnick (1953) encontró que aparentemente solo la hembra incubaba y el tiempo de incubación es de 12 a 13 días. Darrieu y Camperi (1993) comentan que dos hembras capturadas en Corrientes en setiembre tenían un huevo formado. La incubación estuvo a cargo de la hembra y la alimentación de los pichones a cargo de ambos miembros de la pareja. El período de incubación fue de 13 a 14 días y la permanencia de los pichones en el nido de 13 a 14 días (Salvador et al. 2017). En Córdoba huevos de esta especie fueron predados por el Gavilán Planeador (*Circus buffoni*) (Salvador 2016).

## *Anthus hellmayri*

### CACHIRLA PÁLIDA

Al parecer nidifica desde el oeste hasta Mendoza, sur de La Pampa y Buenos Aires hasta Santa Cruz, además Corrientes, Entre Ríos, noreste de Buenos Aires y Córdoba.

**NIDO:** Semiesfera de gramíneas, en una depresión del suelo, al amparo de pajas u otras gramíneas.

\*Belton (1985), Rio Grande do Sul, Brasil, 4-XI-78, 3 huevos.

\*Partridge (1953), Río Corrales, dto. Calamuchita, Cba., 14-I-48, 4 pichones de 24 a 48 hs.

\*Christie *et al.* (2004), Río Negro y Neuquén, se registraron pichones a fines de noviembre y principios de diciembre.

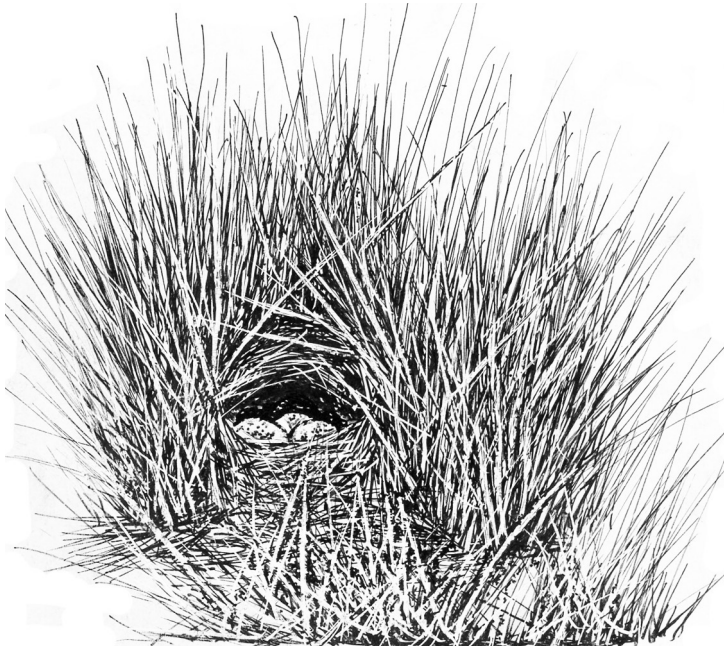
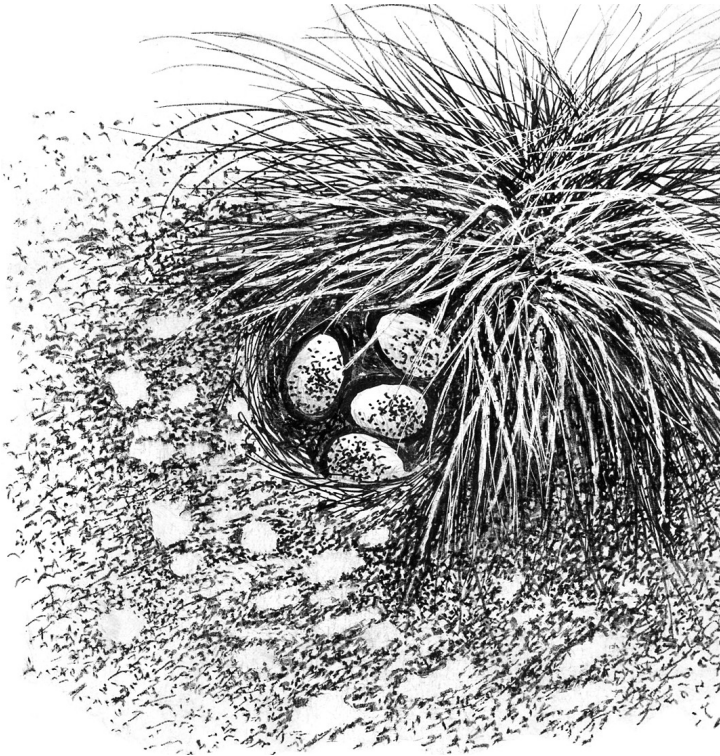
\*Güller *et al.* (2004), Res. Nat. Otamendi, pdo. Campana, B. A., 24-XI-2002, 3 pichones.

\*De la Peña (2005), Pampa de Achala, dto. San Alberto, Cba., 25-XI-90, un nido, estructura semiesférica de pajitas, diámetro total 9 cm, interno 6 cm, alto 8 cm y profundidad 5,5 cm, 3 huevos.

\*Mauricio *et al.* (2013), Rio Grande do Sul, Brasil, 11-XII-97, nido con 4 huevos.

\*Salvador (2015), El Infiernillo, dto. Tafí, Tuc., 27-II-2007, nido con 3 huevos muy incubados.

El nido hallado por Güller *et al.* en Buenos Aires, estaba oculto en el suelo, en la base de una mata de pelo de chancho (*Distichlis spicata*) que lo cubría a modo de techo. Tenía forma de taza y estaba construido con pajitas secas de pelo de chancho, por lo cual pasaba desapercibido, tenía un diámetro externo de 8,5 cm, diámetro interno 7 cm, altura 6 cm y profundidad 4 cm.



El nido hallado por Salvador en Tucumán, estaba en una ladera con suave pendiente y abundantes roquedales, bien oculto en una pequeña depresión en la base de una mata de *Stipa* sp. Semiesfera elaborada con hojas de gramíneas y pajas, interiormente revestida de gramíneas muy finas y unas pocas cerdas. Diámetro externo 9 cm, diámetro interno 6,5 cm, altura 4 cm y profundidad 3 cm.

**HUEVOS:** 3 ó 4, ovoidales, blancos grisáceos, con pintas y manchitas castañas, pardo castañas y grises, en toda la superficie, aunque algo más abundantes en el polo obtuso. X: 20,6 x 15,0 (N= 14)

Schönwetter (1969) para *A. h. brasiliensis*: 19,3 a 21,6 x 14,3 a 15,2; x: 20,4 x 14,9 (N= 8); 2,3 g

De la Peña (2005b): 21,4 a 21,8 x 15,0 a 15,9; x: 21,5 x 15,5 (N= 3); 2,5 g

Salvador (2015): 19,9 a 20,3 x 14,6 a 14,8; x: 20,1 x 14,7 (N= 3)

**PICHONES:** Güller *et al.* (2004) comentan que los pichones tenían plumón gris parduzco, pico color gris rosado, comisuras amarillas e interior de la boca anaranjado rojizo.

***Anthus bogotensis***  
**CACHIRLA ANDINA**

Al parecer nidifica en Salta, Jujuy, Tucumán y Catamarca.

**OBSERVACIONES:** Tyler (2004) menciona que huevos y juveniles fueron reportados para Perú.

## *Anthus lutescens*

### CACHIRLA CHICA

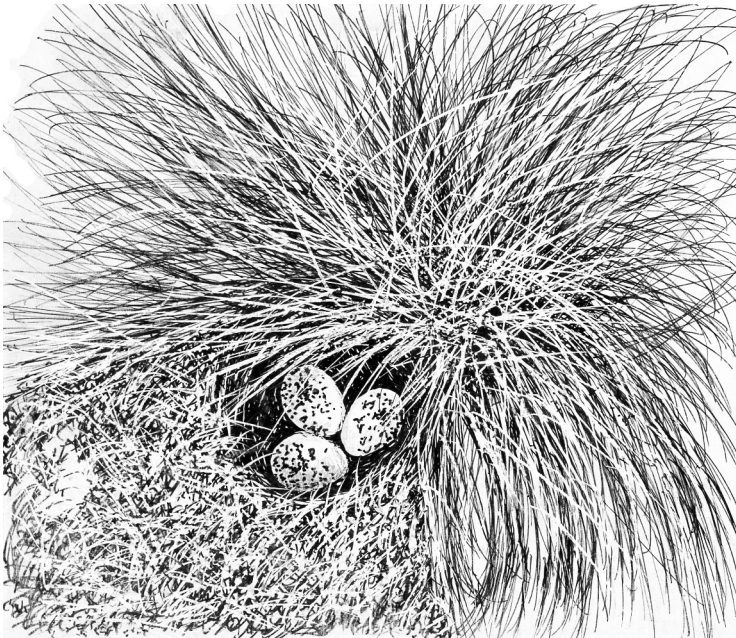
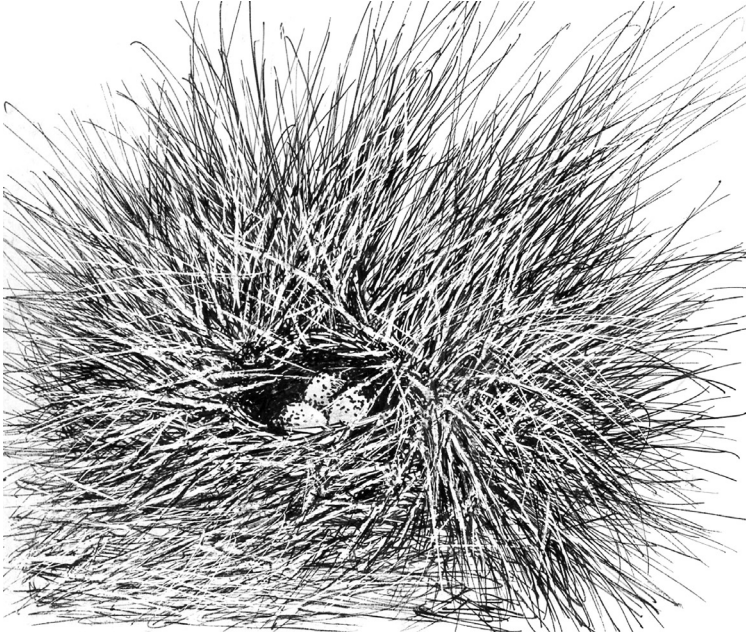
Al parecer nidifica desde el norte hasta Mendoza, La Pampa y Buenos Aires.

**NIDO:** Casi esférico con amplia entrada, de gramíneas y pajas, en una depresión en el suelo, al amparo de pajas u otras gramíneas.

- \*Hartert y Venturi (1909), nidifica en primavera y verano, pone 4 huevos, más pequeños que los de *Anthus correndera*.
- \*Friedmann (1927), Concepción, Tuc., 19-XII-23, 4 huevos y uno de *Molothrus bonariensis*.
- \*Smyth (1928), Cacharí, pdo. Azul, B. A., 21-XI-20, 2 huevos.
- \*Pereyra (1937), La Pampa, ponen en noviembre.
- \*Gavio (1944), Gral. Lavalle, B. A., 16 al 20-XII-42, varios nidos, con 5 huevos y 5 pichones.
- \*Cruz y Andrews (1989), Apure, Venezuela, 4 nidos, posturas entre mayo y octubre, de 2 a 3 huevos (2,5).
- \*De la Peña (2005), Esperanza, dto. Las Colonias, S. Fe, 22-IX-89, 3 huevos. Cacique Ariacaiquín, dto. San Javier, S. Fe, 8-XII-90, 3 huevos. Santa Fe, S. Fe, 29-IX-2000, un huevo.
- \*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 23-IX-2002, 3 huevos.
- \*Freitas y Francisco (2012), Sao Paulo, Brasil, 32 nidos, la postura ocurrió entre julio y octubre, de 2 a 4 huevos (3,05).
- \*Mauricio *et al.* (2013), Rio Grande do Sul, Brasil, 14-XII-2001, nido en un campo de arroz, con 3 huevos.
- \*Salvador y Salvador (en prep.), dto. San Martín, Cba., 6 nidos, posturas entre principios de setiembre y fines de diciembre, al pie de matas de paja brava (*Stipa* sp.) y gramón (*Cynodon dactylon*), de 3 a 4 huevos (3,3).
- \*Salvador (inéd.), Jovita, dto. Roque Sáenz Peña, Cba., 7-I-90, nido al pie de una mata de gramón (*Cynodon* sp.), 2 pichones y un huevo infértil.

Uno de los nidos hallados por Salvador y Salvador estaba en las proximidades de un bañado temporario, bien oculto en una pequeña depresión en la base de una mata de gramón (*Cynodon dactylon*). Es una construcción casi esférica con amplia entrada de 7 cm de diámetro, hecha de gramíneas de distintos espesores, por den-

tro forrado de gramíneas y pajitas más delicadas y sobre esto cerdas. Diámetro de la estructura 12 cm, diámetro interno de la cámara 6,5 cm y profundidad de 4,5 cm.



El nido hallado por Di Giacomo en Formosa, en un sector sobrepastoreado con pasto horqueta (*Paspalum notatum*) y gramilla rastrera (*Cynodon dactylon*), se encontraba al pie de un montículo de tierra, muy oculto por los pastos. Estructura casi globular con amplia entrada y una breve rampa de acceso, construido con pastos secos, pero resulta evidente un reacomodo de material existente en el sitio y también el aporte de material acarreado. El aspecto exterior era desordenado, pero el interior estaba prolijamente revestido con fibras finas y cerdas.

**HUEVOS:** 2 a 4, blancuzco o blanco con tinte crema, con abundantes manchas pardas, pardo negruzcas y violeta diluido, en toda la superficie aunque algo más abundantes hacia el polo obtuso. X: 18,9 x 14,1 (N= 69)

Hartert y Venturi (1909): 18,6 a 20,4 x 14,0 a 15,6; x: 19,5 x 14,9 (N= 5)

Smyth (1928): 20,0 x 14,5

Schönwetter (1970): 16,8 a 20,4 x 13,7 a 15,6; x: 19,8 x 14,7 (N= 20); 2,2 g

Cruz y Andrews (1989): 17,2 a 18,1 x 14,0 a 14,4; x: 17,8 x 14,0 (N= 4); 1,7 g

De la Peña (2005): 18,0 a 19,3 x 13,9 a 14,4; x: 18,6 x 14,3 (N= 6)

Di Giacomo (2005): 18,0 a 18,7 x 14,4 a 14,6; x: 18,3 x 14,5 (N= 3); 1,6 g

Freitas y Francisco (2012): 17,1 a 19,7 x 13,3 a 14,2; x: 18,2 x 13,7 (N= 16); 1,7 g

Salvador y Salvador (en prep.): 18,3 a 19,6 x 13,9 a 14,8; x: 18,9 x 14,4 (N= 13); 2,0 g

Salvador (inéd.): 19,2 x 14,1 (N= 1)

**PICHONES:** nacen con los ojos cerrados. La piel es color carne rosada, con denso plumón dorsal pardo grisáceo claro. Pico pardo amarillento claro, comisuras blanco amarillentas, interior de la boca anaranjado. Al dejar el nido tienen coloración similar a la de los adultos, siendo algo más pálidos. Peso al nacer de dos pichones 1,7 y 1,8 gr, y al dejar el nido X: 14,7 gr (rango: 14 a 15) (Salvador et al. 2017).

**OBSERVACIONES:** Anfitrión de *M. bonariensis* (Friedmann 1927). Freitas y Francisco (2012) comentan que los huevos son puestos en días sucesivos, que la hembra incuba durante 13 a 14 días y la permanencia de los pichones en el nido fue de 14 a 17 días, y la alimentación de los pichones estuvo a cargo de la pareja. Los huevos fueron puestos en días continuos, la incubación fue de 13 días y la permanencia de los pichones en el nido de 13 a 15 días. La alimentación de los pichones estuvo a cargo de ambos miembros de la pareja. Los pichones nacen con los ojos cerrados. La piel es color carne rosada, con denso plumón dorsal pardo grisáceo claro. Pico pardo amarillento claro, comisuras blanco amarillentas, interior de la boca anaranjado. Al dejar el nido tienen coloración similar a la de los adultos, siendo algo más pálidos.

***Anthus chacoensis***

**CACHIRLA TRINADORA**

Al parecer nidifica desde el este de Formosa hasta San Luis, Córdoba y Buenos Aires.

**NIDO:** Desconocido

*Anthus nattereri*  
CACHIRLA DORADA

Al parecer nidifica en el sur de Misiones y norte de Corrientes.

**NIDO:** Semiesfera de gramíneas, en una depresión del suelo, al amparo de pajas u otras gramíneas.

Ihering (1900), Brasil, nido más o menos chato, con cavidad poco profunda, hecho de tallos y a veces raíces de gramíneas, siendo estos elementos más finos por dentro, diámetro externo 14 cm e interno 9 cm.

Short (1971), Itunzaingó, Ctes., 22-X-67, nido en el suelo, al lado de una mata de hierbas, en un pastizal, 4 huevos.

**HUEVOS:** 3 ó 4, blanco grisáceos, con numerosos puntos y salpicaduras gris oscuras y pardas oscuras. X: 21,3 x 15,1 (N= 5)

Ihering (1900): 21 a 22 x 15

Schönwetter (1970): 20,7 a 22,0 x 15,0 a 15,1; x: 21,2 x 15,1 (N= 3); 2,5 g



# Adenda a:

## NIDIFICACIÓN DE LAS AVES ARGENTINAS

### TOMO 1

#### Dendrocolaptidae y Furnariidae

#### *Geositta punensis*

\*Salvador (2015), Tres Cruces, dto. Humahuaca, Jujuy, 23-II-95, 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, tiene forma de casquete, elaborado con gramíneas y finos tallos, 10cm de diámetro y 1,5 cm de altura, dos pichones que les estaban apareciendo algunas plumitas, tenían las comisuras blanco amarillentas y el interior de la boca amarillo. Cortaderas, dto. Tinogasta, Catamarca, 5-III-2007, 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, pichón emplumado, que era alimentado por ambos miembros de la pareja.

#### *Geositta tenuirostris*

\*Salvador (2015), El Infiernillo, dto. Tafí del Valle, Tuc., 15-XI-2003, un nido en una quebrada, en una barranca de tierra y piedras de unos 8m de altura, estaba a 1,7m 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, 2 huevos blancos muy incubados, 26,9x19,8y 27,2x19,9.

## ***Sittasomus griseicapillus***

- \*Caradona en Di Giacomo y López Lanús (1998), P. N. Calilegua, dto. Ledesma y Valle Grande, Jujuy, X-89, nido ubicado en el techo de una vivienda, entre las chapas y el cielo raso, a 1,50 m del borde del alero, se oían pichones en el interior.
- \*De la Peña (2010), Eva Perón, dto. Bermejo, Chaco, 30-XI-2008, nido en un hueco en un tronco a 1 m de altura, el hueco tenía 35 cm de profundidad y la base revestida con cortezas, 3 huevos.
- \*Bodrati *et al.* (2012), 6 nidos, todos en cavidades de 18 a 35 cm de profundidad en árboles, con lecho de hojas y cortezas, entre 4,5 y 16 m de altura. Pque. Pcial. Pampa del Indio, dto. San Martín, Chaco, 16 al 18-XI-98, nido en *Caesalpinia paraguayensis*, pichones. P. N. Chaco, dto. Sargento Cabral, Chaco, 2 nidos, 26-XI-98, nido en *Myrciantes pugens*, 2 pichones; 28-XI-98, nido en *Albizia inundata*, 3 huevos. Embarcación, dto. San Martín, Salta, 8-XI-2004, 2 pichones. Tobuna, dto. San Pedro, Mis., 3-XII-2007, nido en *Nectandra lanceolata*, pichones. Pque. Pcial. Cruce Caballero, dto. San Pedro, Mis., nido en *Nectandra lanceolata*, 2 pichones. Aparentemente solo la hembra incuba y alimenta a los pichones. Los pichones permanecerían en el nido unos 17 días. Al menos un pichón fue parasitado por *Philornis* sp.

## ***Xiphocolaptes major***

- \*Bodrati (2003), P. N. Chaco, dto. Presidencia de la Plaza y Sargento Cabral, Chaco, 23-XII-99, a una altura de 2,6 m, en un hueco de desgaje natural en una rama principal de una *Bauhinia forficata*, tenía una profundidad de 70 cm y un ancho promedio de 24 cm, el único material interno que se encontró era una base de pocas virutas y cáscaras de corteza, 3 pichones emplumados.
- \*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 8 nidos, entre fines de septiembre y mediados de diciembre, entre los 2 y los 7 m del suelo, en huecos en palmeras caranday (*Copernicia alba*) y a veces en algarrobos (*Prosopis* sp.), en el fondo del hueco depositan pedazos de cortezas finas, tiras de hojas secas de palmeras y a veces trozos de estiércol de ganado, el aporte de este material sigue durante la incubación, la profundidad de los huecos varía entre los 45 y 65 cm, postura es de 2 o 3 huevos de 34,3 a 37,2 x 25,9 a 27,2; X: 35,9 x 26,5 (N= 13); 12,6 g. El período de incubación fue estimado en 16 ó 17 días, y la permanencia de los pichones en el nido de 25 a 27 días. Ambos miembros de la pareja alimentan a los pichones. Un mismo hueco puede ser utilizado en varias temporadas.

## ***Dendrocolaptes platyrostris***

\*Saibene (1995), P. N. Iguazú, Mis., 7-IX-91, nido en construcción en un laurel (*Nectandra* sp.), a 8 m de altura, en un hueco con entrada fusiforme de 40 x 7 cm, un adulto acarrea trazos de corteza, principalmente de *Fagara rhoifolia* y *Diatenopterix sorbifolia*.

\*Cockle y Bodrati (2009), dto. San Pedro, Mis., 16 nidos (2 en huecos naturales y 14 en cajas nidos), posturas entre principios de octubre y principios de enero, los huecos naturales usados estaban de 3 a 7 m de altura y medían de 45 a 46 cm de profundidad, con diámetros de entrada de 5 a 7 cm, las cajas nidos usadas estaban a 6 a 9 m de altura, y medían 40 a 60 cm de profundidad con entradas de 9 a 12 cm en diámetro, el lecho estaba compuesto por pedazos duros de corteza del árboles, como: *Araucaria angustifolia*, *Holocalyx balansae*, *Syagrus romanzoffiana*, *Trichilia catigua*, *Apuleia leiocarpa*, *Matayba eleagnoides*, *Diatenopteryx sorbifolia*, *Patagonula americana*, y *Pinus* spp, postura de 3 a 4 huevos (3.4), blanco opacos, X: 31.4 x 23.5 (N= 39); 9,0 g. Los huevos fueron puestos en días alternos, el período de incubación fue promedio de 15 días y los pichones permanecieron en el nido de 16 a 18 días. Los pichones nacen con los ojos cerrados, la piel rosada con plumón gris solamente en la cabeza, espalda y patas, comisuras blancas, interior de la boca amarillo-anaranjado.

## ***Lepidocolaptes fuscus***

\*Marini *et al.* (2002), Minas Gerais, Brasil, 8-IX-2000, nido en un hueco natural en árbol (Mimosidae), a 1 m de altura, la entrada era vertical de 75 cm de alto y 3,6 cm de ancho, la cámara se encontraba a 10 cm por debajo de base de la entrada y estaba cubierta con abundantes cortezas, 2 pichones.

## ***Lepidocolaptes falcinellus***

\*Bodrati y Cockle (2011), Pque. Prov. Cruce Caballero, dto. San Pedro, Mis., 16-X-2010, nido a 2,5 m sobre el suelo, en una larga grieta en el tronco principal de un cedro (*Cedrella fissilis*), esta abertura formó una cavidad abierta en la parte superior, pero cubierta de detritos y orquídeas y como resultado el hueco tenía dos entradas laterales opuestas, la rajadura del tronco tenía 68 cm de altura y 6 cm de ancho, el fondo del hueco tenía aproximadamente 30 x 10 cm, el fondo del hueco acomodaron pedazos rectangulares de cortezas que medían alrededor de 2 x 5 cm, de cedro, pero también de *Ocotea* sp., *Apuleia leiocarpa*, *Araucaria angustifolia*, *Enterolobium contortisiliquum*, *Ficus luschi-*

*nathiana* y *Cabralea canjerana*, postura 3 huevos. Los huevos son puestos en días alternados, el período de incubación fue de 15 a 16 días, y la permanencia de los pichones en el nido de 18 y 19 días.

### ***Campylorhamphus trochilirostris***

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 20-XII-2000, nido en un hueco de un guabiyú (*Myrcianthus pungens*), en la orilla de una isleta de urundayzal, el hueco tenía unos 70 cm de profundidad y la entrada del mismo se encontraba a 2 m del suelo, 2 huevos incubados de 26,7 x 20,0 y 26,0 x 20,1, 5,4 g.

\*Bodrati *et al.* (2015), Sachayoj, dto. Alberdi, S. del E., 5-XII-87, cerca de un sendero en bosque chaqueño seco denso, en un viejo nido de *Campephilus leucopogon* en un *Aspidosperma quebracho-blanco* vivo, a 8 m de altura, diámetro de entrada 11 cm, profundidad 40 cm, pichones. P. N. Chaco, Chaco, 2 nidos, 29-X-98, nido borde entre monte fuerte y sabana con palmar, fractura de una rama muerta en descomposición, en una *Caesalpinia paraguariensis*, a 2,3 m de altura, entrada 29 x 5 y profundidad 60 cm, 2 huevos incubados, 28,9 x 20,4 y 28,2 x 20,7; 17-XII-99, nido entre monte fuerte y sabana con palmar, sotobosque muy denso, en una grieta natural en un *Prosopis* sp. muerto, a 1,9 m de altura, entrada 10 x 7 cm y profundidad 48 cm, 2 pichones emplumados. Los huecos estaban tapizados con pedazos de corteza. Ambos miembros de la pareja alimentan a los pichones.

### ***Campylorhamphus falcularius***

\*Bodrati *et al.* (2015), Pque. Prov. Cruce Caballero, dto. San Pedro, Mis., 17-XI-2014, nido en selva con sotobosque abierto, a 50m de un humedal, en grieta natural en tronco vivo de *Prunus myrtiflorus*, a 3,8 m de altura, entrada 50 x 4 cm y profundidad 34 cm, lecho de cortezas y hojas, 2 huevos. Ambos miembros de la pareja incuban.

### ***Ochetorhynchus andaecola***

\*Salvador (2015), Tres Cruces, dto. Humahuaca, Jujuy, 23-II-95, 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, dto. Humahuaca, Jujuy, 24-II-95, un nido en una barranca baja de tierra y piedras, a 80cm de altura, en un túnel de 12 cm de boca y 95cm de profundidad, 2 huevos blancos muy incubados, 26,3x20,7y 26,6x21,1.

### ***Ochetorhynchus ruficauda***

\*Salvador (2015), Sierra de Aconquija (2.800ms.n.m), dto. Andalgalá, Catamarca, 5-XII-86, un nido en una profunda quebrada, en barranca de tierra y piedras, a 1,8mde altura, en un túnel de 11 cm de boca y1,1 m de profundidad. Contenía 2 huevos incubados. Azul Pampa, dto. Humahuaca, Jujuy, 19-II-95, un nido en una barranca de tierra sobre un arroyo, a 1.8m de altura, en un túnel de 7 cm de boca y 90 cm 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, 2 pichones con canutos, con comisuras amarillentas e interior de la boca amarillo intenso.

### ***Upucerthia validirostris***

\*Salvador (1992), Famatina, La Rioja, 4-XI-85, nido 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 es un casquete poco elaborado de gramíneas amarillentas y unas pocas plumas, con un diámetro de 9 cm y una profundidad de 3 cm, con un espesor de 1 cm, con 2 huevos blancos de 27,9 x 20,7 y 28,0 x 20,7. El Infiernillo, dto. Tafí de Valle, Tuc., nido 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, un huevo de 27,3 x 21.0, 6,3 g.

### ***Cinclodes albiventris***

\*Salvador (2015), Azul Pampa, Dpto. Humahuaca, Jujuy, 19-II-95, 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. El Infiernillo, dto. Tafí del Valle, Tuc., 14-XI-2003, 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, tenía forma de casquete elaborado con gramíneas y revestido con escasa plumas, cerdas y pelos, 2 huevos blancos muy incubados. Medidas: 24,8x18,4 mm y 24,9x18,8.

### ***Leptasthenura fuliginiceps***

\*De la Peña (2005), Azul Pampa, dto. Humahuaca, Jujuy, 8-II-2001, nido en un hueco en una pared, a 2,3 m de altura, 3 huevos de 18,5 a 18,6 x 14,5 a 14,6; X: 18,5 x 14,5 (N= 3).

\*Salvador (2015), Sierra de Aconquija (2.800ms.n.m), dto. Andalgalá, Cat., 5-III-86, 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, 2 huevos. Azul Pampa, dto. Humahuaca, Jujuy, 19-II-95, un nido en una barranca de tierra sobre un arroyo, a 1,6 m de altura, en un hueco de 10 cm de boca y 15 cm de profundidad, era una semiesfera chata elaborada de gramíneas y revestido interiormente con lana y abundantes plumas, con un diámetro externo de 9 cm, diámetro interno 5 cm, altura 6 cm y 3 cm de profundidad, 2 huevos blancos. Medidas 18,2x13,9 (1,90 g) y 18,5x14,1 (2,0 g). Aparzo, dto. Humahuaca, Jujuy, 22-II-95, 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, 2 pichones con canutos, comisuras blancas y el interior de la boca amarillo intenso.

### ***Synallaxis azarae***

\*Salvador y Salvador (inéd.), Yala, dto. Capital, Jujuy, 7-XI-91, un nido se hallaba, en un área de selva de transición, en un arbusto a 80 cm de altura, globular con túnel de entrada (similar al de *Synallaxis albescens*), hecho de palitos con y sin espinas, el lecho de gramíneas y forrado con detritos vegetales suave, largo total 42 cm y una altura de 15 cm, largo del túnel 18 cm, diámetro de la boca del túnel 3,5 cm; 3 huevos blancos con tinte verdoso de 18,7 a 19,4 x 15,3 a 15,4; X: 19,0 x 15,4 (N= 3).

### ***Poecilurus scutatus***

\*Di Giacomo y López Lanús (1998), P. N. Calilegua, dto. Ledesma y Valle Grande, Jujuy, 8-XI-91, nido terminado sin postura, al pie de una barranca

de 50 cm de alto, en un sitio sombrío y húmedo, directamente en el suelo, resultando muy poco visible, con una coloración general negruzca y túnel más grisáceo, construido con palitos secos, mayormente ramificados y sin espinas, en la parte correspondiente a la cúpula, los palitos medían de 5 a 15 mm de grosor y hasta 20 cm de largo; muchas hojas secas fueron colocadas entre los mismos, en el túnel los palitos tenían de 1 a 4 mm de grosor y hasta de 10 cm de largo, también se veían zarcillos y tallos de enredaderas, el extremo anterior del túnel se elevaba del suelo y terminaba apoyando en una rama seca caída, quedando la entrada a 15 cm del suelo. La cámara, de 9 cm de diámetro, estaba acolchada con zarcillos y tallitos muy finos de color pardo rojizo, las medidas del nido eran: 47 cm de largo, 35 cm de ancho y 22 cm de alto; largo del túnel 35 cm, diámetro externo del túnel 13 cm; entrada casi circular de 4 cm de alto por 4,5 cm de ancho, ambos miembros de la pareja traían materiales al nido. P. N. Baritú, dto. Santa Victoria, Salta, XI-92, un nido en un pozón con 30 cm de agua, cubierto con vegetación acuática de 90 cm de altura, en plena selva, se encontraba a 20 cm del nivel del agua, apoyado sobre las plantas acuáticas, construido con palitos, y trozos de cortezas y líquenes en la cúpula, medía 27 cm de largo, 22 cm de alto y 13 cm de ancho, el túnel medía 10 cm de largo, con un diámetro externo de 7,5 cm; y la entrada tenía 3,5 cm de diámetro, contenía 3 pichones.

### ***Cranioleuca obsoleta***

\*Castelino y Saibene (1989), Dos Hermanas, dto. Gral. Belgrano, Mis., 25-XI-86, nido en una rama cubierta por orquídeas (*Oncidium*), a 12 m de altura, construcción cerrada, de forma globosa con entrada lateral, de musgos inserto entre las orquídeas, con 3 huevos blancos.

\*Maurício *et al.* (2013), Rio Grande do Sul, Brasil, 23-VIII-2006, nido en un árbol de *Sebastiania commersoniana*, a 2,5 m de altura, 3 huevos.

### ***Asthenes dorbignyi***

\*Salvador (2015), Sierra de Aconquija (2.800 msnm), dto. Andalgalá, Cat., 5-III-86, un nido en una amplia quebrada, en un arbusto a 1,3 m de altura, tenía forma ovoide, laborado con palitos con y sin espinas, 2 pichones emplumados. Iturbe, dto. Humahuaca, Jujuy, 20-II-95, 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*, tenía forma globular elaborado con palitos espinosos y la cámara de cría forrada de lana y abundantes plumas, con 30 cm de alto, boca de entrada

4 cm, diámetro de cámara de cría 10 cm, 2 huevos blancos, 21,9x16,6 (3,4 g) y 21,7x16,4 (3,2 g). Coraya, dto. Humahuaca, Jujuy, 21-II-95, un nido junto a un barranco, en un *Prosopis ferox* a 2,5 m de altura, 2 pichones emplumados decoloración 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. Aparzo, dto. Humahuaca, Jujuy, 22-II-95, un nido al borde de un cauce seco, en un cardón (*Echinopsis atacamensis*) a 2,5 m de altura, 3 pichones con canutos y plumitas, con comisuras amarillas e interior de la boca amarillo intenso

### ***Asthenes steinbachi***

\*Salvador (1992), Aguas Blancas, La Rioja, 1-XI-85, nido en un *Prosopis* sp., a 1,5m 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, 3 huevos blancos de 20,2 a 21,2 x 15,3 a 16,5; X: 20,6 x 15,8 (N= 3); 2,6 g.

### ***Phacellodomus maculipectus***

\*Salvador (1992), Humaya, dto. Ambato, Cat., 30-X-85, nido 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, 3 huevos blancos de 22,4 a 23,2 x 16,8 a 17,3; X: 22,8 x 17,0 (N= 3); 3,5 g.

### ***Spartonoica maluroides***

Llambías *et al.* (2009), Est. Los Zorzales, pdo. Gral. Lavalle, B. A., 42 nidos, de octubre a enero, de 2 a 4 huevos (3,2). Ambos miembros de la pareja incuban, el período de incubación fue de 13 días y la permanencia de los pichones en el nido fue de 11 a 14 días (12,4).

### ***Syndactyla rufosuperciliata***

\*Di Giacomo y López Lanús (1998), P. N. Calilegua, dto. Ledesma y Valle Grande, Jujuy, XI-91, un nido en el interior de un tubo vertical de fibrocemento, próximo a una vivienda, el tubo, cerrado en el extremo superior, tenía 11 cm de diámetro y 2 m de altura, las aves usaban para acceder al nido cuatro pequeñas aberturas de 2,5 cm de ancho por 6,5 cm de alto, estaba situado en la mitad del tubo, era una semiesfera prolija y compacta, elaborado con tallitos y pecíolos negruzcos, mayormente de cebil colorado de 1 a 1,5 mm de grosor y de hasta 20 cm de largo, en el lecho los materiales eran más finos y de color rojizo, midiendo entre 0,2 y 0,5 mm de espesor y de hasta 7 cm de largo, las medidas eran: 10 cm de diámetro externo, 7 cm de diámetro interno, 8 cm de altura y 4 cm de profundidad, debajo del nido había 40 cm de material acumulado que parecía de nidos anteriores, y más abajo había restos de un viejo nido de *Troglodytes* sp., con restos de huevos; con 4 huevos frescos de color blanco ligeramente cremosos, ovoidales y opacos de 23,1 a 24,2 x 17,5; X: 23,6 x 17,5 (N= 4); 3,9 g.

\*Auer *et al.* (2007), P. N. El Rey, dto. Anta, Salta, 22 nidos, entre octubre y noviembre, entre 1 y 15 m de altura (6,9), la postura promedio fue de 3,5 huevos, medidas X: 17,0 x 12,9 (N= 2); 1,4 g. El período de incubación fue en promedio de 18,6 días y la permanencia de los pichones en el nido fue en promedio 20 días.

### ***Philydor rufus***

\*Marini *et al.* (2007), Minas Gerais, Brasil, 4 nidos en huecos en barrancas, los túneles median de 50 a 60 cm de profundidad, 5-X-89, 3 huevos cremas; 2-X-99, huevos; 2-XII-99, 3 huevos; 14-XII-99, sin observar.

# TOMO 2

## Formicariidae a Cinclidae

### ***Batara cinerea***

\*Uranga en De la Peña (2001), Rosario de la Frontera, Salta, 13-XII-97, nido en una plataforma de ramas y hojas secas en un arbusto. Es una semiesfera profunda, construida con tallos de hierbas y fibras finas internamente, diámetro total 18 a 20 cm y 8 cm de profundidad, 2 pichones a medio estado de desarrollo.

### ***Thamnophilus doliatus***

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 7 nidos, entre fines de septiembre y mediados de diciembre, entre 0,70 y 1,5 m del suelo, 4 estaban en arbustos de tala (*Celtis iguanea*), y los restantes en frutales cítricos. Semiesfera poco profunda y traslúcida, que ubica a baja o media altura entre el follaje denso, colgando del borde superior de una horqueta horizontal o de dos ramitas paralelas, a menudo en sitios sombríos, construida de fibras vegetales finas, tiras de hojas secas de gramíneas y cerdas. Postura 2 huevos, blancos o ligeramente cremosos con manchas y líneas grises, violáceas y pardo rojizas, más concentradas en el polo mayor, donde pueden agruparse en una notable corona. Miden de 22,1 a 24,1 x 15,9 a 17,3; X: 22,8 x 16,8 (N= 9); 3,1 g. La postura ocurre en días alternados, el período de incubación es de 15 días y la permanencia de los pichones en el nido de 12 ó 13 días. Ambos miembros de la pareja incuban y alimentan a los pichones. Una misma pareja puede realizar hasta dos o tres posturas por temporada. Ambos miembros construyen.

\*Salvador y Narosky (inéd.), P. N. Pilcomayo, Fsa., 22-XI-85, 2 nidos, uno en una isleta de monte rodeada de bañados, a 1,2 m de altura en un arbusto. Semiesfera que colgaba de una horqueta, elaborada con gramíneas y fibras negras de hongos (*Marasmius*), diámetro externo 9 cm, diámetro interno 8 cm, alto 6 cm y 5 cm de profundidad; 2 pichones emplumados de color similar a

la hembra, comisuras amarillo claro, interior de la boca anaranjado; ambos pichones tenían de 5 a 8 larvas de moscas parásitas (*Philornis* sp.); otro nido en una enredadera, a 1,2 m de altura, terminado sin postura.

### ***Dysithamnus mentalis***

\*Bosso *et al.* (1988), Alto Urugua-í, dto. Gral. Belgrano, Mis., 15-XI-86, el nido estaba ubicado a 1,27 m de altura en un arbusto bajo de la familia de las euforbiáceas, tenía forma de semiesfera, medía 4 cm de altura y 6 cm de diámetro, construido con fibras vegetales de tonos pardos y raicillas entrelazadas, exteriormente poseía algunas ootecas blancas, hojas secas y musgos colgando, lo que lo hacía difícil de ver ya que el árbol estaba cubierto del mismo vegetal; 2 pichones con las plumas del dorso pardas, alas del mismo color, patas rosáceas y comisuras amarillas.

\*Castelino y Saibene (1989), P. N. Iguazú, Mis., 12-X-86, nido en arbusto, a 45 cm de altura, construcción semiesférica, ligeramente translúcida, de fibras vegetales finas entrelazadas; en la parte interna *Marasmius*, y el exterior tapizado de musgos. Diámetro interno 7 cm y profundidad 4 cm, con 3 huevos ovoidales, blanco acanelados con manchas rufas que casi cubrían el polo mayor, de 18,2 a 18,6 x 15,5 a 15,6; X: 18,4 x 15,6 (N= 3).

### ***Myrmochilus strigilatus***

\*Caziani y Protomastro (1991), P. N. Copo, dto. Copo, S. del E., 26-XI-88, nido en un área de bosque, en el suelo. Semiesfera elaborada con tiras de *Setaria* sp. y raquis de *Acacia praecox*; diámetro externo 10,5 cm, diámetro interno 9 cm y 4 cm de profundidad; 2 huevos rosado pálido con manchas pardas, sobre todo en el extremo mayor de 21,6 x 11,3 (3,2) y 23,2 x 11,6 (3,5).

\*Bodrati (2012), P. N. Chaco, dtos. Sargento Cabral y Presidencia de la Plaza, Chaco, 2-XII-98, nido oculto por una mata de pasto bajo y rodeado por parches de cardo chuza por uno de los lados. Semiesfera profunda, poco consistente, translúcida, apoyada en la base de la mata de pasto, en una leve oquedad natural del suelo de unos 3 cm, confeccionada con finos materiales vegetales, pecíolos de *Acacia* y *Prosopis*, el interior contenía pocas y dispersas hebras del hongo *Marasmius*. Estaba tapizado por abundantes raquis; medía 8 cm de diámetro interno, 10 cm de diámetro externo y 4,7 cm de profundidad; 2 huevos color salmón claro con manchas castaño oscuras, dispersas en la mayor parte de la superficie, aunque más acentuadas hacia el polo mayor, de 22,1 x 11,4 y 23,3 x 11,7.

## ***Herpsilochmus rufimarginatus***

\*Saibene (1995), P. N. Iguazú, Mis., 20-XII-87, una hembra construyendo en la parte media de la copa de un aguay (*Chrysophyllum gonocarpum*) a unos 8 m de altura, del que colgaban numerosas enredaderas.

## ***Chamaeza campanisona***

\*Maders y Matuchaka (2011), Pque. Prov. Moconá, Mis., 24-IX-2002, un hueco de árbol en selva en buen estado, en un árbol vivo de la familia Myrtaceae, a 3 m del suelo. El hueco medía 12 cm de diámetro interno y 21 cm de profundidad desde la base de la entrada hasta el fondo donde estaban depositados los huevos; la entrada medía 6 cm (horizontal) por 10 cm (vertical), y poseía una grieta de 3 cm de ancho por 20 cm de largo. En el fondo del hueco había hojas de mirtáceas donde estaban apoyados los 3 huevos, de color blanco opaco, immaculados, de 32,0 x 23,0.

\*Franz (2013), Rio Grande do Sul, Brasil, 12-XI-2011, nido en un hueco de *Allophylus edulis*, a 1,5 m de altura, que tenía 17 cm de diámetro a la altura del pecho, la entrada del hueco era vertical de 9,5 x 12,5 cm; en la cámara de incubación el diámetro interno era 11,5 x 9,5 cm y estaba acolchado con hojas verdes; 3 huevos blancos.

## ***Hylopezus nattereri***

\*Bodrati y Di Sallo (2016), P. P. Cruce Caballero, dto. San Pedro, Mis., 25-IX-2015, el nido estaba en el borde de un parche denso de 0,5 ha de chachí bravo (*Alsophila procera*), apoyado sobre una rama fina curvada y seca de un arbusto, que se encontraba entrelazada con una fronde de helecho no arborescente (*Pteris* sp.), a 31 cm del suelo. Tenía forma de semiesfera poco profunda, elaborada con palitos secos de diferentes tamaños, y hojas muertas de laureles, entrelazados entre sí. En el entramado del nido se podía distinguir una pequeña rama de *Araucaria angustifolia*. Diámetro externo 13 x 14,0 cm; diámetro interno de 6,5 cm, y profundidad 2,9 cm. La cámara estaba cubierta por pecíolos, raíces finas, y abundantes hifas de hongo *Marasmius* sp., además, el nido tenía una prolongación de 15 cm de largo en forma de pollera, conformada por palitos entrecruzados; 2 huevos blancos opacos con tonalidades celeste verdosas, densamente cubiertos por motas irregulares y de diferentes tamaños (incluso en forma de cruces y filamentos) de color castaño, gris y negro, que miden 24,5 x 19,1 (4,4 g) y 23,1 x 18,5 (3,7 g). Ambos adultos incubaban.

### ***Conopophaga lineata***

\*Marini *et al.* (2007), Minas Gerais, Brasil, 12 nidos, entre octubre y enero, 4 nidos midieron en promedio 12 cm de diámetro externo, 7,4 cm de diámetro interno y 5,1 cm de profundidad, localizados en pequeños arbustos, entre 20 y 50 cm de altura, en el interior de bosques; posturas de 2 huevos (N=10), uno con un huevo y uno con 3. La incubación estuvo a cargo de ambos miembros de la pareja.

\*Lopes *et al.* (2013), Minas Gerais, Brasil, 08-X-2004, nido en un fragmento de bosque, a 25 cm de altura, construido con tallos, fibras y hojas, diámetro exterior 12, diámetro interior 6,3 cm, altura y profundidad 5,5 y 10 cm, 2 huevos de 23,3 x 18,0 y 22,1 x 17,6.

### ***Melanopareia maximiliani***

\*De la Peña (2005), Morteros, dto. San Justo, Cba., 21-IX-89, un nido en mata de jume, a 30 cm de altura, 2 huevos de 20,0 x 16,2 y 20,5 x 16,2. Villa de María, dto. Río Seco, Cba., 14-XI-90, en una mata de pasto, a 25 cm de altura, 2 huevos de 23,0 x 16,4 y 22,5 x 16,0.

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 8-XI-2001, nido en un abra con pastizales y con dominio de paja amarilla (*Sorghastrum pellitum*) y espartillo (*Elionurus muticus*). Estructura cerrada de pastos secos, con forma globular y aspecto de un refugio de ratón, con entrada muy amplia y lateral, en una mata de espartillo a 25 cm del suelo; 2 huevos blancos ligeramente cremosos con grandes manchas gris oscuro, negro y color café oscuro, que se superponían en el polo mayor formando una corona. Miden de 22,1 x 16,3 (3,0) y 21,8 x 16,5 (3,1). El período de incubación fue de al menos de 15 días, y los pichones desaparecieron del nido al tercer día de vida.

### ***Pteroptochos tarnii***

\*Crossin (WF), Bariloche, R.N., 26-XI-67, nido con huevos.

### ***Scytalopus magellanicus***

\*Pemberton (WF), Lago General Paz, dto. Tehuelches, Chub., 11-I-14, nido con huevos.

\*Decius (WF), T. del F., 17-XI-14, nido con huevos.

\*Crossin (WF), Bariloche, R.N., 26-XI-67, nido con huevos.

\*Short (AMNH), A° La Fragua, Perito Moreno, dto. Lago Buenos Aires, S. Cruz, 26-XI-67, nido en un hueco, en una ladera con monte bajo, con 3 pichones con plumón gris oscuro y emplumando; uno colectado pesaba 8,2 g.

### ***Petrochelidon pyrrhonota***

\*Salvador *et al.* (2016), Villa María, dto. San Martín, Cba., entre noviembre de 2015 y enero de 2016; colonia con 33 nidos, construidos en el tablero del puente principal de la ciudad sobre el río Tercero, a 8 m de altura. Colonia exitosa que produjo pichones.

### ***Pachyramphus viridis***

\*Contreras (1998), Riachuelo, dto. Capital, Ctes., 7 nidos, a 4,3 m promedio de altura, 2 a 3 huevos (2,6). La postura fue en días continuos, el período de incubación de 19 a 20 días y la permanencia de los pichones en el nido de 16 a 20 días.

\*De la Peña (2005), Esperanza, dto. Las Colonias, S. Fe, 2 nidos, 18-XI-86, nido en pino, a 18 m de altura, un huevo; 4-XI-86, nido en chañar, a 5,8 m de altura, 3 huevos. Capioví, dto. San Martín, Mis., 15-X-2001, nido en árbol a 5,5 m de altura, 4 huevos; 19,8 a 20,6 x 14,5 a 16,0; X: 20,3 x 15,2 (N= 8); 2,2 g.

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 57 nidos (pocos accesibles), entre principios de octubre y fines de diciembre, entre los 3,5 y 14 m de altura, generalmente en quebracho colorado (*Schinopsis balansae*), urunday (*Astronium balansae*), algarrobos (*Prosopis sp.*) y tatané (*Chloroleucon tenuiflorum*). El nido siempre está ubicado en ramas laterales y finas, alejadas del tronco principal, a bastante altura, en árboles aislados o en sitios abiertos; es grande, de aspecto desprolijo y forma globular con entrada más bien pequeña ubicada en la parte lateral e inferior, siempre muy disimulada por los materiales del nido. En su construcción emplea casi exclusivamente líquenes verdosos barbas de monte (*Usnea sulcata*), con algunas fibras y pastos secos entremezclados; el interior es acolchado con pastos secos. Nidificación asociada a nidos activos de rapaces; de este modo de los 57 nidos, 48 (84,2 %) estaban ubicados en el mismo árbol y cerca del nido activo de una rapaz. En estas asociaciones el más frecuente fue el Aguilucho Colorado (*Heterospizias meridionalis*) con 20 casos; seguido del Milano Plomizo (*Ictinia plumbea*) con 15 nidos y del Taguató Común (*Buteo magnirostris*) con nueve casos. Los restantes se hallaban asociados a nidos de Águila Coronada (*Harpyhaliaetus coronatus*) en dos casos, y de Águila Negra (*Buteogallus urubitinga*) y de Ñacurutú (*Bubo virginianus*), con un caso cada uno. A su vez,

de estas asociaciones participan los otros anambés, sobre todo el Anambé Grande (*Pachyramphus validus*), que fue encontrado nidificando en nueve de las mismas, mientras que el Anambé Común (*Pachyramphus polychopterus*) fue hallado en tres asociaciones. Finalmente sólo se encontró un caso donde los tres anambés estaban asociados en el mismo sitio. En dos nidos se encontraron 3 huevos, y en otro 4, de color ocre oscuro o pardo cremoso con abundantes manchas y rayas pardas oscuras, gris oscuras y violáceas, que se agrupan formando una corona en el polo mayor, de 19,5 a 22,7 x 14,1 a 15,7; X: 20,8 x 15,0 (N= 8); 2,2 g. Ambos miembros de la pareja construyen. En un nido la postura ocurrió en días alternados. El período de incubación fue de 16 días y la permanencia de los pichones en el nido fue de 21 días, siendo alimentados por ambos adultos.

### ***Pachyramphus validus***

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 18 nidos (sólo dos accesibles), entre fines de octubre y mediados de diciembre, entre 6 y 12 m de altura, en urunday (*Astronium balansae*), quebracho colorado (*Schinopsis balansae*), tatané (*Chloroleucon tenuiflorum*), algarrobo (*Prosopis sp.*) y palo lanza (*Phyllostylon rhamnoides*), ubicados en ramas laterales y finas, alejadas del tronco principal, a bastante altura en árboles aislados de sitios abiertos. El nido es una estructura muy grande, globular y alargada, de coloración general grisácea y con entrada lateral e inferior, muy disimulada, construido mayormente con claveles del aire (*Tillandsia usneoides*). En los dos nidos accesibles se observó que también agregan algunos líquenes verdosos (*Usnea sulcata*), y hojas secas de gramíneas como paja boba (*Paspalum intermedium*). La cámara fue acolchada en uno de los nidos con hojas secas e inflorescencias de *Erianthus trinii* y fibras rojizas de palmera caranday (*Copernicia alba*), y en otro con fibras blancas y de textura suave tomadas de los frutos de palo borracho (*Chorisia insignis*); del total de nidos observados, 12 (66,7 %) estaban asociados a nidos activos de rapaces, siendo las especies más frecuentes el Milano Plomizo (*Ictinia plumbea*) y el Taguató Común (*Buteo magnirostris*) con cuatro nidos cada uno, seguidos del Aguilucho Colorado (*Heterospizias meridionalis*), con tres casos; el restante estaba asociado a un nido de Águila Negra (*Buteogallus urubitinga*), otros tres nidos estaban muy próximos a nidos activos de Pitangúa (*Megarhynchus pitangua*) y otro nido estaba junto a un avispero activo; en 2 nidos se hallaron 3 y 4 huevos de fondo blanco cremoso u ocráceo pálido con manchas pardo claras y oscuras, grises, violáceas y negras, que se agrupan formando una corona en el polo mayor, de 23,3 a 25,4 x 17,3 a 18,7; X: 24,5 x 18,1 (N= 7); 4,0 g. Ambos sexos construyen.

## *Tityra cayana*

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 4 nidos, en noviembre y diciembre, entre 4,5 y 8 m de altura. Ocupa huecos a bastante altura en árboles aislados o expuestos en las orillas de bosques. 3 nidos se encontraban en urunday (*Astronium balansae*) y el restante en un lapacho amarillo (*Tabebuia aurea*). Sólo uno de los huecos parecía ser una vieja construcción de carpintero (Picidae), los otros eran grandes hendiduras o huecos producidos por roturas o desprendimientos de ramas. 2 nidos estaban en ramas o gajos secos, construidos con hojas con las que rellenan gran parte del hueco, aunque también agregan pecíolos y zarcillos. En uno de los nidos las hojas eran mayormente de *Astronium balansae* y de *Schinopsis balansae*, en 2 la postura fue de 2 y 3 huevos de color ocre o pardo ocráceo muy manchados y rayados de rojizo, pardo oscuro y violáceo, presentando una espesa corona en el polo mayor, de 28,3 a 29,8 x 20,2 a 23,3; X: 29,1 x 22,3 (N= 5); 7,1 g. Al parecer sólo la hembra incuba y tapa los huevos con hojas antes de dejar el nido. Es interesante destacar que los pichones se esconden metiéndose debajo de las hojas del nido ante la presencia cercana del observador.

\*De la Peña (2010), Eva Perón, dto. Bermejo, Chaco, 30-XI-2008, nido en un hueco en guayacán, a 6 m de altura, lecho acolchado con hojas, 3 huevos de 28,5 a 30 x 22 a 22,3; X= 29,0 x 22,1 (N= 3).

\*Cockle *et al.* (2016), P. P. Cruce Caballero, dto. San Pedro, Mis., 15-XI-2008, nido en una cavidad a 21m de altura en una rama muerta de *Apuleia leiocarpa*. Había sido excavado por *Melanerpes flavifrons*, y luego se había roto y ampliando la entrada antes de que las tityras lo usaran. En un momento llegó un *Ramphastos dicolorus* y consumió el contenido (probablemente pichones jóvenes).

## *Tityra inquisitor*

\*Castelino y Saibene (1989), P. N. Iguazú, Mis., 30-XII-87, nido en un poste telefónico, en un viejo nido de carpintero, lecho de hojas en su mayoría verdes, a 18 cm de profundidad, con 3 pichones de unos 2 días que mostraban piel grisácea, con escaso plumón del mismo color en el dorso, pico gris oscuro con comisuras blancas e interior de la boca amarillo claro.

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 3 nidos, en noviembre y diciembre, entre 3,7 y 11 m de altura, en huecos en árboles aislados o expuestos en las orillas de bosques o en abras entre isletas de bosques, en urunday (*Astronium balansae*).

Los huecos parecían producidos por roturas o desprendimientos de ramas; contruidos con hojas secas y algunos pecíolos de algarrobo (*Prosopis* sp.), zarcillos y tallitos de enredaderas. En uno de los nidos, las hojas eran de *Astronium balansae*, de *Schinopsis balansae* y de *Sorocea sprucei*, en 2 casos la nidada fue de 3 huevos, y otro fue predado cuando se había iniciado la postura y contenía un huevo, de color variable entre cremoso oscuro u ocráceo con muchas manchas pardo oscuras, grisáceas y rojizas, más concentradas en el polo mayor donde formaban una espesa corona. Miden 26,2 a 26,3 x 18,4 a 19,4; X: 26,2 x 18,9 (N= 2); 5,0 g. Ambos miembros de la pareja construyen, y la hembra sigue aportando hojas sigue durante la incubación. Al parecer sólo la hembra incuba y tapa los huevos con hojas antes de dejar el nido.

### ***Phytotoma rara***

\*Casas en De la Peña (2005), Arroyo La Fragua, dto. Pilcaniyeu, R. N., 28-XI-88, nido en un *Berberis* sp., a 1,5 m de altura, 2 huevos de 24,6 x 1,7 y 24,8 x 19,3.

\*De la Peña (2005), Arroyo La Fragua, dto. Pilcaniyeu, R. N., 21-XI-98, nido en un arbusto, a 1,7 m de altura, un huevo de 24,4 x 18,7.

### ***Chiroxiphia caudata***

\*De Lucca (1996), A° El Niño, dto. Eldorado, Mis., 10-I-93, nido en una rama lateral de *Campomanesia xanthocarpa*, a 1,44 m de altura; semiesfera de textura laxa, construido de palitos cubiertos de musgo, diámetro externo 7 x 10 cm, diámetro interno 6 cm y profundidad 4,5 cm, 2 pichones.

### ***Manacus manacus***

\*Castelino y Saibene (1989), P. N. Iguazú, Mis., 22-XII-87, nido en un arbusto a 45 cm de altura; semiesfera de paredes algo traslúcidas, suspendida en una horqueta horizontal, de fibras vegetales finas, pequeños palitos, hojas y *marasmius*, todo unido con tela de araña. Diámetro externo 6,2 cm, diámetro interno 4,9 cm, altura 4 cm y profundidad 2,8 cm, con 2 huevos blanco amarillentos, casi totalmente cubiertos de puntos y pecas marrones, más concentradas en el polo mayor, de 20,5 x 15,6 y 20,6 x 15,8. La hembra es la encargada de la construcción del nido.

### ***Piprites pileata***

\*Cockle *et al.* (2008), P. P. Caá Yarí, dto. Guaraní, Mis., 24-X-2006, nido en una horqueta en el tronco de laurel layana (*Ocotea pulchella*), a 8 m del suelo. Esfera, laxamente entretejida, de 15 cm de alto x 14 cm de ancho x 13 cm de profundidad. Entrada lateral de 4 cm alto x 3 cm de ancho, construido con por al menos dos especies de musgo: *Neckeropsis undulata* y *Orthostichella versicolor*, también incluía varias pequeñas raíces y el piso y las paredes interiores estaban tapizados por hifas del hongo *Marasmius* sp., sin postura.

### ***Cyanocorax cyanomelas***

\*Contreras (1998), Riachuelo, dto. Capital, Ctes., un nido a 10 m de altura, con 5 huevos. La permanencia de los pichones en el nido fue de 25 días.

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 6 nidos (cuatro fueron accesibles). Entre mediados de octubre y principios de diciembre, entre 10 y 16,5 m del suelo. 3 nidos fueron construidos en guayaibí (*Patagonula americana*), dos en espina de corona (*Gleditsia amorphoides*) y el restante en un ombú (*Phytolacca dioica*). Uno de los nidos estaba cubierto y muy oculto por la enredadera dama de monte (*Arrabidaea corallina*). Semiesfera poco elaborada, asentada en horquetas verticales de ramas laterales alejadas del tronco, muy similares entre sí, y estaban hechos con espinas ramificadas tomadas de los troncos de los árboles de espina de corona y sólo algunos palitos; el interior es revestido con fibras vegetales finas. En un caso había también algunas hojas secas de guayaibí y en otro, cerdas negras. De los 4 nidos, 2 tenían 4 huevos y en los 2 restantes había dos y tres pichones. Huevos de color celeste verdoso pálido muy manchados de gris, violáceo, castaño y negro, pudiendo presentar una corona en el polo mayor de 30,8 a 33,2 x 23,5 a 24,1; X: 32,1x 23,8 (N= 4); 8,6 g.

### ***Cyanocorax caeruleus***

\*dos Anjos (1991), Paraná, Brasil, 2 nidos, octubre, uno en una araucaria a 14 m de altura y el otro en una Lauraceae a 27 m de altura. Un nido media 50 cm de diámetro externo, 19 cm de diámetro interno, 18 cm de altura y 9 cm de profundidad; 3 y 5 huevos. Tanto la incubación como la permanencia de los pichones en el nido fueron de 17 a 18 días.

\* Bornschein *et al.* (1996), Paraná, Brasil, 7 nidos, en octubre y noviembre, entre 10 y 18 m de altura, en *Araucaria angustifolia* y laureles (Lauraceae). Semiesfera chata elaborada con palos y raíces. Postura de 4 huevos de color

azul verdoso, densamente manchado de gris y distintos tonos de pardo, de 30,7 a 36,5 x 22,9 a 24,6; X: 34,2 x 23,8 (N= 5); 9,0 g.

### *Cyanocorax chrysops*

- \*Contreras (1998), Riachuelo, dto. Capital, Ctes., 4 nidos, entre 4 y 8 m de altura (6,2). La permanencia de 2 pichones en el nido fue de 19 y 22 días.
- \*Caradonna en Di Giacomo y López Lanús (1998), P. N. Calilegua, dto. Ledesma y Valle Grande, Jujuy, XII-90, nido en una espina de corona (*Gleditsia amorphoides*), a 2,5 m del suelo, con 3 pichones.
- \*Di Giacomo y López Lanús (1998), P. N. Calilegua, dto. Ledesma y Valle Grande, Jujuy, 11-XI-91, entre el ramaje fino de un palo amarillo (*Phyllostylon rhamnoides*), a 8,5 m del suelo, parcialmente oculto por una tupida enredadera. Semiesfera de aspecto desprolijo, elaborada con palitos, mayormente de cebil colorado, de 4 a 6 mm de grosor y de hasta 35 cm de largo. Internamente forrado con tallitos secos de enredaderas, bien entrelazados, de 1 a 1,5 mm de espesor, de 30 a 35 cm de diámetro externo, 13 cm de diámetro interno, 15 cm de altura y 7 cm de profundidad, con 4 huevos frescos, de fondo ocráceo muy manchados de castaño oscuro, rojizo y gris violáceo, formando espesa corona en el polo obtuso de 30,8 a 32,6 x 22,5 a 22,7; X: 32,1 x 22,6 (N= 3); 8,9 g.
- \*De la Peña (2005), Villa Guillermina, dto. Gral. Obligado, S. Fe, 28-XI-95, nido en un espina corona (*Gleditsia amorphoides*) a 7,5 m de altura, 3 huevos de 34,2 a 35,5 x 23,0 a 23,5; X: 34,8 x 23,2 (N= 3).
- \*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 3 nidos, entre principios de octubre y principios de diciembre, un nido fue construido en un guaraniná (*Sideroxylon obtusifolium*), a 6 m del suelo; otro en un quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*), a 10 m de altura, y el restante en un ivirá pitá-í (*Ruprechtia laxiflora*), también a 6 m del suelo. Semiesfera poco elaborada, asentada en horquetas verticales y múltiples, construida con palitos finos y sin espinas, mayormente del mismo árbol sostén o de árboles cercanos, con un revestimiento interior de hojas secas también de los mismos árboles, y sobre las que coloca fibras vegetales finas y trocitos de líquenes verdosos «barbas de monte» (*Usnea sulcata*); 4 huevos, de color variable entre cremoso y blanco ocráceo muy manchados de pardo claro y oscuro, y gris oscuro en forma más abundante hacia el polo mayor, de 30,2 a 33,5 x 22,7 a 24,8; X: 31,5 x 23,6 (N= 8); 8,4 g. Los huevos fueron puestos en días sucesivos. El período de incubación es de 14 ó 15 días. La permanencia de los pichones en uno de los nidos fue de 23 días.

## *Cinclus schulzi*

\*Tyler y Tyler (1996), Río Los Sosa, dto. Tafí, Tuc., 2 nidos, 16-X-93, nido en una grieta en una saliente rocosa, a 3 m del agua. No observado el contenido; 18-X-93, nido en construcción. Capitán Cáseres, dto. Montero, Tuc., 20 al 22-X-93, 3 nidos, uno en roca, a 50 cm del agua, 2 huevos; otro nido en una pared de roca a la orilla de una pequeña cascada en un estrecho desfiladero, 2 pichones emplumados; y el tercero en construcción a 2,5 m de altura sobre el río.

\*Salvador y Salvador (inéd.), Yala, dto. Capital, Jujuy, 7-XI-91, 3 nidos, uno en una pared de roca sobre un río, en una pequeña repisa a 1,2 m de altura sobre el agua. Globular con entrada lateral, hecho de musgos y el lecho de pajitas finas. Altura 19 cm, ancho 29 cm, boca 5 cm, profundidad 18 cm. La cámara de cría tenía un diámetro externo de 12 cm, diámetro interno 7 cm y una profundidad de 4 cm. Un huevo de 25,3 x 18,6; otro sobre el mismo río en un paredón de roca, en una repisa a 1,5 m de altura al nivel del agua, hecho de musgos y tapizado por dentro de pajitas muy finas. Altura 18 cm, ancho 27 cm, boca 8 cm, con un pichón de 38 g de peso, casi emplumado, iris pardo oscuro, maxila anaranjado pardusco, mandíbula anaranjada opaca con ápice pardusco, comisuras amarillo claro, interior de la boca naranja. Era alimentado por ambos miembros de la pareja. El tercero se hallaba en el mismo sitio que los anteriores, en una repisa con techo, a 2,5 m de altura sobre el nivel del agua, con 2 pichones: uno nacido pocas horas antes y el otro de 24 horas (3,3g y 6,1g). Ojos cerrados, piel color carne naranja, sin plumón, pico naranja pálido, comisuras amarillas, interior de la boca anaranjado.

# TOMO 3

## Tyraniidae

### ***Mionectes rufiventris***

\*Aguilar *et al.* (2000), Minas Gerais, Brasil, 17 nidos, entre setiembre y enero, que colgaban de raíces de *Pteridium* sobre el agua, a una altura promedio de 1,4 m. Tenían forma piriforme alargada con entrada lateral, elaborados con vegetales secos y musgo: en algunos nidos la cámara cubierta con *Marasmius*. Medidas promedio: largo total 47,5 cm, ancho 11,9 cm, entrada 4,5 x 4,2 cm, profundidad de la cámara 6.9 cm, postura 3 huevos blancos, X: 20,8 x 14,8 (N = 15); 2,4 g. La incubación fue de 22 días y la permanencia de los pichones en el nido en promedio de 19,3 días.

\*Di Sallo y Bodrati (2015), Pque. Prov. Cruce Caballero, dto. San Pedro, Mis., 2 nidos, 9-IX-2007, uno a 1,7 m de altura era una larga estructura cerrada y elíptica de 40 cm con una entrada lateral, confeccionada con materia vegetal, y en gran medida hecha de pecíolos, hojas secas y pequeños trozos de *Alsophila procera*, con mucho musgo: como revestimiento exterior aparecían vainas secas de *Merostachys clausenii*. La cámara se hallaba en el centro de esta estructura y era globosa. Ligado a un chachí bravo, sobre un pequeño arroyo, con un huevo blanco. 17-X-2013, el otro nido estaba situado en una oquedad de paredes de 1,7 m de ancho, donde una vertiente alimentaba al arroyo, a 1,5 m del suelo, un huevo (17,3 x 14,6) y dos pichones con plumón natal sobre el dorso.

### ***Hemitriccus diops***

\*Kirwan y Whittaker (2009), Espíritu Santo, Brasil, 3-X-2005, nido suspendido en una *Chusquea*, a 1,8 m de altura; de forma esférica con entrada lateral redondeada en la zona media superior, elaborado con musgos verdes y fibras vegetales, algunos hongos rizomorfos, junto a raicillas oscuras y tallos secos, tiras de corteza seca y varias hojas de bambú muertos. Altura 16 cm, diámetro máximo 12 cm, 2 huevos blancos, con manchas pequeñas pardas, muy dispersas formando corona en el polo obtuso.

### ***Hemitriccus obsoletus***

\*Bencke *et al.* (2001), Rio Grande do Sul, Brasil, 23-XI-94, El nido es una estructura casi globular con techo en forma de cúpula y una profunda copa interior, con entrada lateral, atada a tallos laterales verticales de bambú (*Chusquea*) a una altura de 0,5 m. Mide 17,5 cm de alto por 16,0 cm de ancho; hecho con musgo y hojas filamentosos de *Tillandsia usneoides*, con cantidades más pequeñas de hongos negros (*Marasmius*). La copa tenía 8 cm de diámetro exterior y 7 cm de alto, y estaba compuesta de hojas de bambú, con un relleno compacto de hongos, musgo, hojas de *Tillandsia* y fibras, con 2 huevos blancos con manchas castaño violáceas, formando corona en el polo obtuso.

### ***Todirostrum plumbeiceps***

\*Di Giacomo y López Lanús (1998), P. N. Calilegua, dtos. Ledesma y Valle Grande, Juj., 13 y 14-XI-91, 3 nidos, muy similares, estructuras colgantes, cerradas, piriformes, de aspecto exterior desprolijo, ubicados en sitios sombríos, atados en el extremo de ramas finas de un arbusto, de una enredadera y de un renoval de cebil colorado, entre 1,4 y 2 m del suelo (X: 1,6 m), respectivamente, construidos con fibras vegetales secas, incluidas tiras de hojas de cañas y otras gramíneas, e internamente revestidos con pajitas finas, zarcillos y en un caso con algunas cerdas. La entrada se encontraba casi en la parte media del nido, protegida por un pequeño alero; de la parte inferior de todos los nidos colgaban materiales en forma de cola de 20 a 30 cm de largo. Las medidas promedio fueron: 19,6 cm de alto, 9,2 cm de ancho y 9,7 cm de largo; diámetro de la entrada 3 cm; largo del alero 3 cm; cámara de 7,8 cm de alto por 4,3 cm de ancho. Dos nidos estaban terminados sin postura y el restante contenía 3 huevos frescos, de color blanco cremoso con pequeñas pintas castañas y violáceas, más concentradas en el polo obtuso, de 16,2 a 17,2 x 11,9 a 12,5; X: 16,8 x 12,2 (N= 3); 1,3 g.

\*De la Peña (2005), Rosario de la Frontera, Salta, 10-XII-2003, nido en un arbusto a 2,1 m de altura, 2 huevos de 18,5 x 12,5 y 19,0 x 12,5.

\*Auer *et al.* (2007), P. N. El Rey, dto. Anta, Salta, 21 nidos, entre octubre y noviembre, entre 1 y 3 m de altura (1,8), la postura promedio fue de 2,6 huevos, X: 16,9 x 11,8 (N= 2); 1,1 g. El período de incubación fue en promedio de 19 días y la permanencia de los pichones en el nido de 18,3 días.

### ***Todirostrum cinereum***

\*Nuñez Montellano *et al.* (2009), Refugio Yacutinga, dto. Gral. Belgrano, Mis., 5-XII-2007, nido en un *Citrus* sp. de 3,5 m de altura. Estructura colgante, cerrada, de aspecto exterior desprolijo: su límite superior se encontraba a 1,6 m del suelo, la entrada circular con un pequeño alero en su parte superior y cerca de la parte inferior del nido, construido principalmente con diferentes elementos vegetales, como fibras, tallos de gramíneas, fragmentos de hojas, partes suaves de semillas de enredaderas y tela de araña. La cámara interna recubierta por plumas. De la parte inferior del nido colgaban materiales vegetales, que representaban cerca de un tercio del largo total del nido: un huevo.

### ***Phyllomyias fasciatus***

\*Gonzaga y Castiglioni (2007), Minas Gerais, Brasil, 14-I-2006, nido en un árbol de 20 m de altura (Leguminosa), a 15 m del suelo, semiesfera chata, apoyada en una gruesa rama, hecho con abundantes líquenes, un individuo incubando.

### ***Myiopagis caniceps***

\*De la Peña (1996), Rosario de la Frontera, Salta, 10-XII-91, nido en un pino del cerro (*Podocarpus parlatorei*) a 7 m de altura, asentado en una rama, semiesférico, construido con fibras vegetales, recubierto externamente con líquenes, musgos y unas hojitas, e internamente con plumas; Medía 1,5 cm de profundidad, 4 cm de diámetro interno, 7,5 cm de diámetro total y 4 cm de alto; contenía un huevo, ovoidal, sin incubar, de color crema blanquecino con pintas y manchitas castañas espaciadas en el polo mayor, de 18,5 x 14,4 mm.

### ***Myiopagis viridicata***

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 14-XI-2001, nido en el interior del bosque ribereño, semiesfera baja, traslúcida, ubicada en una horqueta horizontal de una rama lateral de guayaibí (*Patagonula americana*), a unos 2 m del tronco principal y a unos 8 m del suelo, terminado sin postura.

\*Bodrati (2006), P. N. Chaco, Chaco, 2 nidos, 9-I-98, nido en un *Peltophorum dubium*, a 5,6 m de altura, en una horqueta horizontal cerca del extremo de una fina rama lateral, con los bordes del nido apoyándose en las ramas que

componían la horqueta y en dos guías de una enredadera *Macfadyena unguiscati* que cruzaban la horqueta, formando un cuadrado irregular, atado sólo en los bordes con una abundante cantidad de tela araña. Semiesfera poco profunda, translúcida, hecha de fuertes fibras vegetales, finas raíces fibrosas, ráquices delgados de hojas y, en muy baja proporción, un hongo del género *Marasmius*, con 2 huevos; nido en *Fagara* sp., a 4,7 m de altura, 2 huevos blancos con estrías de color marrón rojizo sobre toda la superficie, aunque acentuadas hacia el polo obtuso, de 18,5 x 14,2 y 18,7 x 14,4.

### ***Elaenia strepera***

\*De la Peña (1996), Rosario de la Frontera, Salta, 13-XII-91, nido en un pino del cerro (*Podocarpus parlatorei*) a 5 m de altura, asentado en una rama, se parecía a un nido de paloma: plataforma de tallos herbáceos y algunas hojas de pino; medía 2 cm de profundidad, 3,5 cm de alto, 5 cm de diámetro interno y 11 x 15 cm de diámetro total; contenía un huevo, sin incubar, de color crema con pintas castañas y algunas ocreas en el polo mayor, de 21,0 x 14,3.

\*De la Peña (2005), Rosario de la Frontera, Salta, 13-XII-97, nido en un pino del cerro, a 4,5 m de altura, un huevo de 22,0 x 16,0.

\*Auer *et al.* (2007), P. N. El Rey, dto. Anta, Salta, 8 nidos, entre noviembre y diciembre, entre 1,7 y 21 m de altura (11,3), la postura fue de 2 huevos. El período de incubación en promedio 15,5 días.

### ***Elaenia obscura***

\*Lopes *et al.* (2013), Minas Gerais, Brasil, 2 nidos, 20-X-2005, poco elaborado con fibras vegetales, de 8 cm de diámetro exterior, diámetro interior 7 cm, 5 cm de altura y profundidad 4,5 cm, con 2 pichones emplumados; 2-XII-2005, similar al anterior, con 2 huevos de 21,6 x 16,0 y 21,8 x 16,3.

### ***Serpophaga griseicapilla***

\*Mezquida y Marone (2000), Rev. Ñacuñan, dto. Santa Rosa, Mza., 75 nidos, entre octubre y enero, a 1,9 m de altura promedio, en *Geoffroea decorticans*, *Condalia microphylla* y *Atriplex lampa*. Semiesfera profunda elaborada de gramíneas (*Pappophorum*, *Diplachne*, *Trichloris*), pecíolos de *Prosopis flexuosa*, líquenes, telarañas y lana, interiormente revestido de plumas, midiendo de promedio: diámetro externo 4,9 cm, diámetro interno 3,8 cm, altura 4,4

cm y profundidad 3,4 cm: postura 2 a 3 huevos (2,7), medidas X: 14,4 x 11,0 (N= 94); 1,1 g. Ambos miembros de la pareja incuban y alimentan a los pichones. El período de incubación fue de 13 a 15 días y la permanencia de los pichones en el nido de 13 a 14 días.

\*De la Peña (2001), Andalgalá, Cat., un nido en un arbusto a 1,5 m de altura, semiesfera de fibras vegetales, recubierto por líquenes e internamente plumas, Diámetro externo 6 cm, diámetro interno 4 cm, altura 5 cm y 3 cm de profundidad; con 3 huevos crema de 13,2 a 13,8 x 11,8 a 12,0; X: 13,5 x 11,9 (N=3).

### ***Inezia inornata***

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 19-XII, nido suspendido entre tres gajos muy finos de una rama lateral de un palo cruz (*Tabebuia nodosa*), a 3 m del suelo, y estaba muy disimulado entre manojos de líquenes verdosos (*Usnea sulcata*): semiesfera pequeña, prolija y traslúcida, construida con trocitos pequeños de hojas y brotes de claveles del aire al parecer de la especie *Tillandsia tricholepis*, unidos con telarañas, el interior contenía pecíolos muy finos y secos de algarrobo, y sobre estos algunas hebras del hongo *Marasmius*, entrelazado a los líquenes que lo rodeaban. 2 huevos blancos e inmaculados de 14,3 x 11,2 (0,8) 13,8 x 11,5 (0,8).

### ***Anairetes flavirostris***

\*Acosta en De la Peña (2001), Aconquija, dto. Andalgalá, Cat., 5-I-99, 2 nidos, uno en un arbusto espinoso, a 1,5 m de altura: semiesfera profunda de fibras vegetales finas y por dentro abundantes plumas de inambúes. Diámetro externo 6,5 cm, diámetro interno 4 cm, altura 5,5 cm y profundidad 3,5 cm. 2 huevos blancos de 16,3 x 12,5 y 16,0 x 12,5; el otro nido en un *Baccharis* sp., 2 pichones.

\*De la Peña (2001) El Alamito, dto. Andalgalá, Cat., 16-XII-99, 2 nidos, en arbustos de brusquilla a 70 y 80 cm de altura, con 2 y 3 pichones; 18-XII-99, 2 nidos, uno a 75 cm de altura, semiesfera profunda de pajitas, forrada internamente con muchas plumas: 4 cm de diámetro interno y 7 cm de diámetro externo, 3,5 cm de profundidad y 8 cm de alto, con 2 huevos frescos blancos de 16,3 x 12,0 y 16,5 x 12,2; el otro en un arbusto a 75 cm de altura, con un huevo de 16,4 x 11,8.

## ***Culicivora caudacuta***

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 330 nidos, entre mediados de octubre y fines de marzo, altura promedio es de 1 m (con extremos de 0,45 y 1,8 m), más de la mitad se encontraban en pastizales de paja colorada, un 35 % en campos altos de espartillo y chajapé, y el 6 % restante en bañados de paja boba y paja amarilla. El nido es ubicado en plantas herbáceas anuales principalmente compuestas y leguminosas: *Vernonia chamaedrys* (con más del 30 % de los nidos), *Desmodium cuneatum* (13 %), *Solidago chilensis* (10 %) y *Eupatorium ivaefolium* (8%), otras plantas utilizadas con menos frecuencia fueron: *Baccharis tridentata*, *Pluchea sagittalis*, *Conyza bonariensis*, *Vernonia cognata*, *Eupatorium inulaefolium*, *Buddleja tubiflora*, *Eryngium eburneum*, *Eryngium elegans*, *Hyptis lappacea* y *Monnina tristaniana*. Los nidos son asentados en ramificaciones múltiples de gajos verticales o casi verticales: en algunas de las plantas mencionadas los nidos son ubicados en las inflorescencias, bastante visibles y muy homogéneos, con forma de semiesfera profunda, compacta y bien construida, y de coloración general amarillenta o pajiza con el interior blanco, elaborados con materiales vegetales finos como fibras secas, pecíolos, inflorescencias de gramíneas y de compuestas, unidos con telarañas y ootecas, con estos mismos elementos el nido es ligado a los gajos que los sostienen, que pueden ser entre tres y ocho. El interior es bien mullido y acolchado con materiales algodonosos blancos, mayormente inflorescencias de compuestas: la construcción del nido demanda entre 10 y 15 días, la nidada es de 3 huevos, a veces 2, y sólo se observó un nido con cuatro huevos, estos son immaculados y de color crema, de 14,0 a 18,7 x 10,3 a 12,4; X: 15,5 x 11,2 (N= 205); 0,9 g. La postura ocurre mayormente en días alternados, y en ocasiones en días sucesivos. El período de incubación es de 15 días, a veces 16. Los pichones permanecen en el nido entre 9 y 14 días. Ambos sexos los alimentan. Una misma pareja puede realizar más de una postura por temporada, sin reutilizar el mismo nido, pero construyendo en las cercanías del anterior.

## ***Polystictus pectoralis***

\*Carrizo y Delhey (2008), Bahía Blanca, B. A., 19-XII-2006, nido en una mata de *Prosopidastrum globosum*, a 64 cm de altura, semiesfera profunda hecha de fina hierba mezclada con vilanos, diámetro exterior 5 cm, diámetro interno 3,5 cm, altura 6,5 cm y profundidad 4,5 cm, 3 huevos de color crema de 17,0 a 17,3 x 12,2 a 12,8; X: 17,2 x 12,5 (N= 3). Los pichones nacen con los ojos cerrados, piel color rosa naranja, con plumón dorsal blanco ocráceo, comisuras amarillas, interior de la boca naranja.

### ***Pseudocolopteryx sclateri***

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 30 nidos, Con excepción de uno hallado a mediados de octubre, la especie cría habitualmente entre mediados de diciembre y fines de marzo, a una altura de entre 30 y 70 cm desde el suelo o el agua. Anida en bañados, y ocasionalmente en pastizales de campos altos. El nido es ubicado con preferencia en una mata de una compuesta, muchas veces bien oculto entre el follaje, la mitad se encontraban en *Eupatorium ivaefolium*, y el resto en otras compuestas: *Pluchea sagittalis*, *Baccharis medullata*, *Solidago chilensis* y *Vernonia incana* y sólo una en duraznillo de agua (*Ludwigia neograndiflora*), cucharero (*Echinodorus grandiflorus*) y paja boba (*Paspalum intermedium*). El nido puede ser colgante o estar asentado entre varios gajitos, semiesfera profunda, bien elaborada y compacta, de color general pajizo u ocráceo, elaborado con fibras vegetales e inflorescencias de gramíneas, con muchas telarañas, ootecas y material de textura algodonosa de color ocre o amarillo en la parte exterior, el borde superior y las ataduras, el interior es revestido con hebras finas; nidada 2 o 3 huevos, de 13,8 a 17,5 x 10,8 a 12,2; X: 15,2 x 11,7 (N= 22); 1,0 g. La postura ocurre en días alternados. El período de incubación es de 15 días y la permanencia de los pichones en el nido es de 12 ó 13 días. Ambos sexos los alimentan. Una misma pareja puede realizar más de una postura por temporada. La construcción de un nido demandó siete días.

### ***Pseudocolopteryx acutipennis***

\*Ortiz *et al.* (2006), El Infiernillo, dto. Tafí, Tuc., 12-I-2006, nido en una planta herbácea, a 1 m de altura, hecho con hierbas finas y secas: el interior contenía crines y medía 8 cm de diámetro por 12 cm de alto, con dos huevos.

\*Maceda (2009), Embajador Martini, dto. Realicó, L. P., 21-I-2005, un nido sobre el eje central de una planta viva de cardo negro (*Cirsium vulgare*) de 1,1 m de altura, a 70 cm de altura; medía 7 cm en su diámetro interior, 9 cm en el exterior y 5 cm de profundidad. Cuatro ramas soportan el nido construido con hojas y fibras de gramíneas que formaban las paredes del nido en forma de semiesfera, el interior estaba tapizado con papus (panaderos) provenientes del mismo cardo, con 2 huevos de color blanco inmaculado de 16,6 x 12,7 y 15,9 x 12,6.

\*Roesler (2009), Gral. Villegas, B. A., 22-XII-2003, nido bastante oculto a 1 m de altura sobre un *Carduus* sp., en un sector con vegetación densa de 1,5 m de altura, abierto, con aspecto externo globoso, construido principalmente con materia vegetal, como fibras de gramíneas y del mismo *Carduus*

sp., internamente recubierto con partes secas de la flor de *Carduus* sp. y plumas. Sus medidas: alto 5,86 cm, ancho 7,8 cm, profundidad 4,76 cm, con 2 huevos color crema claro con unas muy finas manchas rosáceas apenas notables.

### ***Pseudocolopteryx citriola***

\*Abalos y Areta (2009), San Rafael, Mza., 29-XII-2006, nido en forma de semiesfera profunda, a unos 65 cm del suelo, sostenido por los costados por 2 ramas verticales de chilca en forma ahorquillada y otras ramas lo sostenían por debajo siguiendo su forma de cono; construido de raicillas finas, pastos secos y ramas de diferentes arbustos (mayormente chilca), estos elementos unidos por tela de araña. Diámetro interno 4,7 cm, diámetro externo 6,4 cm y altura 8,3 cm, con un huevo de color crema claro con el polo obtuso punteado de marrón oscuro predominante y lacre fino menos conspicuo, ambos colores intercalados, de 16,2 x 12,2; peso 0,64 g. Con posterioridad en el nido se observaron 2 pichones.

### ***Phylloscartes sylviolus***

\*Kirwan *et al.* (2010), dto. Canindeyú, Paraguay, XI-2001, nido atado al tronco de una *Cedrela fissilis* grande, a 17 m del suelo, en la base de un *Philodendron*, en medio de varias bromelias epífitas, de forma globular, con el techo cerrado y una entrada lateral en la parte superior del costado. Pque. Prov. Cruce Caballero, dto. San Pedro, Mis., 2 nidos, 22-X-2006, uno estaba en selva primaria a 18 m del suelo en el tronco de una *Araucaria angustifolia*, en construcción; 22-XI-2008, nido a 15 m sobre el suelo, detrás de un *Rhipsalis* sp., 2 m arriba de un nido de hormigas activo, y estaba atado con firmeza, entre musgos, a una rama vertical de *Apuleia leiocarpa*; ramitas del cactus pasaban a través del piso del nido, ayudando a sostenerlo, medía 8,6 cm de altura y 6,5 cm de ancho (de costado a costado) por 8,5 cm de ancho (desde la entrada hasta el fondo), su profundidad horizontal era 7,3 cm desde la entrada hasta el fondo de la cámara, la entrada estaba totalmente cubierta por el techo del túnel, el piso del túnel era más corto, la parte exterior del nido estaba construida de musgo, telas de araña, fibras duras de plantas, y líquenes blancos y anaranjados, la cámara estaba cubierta por fibras suaves blancas de plantas, probablemente la pelusa de algunas semillas, contenía un huevo blanco. São Paulo, Brasil, 1-XI-2009, nido en construcción a 15 m de altura en un *Machaerium* sp.

## *Myiornis auricularis*

\*Pizo *et al.* (2009), Sao Paulo, Brasil, 5 nidos, estructura ovoidal, colgante con entrada lateral, hecho de hojas secas unidas a ramas de arbustos y hojas de helecho, a no más de un metro de altura, 2 nidos midieron: longitud total 12 y 13 cm, ancho 6,5 y 5 cm y entrada 2,5 y 2,8 cm, con 3 huevos o 3 pichones; huevos de 15,0 a 15,8 x 11,0 a 11,1; X: 15,4 x 11,1 (N= 3); 2,0 g.

## *Tolmomyias sulphurescens*

\*De la Peña (2005b), Rosario de la Frontera, Salta, 10-I-2003, en un arbusto, a 3 m de altura, 2 huevos de 22,0 x 14,0 a 23,4 x 14,4.

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 30 nidos, entre mediados de septiembre y mediados de febrero, entre 2,2 y 5 m del suelo, en el bosque ribereño y en las isletas de urundayzal. Los árboles más usados son el guayaibí (*Patagonula americana*), el yatitá (*Sorocea sprucei*) o el aguay (*Chrysophyllum gonocarpum*), entre otros; mientras que si lo hace en el quebrachal utiliza principalmente el guayacán (*Caesalpinia paraguariensis*), el quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*) y el tala (*Celtis iguaneana*). El nido es muy característico, consiste en una estructura cerrada de forma redondeada a piriforme con un túnel de acceso corto y curvo hacia abajo y bien vertical en cuyo extremo se encuentra la entrada, suspendido del extremo de una rama fina, alejada del tronco principal, en sitios sombríos y a veces cerca o sobre picadas y senderos, o en pequeños claros del bosque; algunos nidos están muy próximos a nidos de avispas, e íntegramente contruidos con hebras del hongo *Marasmius*, lo que le da un típico color negro. A veces agrega algunos pecíolos, trocitos de líquenes o de musgo. Su construcción puede demandar entre 20 y 30 días, y al parecer sólo la hembra la realiza. Nidada habitual 3 huevos, rara vez 2 y se registró un caso de 4, hay dos tipos de coloraciones, el más frecuente (65 %) es blanco o blanco cremoso con manchas canelas, rojizas o gris violáceas más concentradas en el polo mayor donde pueden formar una corona, en la otra variante son rufo anaranjados u ocre anaranjados con pintas y líneas purpúreas o negras más abundantes en el polo mayor, donde pueden formar una corona, de 19,8 a 22,4 x 12,7 a 15,2; X: 21,1 x 14,1 (N= 32); 2,0 g. La puesta ocurre en días alternados, el período de incubación es de 17 días y la permanencia de los pichones en el nido es de 22 a 24 días. Una misma pareja puede realizar hasta dos o tres posturas por temporada, reutilizando el mismo nido.

### ***Platyrinchus leucoryphus***

Clay y Madroño (1997), P. N. San Rafael, Paraguay, 14-XI-96, nido situado a 2,45 m, en una horqueta de un renoval. El exterior estaba recubierto de hojas de tacuara (*Chusquea* sp.), formando una semiesfera poco profunda, entretejida con líquenes fibrosos que junto con las hojas de *Chusquea*, colgaban por debajo del nido: el interior era de líquenes fibrosos con un par de hojas semi descompuestas, altura 5 cm, profundidad 1,5 cm, diámetro interno 4,6 cm y diámetro externo 7,1 cm, con 2 huevos pardo rosáceo claros, con una banda concentrada de pequeñas manchas pardo oscuras alrededor del polo obtuso y algunas pequeñas manchas esparcidas, de 18,8 x 15,6 (2,5) y 17,9 x 14,7 (2,1).

### ***Pyrrhomyias cinnamomea***

\*Ortiz *et al.* (2012), Cumbres Calchaquías, Tuc., 1-XII-2004, nido en una grieta de un paredón a 1,50 m de altura, a 3 m de la orilla de un arroyo de montaña. Forma de semiesfera, elaborado con musgos, líquenes, helechos y hebras de gramíneas. Medía 5 cm de diámetro, 2,5 cm de profundidad y tenía paredes de 1,5 cm de ancho, con 2 huevos de 17 x 14 mm, de color blanco y con manchas marrones en el polo obtuso.

### ***Hirundinea ferruginea***

\*Di Giacomo y López Lanús (1998), P. N. Calilegua, dto. Ledesma y Valle Grande, Jujuy, XI-91, nido en un hueco de una barranca derrumbada de unos 15 m de altura, a 4 m de altura, fue visitado diariamente durante una semana, y en todas las ocasiones se observaron tres adultos en las cercanías del nido, a veces los tres coincidían en su arribo con comida, entrando por turnos al hueco.

\*Salvador (inéd.), Ongamira, dto. Punilla, Cba., 22-XI-2005, nido en una pequeña gruta, en un gran paredón de piedra, a 3,5 m de altura, semiesfera de gramíneas y en su interior abundantes plumas, diámetro total 11 cm y 3,5 cm de profundidad, 2 huevos incubados.

### ***Contopus fumigatus***

\*Caradonna en Di Giacomo y López Lanús (1998), P. N. Calilegua, dto. Ledesma y Valle Grande, Jujuy, 24-XI-91, nido activo se encontraba en una rama horizontal de una tipa (*Tipuana tipu*), a unos 20 m del suelo, tenía forma de semiesfera profunda, al parecer con líquenes en la parte externa: un ejemplar se asentaba en el nido.

### ***Contopus cinereus***

\*Cornell (2003), San Salvador de Jujuy, dto. Capital, Jujuy, 8-XI-2001, nido a 10 m del suelo sobre la horqueta del tronco principal de un renoval de seibo jujeño (*Erythrina falcata*), forma de semiesfera, construida principalmente con materiales vegetales entre los que se distinguió musgo, aunque también se observaron crines de caballo y fibras de lana, el 21-XI se observó por lo menos un pichón.

### ***Ochthoeca oenanthoides***

\*Ordano (1998), P. N. Los Cardones, dto. Cachi, Salta, 20-XI-94, nido en un hueco natural en una barranca, a 2,4 m de altura, semiesfera de palitos (principalmente *Prosopis*) y elementos vegetales herbáceos, recubierto internamente con plumas, diámetro externo 15 cm, diámetro interno 5 cm y altura 5 cm, un pichón con plumón gris oscuro.

\*Martínez (2011), Departamento de La Paz, Bolivia, 21-XI-2009, nido ubicado en una repisa socavada de un hueco de una terraza de la ladera arcillosa, semiesfera construida con abundante material vegetal, incluyendo “paja brava” (*Stipa ichu*), espinas de cactáceas y “barbas de vieja” (*Tillandsia usneoides*) en el centro y base, diámetro interior y exterior de 7,5 cm y 16,2 cm, respectivamente, 2 pichones emplumados.

### ***Ochthoeca leucophrys***

\*Salvador (2015), El Infiernillo, dto. Tafí del Valle, Tuc., 14-XI-2003, 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, con 2 huevos incubados, color blanco cremosos con pintas y manchas castañas, más bien ralas, en toda la superficie, aunque algo más concentradas en el polo obtuso, medidas: 17,6x13,4 y 17,7x13,2.

### ***Colorhamphus parvirostris***

- \*Gutiérrez en De la Peña (2005), Esquel, dto. Futaleufú, Chub., 15-I-87, un nido en caña coligüe, a 1,2 m de altura, un huevo de 18,0 x 14,1.
- \*Spinuza et al. (2009), P. N. Lanín, Neuq., 5 nidos, 5-I-2009, 4 nidos, en una rama de *Azara microphylla*, a 1 m de altura, 3 huevos y un pichón; en un *Dasyphyllum diacanthoides*, a 3 m de altura, no observado; en un *Azara lanceolata*, a 1 m de altura, 2 huevos; en una *Chusquea culeou*, a 1 m de altura, 2 huevos. 7-I-2009, nido en un *Nothofagus dombeyi*, a 1 m de altura, 3 huevos de 18,0 x 14,0.

### ***Xolmis coronata***

- \*Salvador (inéd.), Viedma, dto. A. Alsina, R. N., 24 nov. 1995, nido en un *Geoffroea decorticans*, a 1,6 m de altura, construido bajo un viejo nido de Furnariidae, con 2 huevos incubados: 26,1 x 18,7 y 26,9 x 18,8 mm.

### ***Xolmis cinerea***

- \*De la Peña (2005), Roldán, dto. San Lorenzo, S. Fe, 2 nidos, 15-X-2003, nido en *Pinus elliottii*, a 2 m de altura, un huevo; 24-XI-2003, nido en un *Populus alba*, a 2 m de altura, 3 huevos; 26,0 a 26,5 x 20, a 20,2; X: 26,2 x 20,1 (N= 4).
- \*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 30 nidos, entre principios de septiembre y mediados de diciembre, todos en palmeras caranday (*Copernicia alba*), ya sea en palmares extensos o bien en palmeras aisladas, semiesfera prolija, ubicada en la base de los pecíolos de las hojas en la copa de las palmeras bajas o más a menudo sobre el estípite o tronco, apoyado en los restos de los pecíolos que quedan adheridos al tronco, el nido puede quedar bastante disimulado y protegido, construido con palitos, tallitos herbáceos, zarcillos y fibras rojizas obtenidas de las mismas palmeras, el interior es revestido con hebras finas, plumas (mayormente de tinámidos) y veces cerdas, aunque se encontraron nidos sólo tapizados con fibras rojizas de palmera, 2 o 3 huevos, blancos con manchas castañas, rufas y violáceas, más bien grandes y espaciadas, pero más abundantes en el polo mayor donde pueden formar una corona, de 25,4 a 28,6 x 18,9 a 21,4; X: 27,1 x 20,1 (N= 42); 5,3 g. La postura ocurre en días alternados. El período de incubación es de 16 ó 17 días y la permanencia de los pichones en el nido es de 16 a 20 días. Una misma pareja puede realizar más de una postura por temporada.

### ***Heteroxolmis dominicana***

\*Fontana (1997), Rio Grande do Sul, Brasil, 5 nidos, entre octubre y diciembre, nidos bien ocultos al pie de matas de *Eryngium pandanifolium*, *E. floribundum* o *E. horridum*, semiesfera de gramíneas, tallos y hojas, interiormente revestido con plumas de diversas aves, pelos de zorros y lana, postura promedio 3,5 huevos blancos o ligeramente amarillentos, de 23,5 a 24,0 x 19,0-19,5; X: 23,7 x 19,2 (N= 4).

\*Lieberman en Fraga (2003), Puerto Boca, dto. Uruguay, E. R, 14-XII-2000, en una mata de hierbas, a 28 cm de altura, semiesfera de 13,5 cm de diámetro, elaborada con gramíneas, raicillas y por dentro plumas, 3 pichones y un huevo infértil; los pichones de unos 5 días, tenían comisuras amarillas, interior de la boca amarillo intenso.

### ***Neoxolmis rufiventris***

\*Vuilleumier (1994), E. del Caín, Meseta de Somuncurá, R. N., 7-XI-92, nido en el suelo en una mata de pasto, semiesfera de 10 cm de diámetro interno y 4 cm de profundidad, elaborada de tallos de hierbas, 2 pichones emplumados.

\*Andors y Vuilleumier (1998), Río Gallegos, dto Güer Aike, S. Cruz, 25-X-33, 2 huevos de 29,4 x 21,1 y 31,6 x 21,6.

\*Fahy en Andors y Vuilleumier (1998), A° Anecón Grande, R. N., 23-XI-11, 2 huevos de 28,6 x 20,4 y 28,7 x 20,4.

### ***Neoxolmis rubetra***

\*De la Peña (2010), El Huecú, dto. Ñorquín, Neuq., 2 nidos, 12 y 13-XII-2007, 2 nidos en el suelo en la base de matas de pasto, semiesferas de pajitas y lana, con un diámetro total de 11 y 12 cm y 3,5 y 4 cm de profundidad, con 2 y 3 pichones.

### ***Neoxolmis salinarum***

\*Cobos y Miatello (2001), Monte de las Barrancas, dto Ischilín, Cba., 22-XII-86, un nido en una estepa salina semiencharcada, ubicado en una mata compuesta de jumecillo (*Heterostachys ritteriana*) y jume colorado (*Allenrolfea patagonica*), en la mitad del arbusto, semi escondido a unos 40 cm del suelo, cubriéndolo la planta unos 60 cm a modo de techo, tenía forma de semiesfera, construido con ramitas secas de jumecillo con lecho de raicillas y unas pocas plumas, medidas: 13 cm de diámetro externo, 8 cm de alto, 5 cm de

profundidad y 5 cm de diámetro interno. Se observaron otros tres nidos, vacíos, los cuales presentaban las mismas características que el descrito anteriormente y estaban ubicados a 40 y 50 cm del suelo en jumes. Uno de estos nidos presentaba como revestimiento interior tallos de la gramínea yerba del guanaco (*Mononotochoe littoralis*), con un huevo y un pichón, huevo color crema salmón, con motas pardas y unas pocas pardo oscuras, distribuidas escasamente por todo la superficie, con mayor concentración en el polo mayor y tornándose muy espaciadas hacia el polo menor de 23,7 x 17,2, el pichón estaba totalmente cubierto de plumón de color gris perla, el pico era de color amarillento con comisura blancuzca, el interior del mismo anaranjado y las patas de color rosáceo.

### ***Agriornis montana***

Salvador (2015), Azul Pampa, dto. Humahuaca, Jujuy, 19-II-95, 2 nidos, uno 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, 2 huevos color crema con manchita y puntos castaños en el polo obtuso y en el resto muy escasos, medidas: 31,4 x 21,6 y 31,3 x 21,8; 7,4 y 7,50 g. 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 profundidad; 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, con 3 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.

### ***Agriornis andicola***

\*Vuilleumier (1994), norte de Perú, 30-X-75, nido en el suelo en la base de una mata de paja, semiesfera voluminosa de hierbas, tallos y algo de musgo, con

base de ramitas, el interior estaba revestido de crines, trozos secos de material membranoso de *Puya*, un trozo de piel de serpiente, y algunas plumas, diámetro externo 20 cm, el diámetro interior 11 cm y 7 cm de profundidad, 2 pichones emplumados de 61 y 79 g.

### ***Agriornis microptera***

\*Moroni (*in litt.*), Punta Gales, Península Valdes, Chub., 18-XII-2010, un nido cerca del mar, a baja altura en una mata de *Chuquiraga avellanedae*, con 3 huevos. Nacieron los tres pichones y todos abandonaron el nido.

### ***Agriornis murina***

\*Andors y Vuilleumier (1996), Cabo Dos Bahías, dto. Florentino Ameghino, Chub., 11-XI-93, nido en una *Chuquiraga avellanedae* de 95 cm de altura, a 25 cm del suelo, semiesfera de unos 12 cm de diámetro externo, 6,5 cm de diámetro interno (taza), 9 cm de altura y 5 cm de profundidad, elaborado de ramas secas y hierbas se deriva, el interior revestido con abundante lana y plumas de estaba llena densamente con lana de oveja y plumas de Tinamidae (probablemente *Eudromia elegans*) y Anatidae (*Chloephaga picta*), con 3 huevos incubados, uno medía 23,5 x 17.

### ***Polioxolmis rufipennis***

\*Vuilleumier (1994), norte de Perú, 2 nidos, 28-X-75, nido en una *Puya raimondii*, a 2,5 m de altura, semiesfera voluminosa de 27 cm de diámetro y 16 cm de altura, elaborada de tallos, ramitas y fibras de *Puya*, interiormente plumas, 2 pichones emplumados; 31-X-75, nido en una *Puya raimondii*, a 2,8 m de altura, 2 pichones emplumados.

### ***Muscisaxicola capistrata***

\*Vuilleumier (1994), P. N. Laguna Blanca, dto. Zapala, Neuq., 30-X-92, nido en un hueco en un paredón de piedra, semiesfera de gramíneas y revestida con plumas, 2 o 3 huevos.

\*Maugeri (2006), dto. 25 de Mayo, R. Negro, 6-XII-2004, nido en un afloramiento rocoso, a 25 m de altura en la ladera de un cerro, a 45 cm de profundidad dentro de una grieta vertical de 70 por 4 cm, el nido se amoldaba a la forma interna de la grieta y sus medidas eran 15 x 5 cm de diámetro y 8 cm

de profundidad en el centro, construido con gramíneas, y macroblastos finos y raíces de colapiche (*Nassauvia glomerulosa*), interiormente plumas de *Pterocnemia pennata* y trozos de cuero con pelos *Lepus europaeus*, 2 huevos de fondo blancuzco con pintas marrón rojizas distribuidas principalmente en el polo obtuso en forma de corona difusa, de 18,8 x 24,1 y 18,7 x 24,3.

### ***Knipolegus hudsoni***

\*Agnolin *et al.* (2009), Cerro Policía, dto. El Cuy, R. N., 12-I-2004, nido en un hueco de unos 15 centímetros de profundidad y de 10 centímetros de diámetro, en una barranca a una altura aproximada de 1,70 metros, en el nido se encontraba un único pichón de coloración gris oscura con dos bandas blancuzcas en las cubiertas alares, el pico es de color rojo y presenta la comisura amarillenta.

\*Lucero (2014), Bañado del Carau, dto. Sarmiento, San Juan, 5-XI-2013, nido en un *Prosopis alpataco*, a 70 cm de altura, tenía forma de semiesfera, construido con pequeños palitos de *Prosopis flexuosa*, *Capparis atamisquea*, *Prosopis strombulifera*, *Tamarix gallica*, *Larrea* sp. y *Allenrolfea vaginata*, el interior revestido de material más fino, pequeños palitos de *Tamarix gallica* junto a delgadas fibras de telaraña, plumas de *Nothoprocta cinerascens* y otros sin identificar, vellón de caprino y crin de equinos, diámetro externo 10 cm, interno de 6 a 7 cm, altura de 8 cm y profundidad de 4,5 cm, 2 huevos blancos con tenue tinte rosáceo presentando manchitas castañas dispersas, 18,3 x 15,3 (N= 1).

\*Maugeri (2014), dto. Pehuenches, Neuq., 23-XI-2005, nido en una cavidad natural de una barranca de baja altura (1,5 m) en la margen de un curso de agua seco, el hueco medía 22 x 24 cm de diámetro y 15 cm de altura, a 95 cm del suelo, semiesfera de entramado sólido, de fibras algo desordenadas, sobre todo en su parte basal, de palitos de plantas leñosas secos y sin espinas de hasta 6 mm de diámetro de *Larrea divaricata*, raíces, fibras finas y gramíneas, tapizado casi totalmente (salvo por el fondo) y hasta el borde superior con abundantes elementos de textura suave como briofitas secas y amarillentas (musgos), pelos de cabra doméstica y algunas plumas de *Zenaidura macroura*, 13 cm de diámetro externo, 6,5 cm de diámetro interno y 4,5 cm de profundidad, 2 huevos blanco opaco, salpicados con unos pocos puntos y máculas rojizas, esparcidas por toda la superficie, salvo en el extremo del polo menor y con cierta tendencia a formar un anillo en el polo obtuso, 20,3 x 15,3 y 21 x 15,2.

### ***Knipolegus signatus***

\*De la Peña (2001) Cuesta del Clavillo, dto. Andalgalá, Cat., 15-XII-99, 4 nidos, un nido en una rama horizontal de un arbusto, a 1,5 m de altura, estructura sólida, con forma de semiesfera hueca en la parte central, de base amplia, construido con musgos y líquenes, y forrado internamente con plumas, medía 6 cm de diámetro interno, 14 cm de diámetro externo, 4 cm de profundidad y 7,5 cm de alto, con 2 huevos blancos con pequeñas manchas castañas en el polo mayor y algunas en el resto de la superficie, de 21,6 x 16,4 y 22,0 x 16,4; otro nido en un arbusto a 1,7 m de altura, 2 huevos de 20,0 x 16,2 y 20,4 x 16,0; y por último 2 nidos a 1,6 y 2,3 m de altura, con uno y 2 pichones.

### ***Alectrurus risora***

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 250 nidos, entre mediados de septiembre y mediados de enero, entre 10 y 90 cm de altura, la mitad se encontraban en los pastizales de campos altos de espartillo y chajapé, un 40 % estaban en campos altos de paja colorada, y el 10 % restante en bañados de paja boba y paja amarilla el nido es ubicado en los pastos quedando bastante oculto, a menudo dentro de una mata de gramínea, los nidos estaban ubicados en *Imperata brasiliensis*, y en otras especies como *Schizachyrium spicatum*, *Paspalum intermedium*, y aún en una compuesta semitrepadora *Achyrocline alata*, en los campos altos de paja colorada los pastos más usados fueron *Axonopus suffultus* y *Andropogon lateralis* y en los bañados utilizó a *Paspalum intermedium* y a veces de *Leersia hexandra*, cuando los campos se han quemado recientemente los nidos están en el suelo al pie de la mata de pasto o a baja altura, habitualmente entre 10 y 15 cm, dentro de la mata en rebrote, se encontraron algunos nidos construidos en tacurú es de hormigas, cubiertos de pastos, semiesfera poco profunda, bien compacta y prolija, elaborada con hojas o tiras de hojas de gramíneas secas, inflorescencias de gramíneas, raíces y tallos herbáceos, internamente es revestido con raicillas y fibras finas, mechones de pelos de mamíferos silvestres, trocitos de exuvias de ofidios y lagartos, plumas y plumones, estos materiales suaves son aportados luego de iniciada la incubación y durante la incubación, la construcción del nido puede demandar entre 7 y 11 días, y sólo la hembra construye, nidada 3 huevos, a veces 2, de 20,0 a 23,8 x 15,6 a 18,1; X: 22,0 x 16,9 (N= 131); 3,0 g. La postura puede ser en días sucesivos o en días alternados. El período de incubación es de 16 días, y sólo la hembra incuba. La permanencia de los pichones en el nido varía entre 12 y 15 días, y son alimentados y atendidos

sólo por la hembra. Una misma hembra puede realizar más de una postura por temporada, sin reutilizar el nido, pero construyendo uno nuevo en las cercanías del anterior.

### ***Gubernetes yetapa***

\*Heming et al. (2016), Sao Francisco de Assis, Brasil, 4-I-2012, nido en un área pantanosa, en una mata de *Saccharum* sp., a 82 cm de altura, semiesfera de tallos de hierbas gruesas, el interior de raíces finas, tallos de hierba y pieles de Colubridae y Viperidae, 15 cm de diámetro externo, 10 cm de diámetro interno, 10,5 cm de altura, y 6,5 cm de profundidad, 3 huevos blancos. Sapucái, Paraguay, 3 huevos colectados por Foster que se encuentran en el Museo de Historia Natural de Inglaterra. Huevos (N= 6), 28,7 a 31,5 x 20,3 x 22,9; X: 29,9 x 21,7; 7,9 g.

\*Uranga en De la Peña (2016a), Santo Tomé, Ctes., 14-XI-2010, nido en un pajonal semi inundado, semiesfera de tallos, raíces y externamente hojas de totora, 3 huevos blancos.

### ***Muscipira vetula***

\*Fontana et al. (2000), Rio Grande do Sul, Brasil, 13-XI-89, nido en un *Baccharis* sp., a 2 m de altura, en forma de semiesfera voluminosa (similar al nido de *Turdus rufiventris*), elaborado principalmente de gramíneas y tallos, exteriormente cubierto por musgos oscuros, la cámara de cría estaba forrada de hierbas, diámetro externo 13,1 x 13,3 cm, diámetro interno 7,3 x 8 cm, altura 8,2 cm y profundidad 4,6 cm, con 3 huevos color crema claros, uno medía 23,0 x 17,0.

### ***Casiornis rufa***

\*De la Peña (2005), Resistencia, dto. San Fernando, S. Fe, 13-XI-99, nido en un hueco de un tronco, a 1,5 m de altura, semiesfera de pajitas, cerdas y exuvias, de 8 cm de diámetro y 4 cm de profundidad, 3 huevos de 20,2 a 21,0 x 16,4 a 16,6; X: 21,7 x 16,5 (N= 3).

### ***Myiarchus tuberculifer***

\*Di Giacomo y López Lanús (2000), P. N. Baritú, dto. Santa Victoria, Salta, 17-XI-92, un nido en construcción en un hueco de un árbol seco, cubierto por

bromeliáceas epífitas, helechos y musgos, la entrada medía aproximadamente 25 cm de alto por 10 cm de ancho.

\*Cornell (2003), San Salvador de Jujuy, dto. Capital, Jujuy, 1-XII-2001, un nido ubicado en el hueco natural de 20 cm de diámetro en la parte lateral de un tronco de un seíbo jujeño muerto, en un sector de borde de selva montana, había pichones en su interior, los integrantes de la pareja se turnaban para llevar alimento, en intervalos de 3 a 5 minutos, llevaban al nido lepidópteros.

### ***Myiarchus tyrannulus***

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., se observaron varios nidos, sólo cuatro fueron accesibles, entre mediados de septiembre y comienzos de diciembre, la altura varió entre 2,1 y 4,1 m, ocupa huecos a media o considerable altura, a menudo en árboles expuestos y en sitios abiertos, 3 en algarrobos (*Prosopis* sp.), dos de los cuales eran árboles ya secos, y el restante en un urunday (*Astronium balansae*), también seco, uno de los huecos parecía una vieja construcción de carpintero (Picidae), los otros eran cavidades o huecos naturales, semiesfera bien elaborada y muy mullida, construida con materiales vegetales desmenuzados y secos, pelos de roedores, trozos de exuvias y de piel de reptiles, y muchas plumas (de loros, de lechuzas y grandes de *Rhea americana*), postura 3 huevos, de 21,9 a 24,0 x 16,8 a 17,3; X: 22,9 x 17,1 (N= 5); 3,0 g. En un nido la incubación fue 15 o 16 días, y en otro caso la permanencia de los pichones en el nido fue al menos de 14 días.

### ***Empidonomus varius***

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 8 nidos, noviembre y diciembre, entre 3 y 4,5 m, salvo un nido ubicado a unos de 12 m de altura, en árboles aislados en sitios abiertos o en la orilla de bosques altos, en algarrobo (*Prosopis* sp.), urunday (*Astronium balansae*), quebracho colorado (*Schinopsis balansae*), palo cruz (*Tabebuia nodosa*) y ñandubay (*Prosopis affinis*), semiesfera poco profunda, asentada en horquetas o ramas horizontales, a veces alejadas del tronco principal, contruidos con unos pocos palitos en la base, agregando muchos líquenes verdosos (*Usnea sulcata*) y trocitos de claveles del aire (*Tillandsia usneoides*), y revistiendo el interior con pecíolos de algarrobo, zarcillos y tallitos finos de enredaderas, nidada es de dos o tres huevos, de color blanco cremosos con manchas castañas, violáceas y gris oscuras, más abundantes en el polo mayor donde pueden formar una densa corona, de 20,3 a 22,1 x 15,3 a 16,7; X: 21,4 x 15,7 (N= 8); 2,5 g.

## ***Megarhynchus pitangua***

\*Di Giacomo (2005), Res. El Bagual, dto. Laishi, Fsa., 15 nidos (pero no todos fueron accesibles), entre principios de noviembre y principios de febrero, entre los 4 y 15 m de altura, se encontraban en árboles altos ubicados en las orillas o en claros de los bosques, principalmente en urunday (*Astronium balansae*), en algarrobos (*Prosopis sp.*), en un caso sobre un árbol ya seco y quebracho colorado (*Schinopsis balansae*), semiesfera poco profunda, y de aspecto desprolijo, asentados en horquetas o ramas horizontales, a veces alejadas del tronco principal, y a bastante altura, un nido fue colocado sobre matas de clavel del aire (*Tillandsia meridionalis*), emplea en la construcción palitos secos, incluso espinosos forrando el interior con pastos secos, nidada2, a veces 3 huevos, cremosos con manchas castañas, violáceas, grises y pardas oliváceas más abundantes en el polo mayor donde pueden formar una corona, de 26,2 a 29,1 x 18,4 a 21,4; X: 27,8 x 19,9 (N= 6); 5,8 g. Pueden nidificar en un mismo sitio, incluso utilizar el mismo árbol, en las distintas temporadas.

# Bibliografía citada

- Abalo, R. y J. I. Areta. 2009. Historia natural y vocalizaciones del Doradito Limón (*Pseudocolopteryx* cf. *citriola*) en Argentina. *Ornitología Neotropical* 20: 215-230.
- Agnolin, F. L., Chimento, N. R., Frank, C. y R. F. Lucero. 2009. Nuevos registros de aves argentinas. *Nótulas Faunísticas (segunda serie)* 34: 1-4.
- Aguerre, G., Petracci, P. F. y M. Zamorano. 2008. Confirmación de la reproducción del Estornino Crestado (*Acridotheres cristatellus*) en la ciudad de La Plata, Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 53: 19.
- Aguilar, T. M., Maldonado Coelho, M. y M. A. Marini. 2000. Nesting biology of the Gray-hooded Flycatcher (*Mionectes rufiventris*). *Ornitología Neotropical* 11: 223-230.
- Alabarce, E. A. 1987. Notas sobre la biología de algunos passeriformes del noroeste argentino. 1. *Acta Zoológica Lilloana* 34: 23-27.
- Andors, A. V. y F. Vuilleumier. 1995. Breeding of *Anthus furcatus* (Aves: Motacillidae) in northern Patagonia, with a review of the breeding biology of the species. *Ornitología Neotropical* 6: 37-52.
- Andors, A. V. y F. Vuilleumier. 1996. Breeding of *Agriornis murina* (Aves: Tyrannidae) in Patagonia, with comments on its habitat preferences and taxonomic position. *Ornitología Neotropical* 7: 109-118.
- Andors, A. V. y F. Vuilleumier. 1998. Observations on the distribution, behavior, and comparative breeding biology of *Neoxolmis rufiventris* (Aves: Tyrannidae). *American Museum Novitates* 3220: 1-32.
- Antoniazzi, L. R., Manzoli, D. E., Rohrmann, D., Saravia, M. J., Silvestri, L. y P. M. Beldomerico. 2011. Climate variability affects the impact of parasitic flies on Argentinean forest. *Journal of Zoology* 283: 126-134.
- Astie, A. y N. Luchesi. 2012. Reproductive success of the Creamy-bellied Thrush in a southern temperate zone. *Wilson Journal Ornithology* 124: 136-141.
- Auer, S. K., Bassar, R. D., Fontaine, J. J. y T. E. Martin. 2007. Breeding biology of passerines in a subtropical montane forest in northwestern Argentina. *Condor* 109: 321-333.
- Babarskas, M. y B. López Lanús. 1993. Nidos nuevos o poco conocidos para la provincia de Buenos Aires. *Nuestras Aves* 28: 27-28.

- Babarskas, M., Haene, E. y J. Pereira. 2003. Aves de la Reserva Natural Otamendi. En Haene, E. y J. Pereira (Eds.) Fauna de Otamendi. Inventario de los animales vertebrados de la Reserva Natural Otamendi, Campana, Buenos Aires, Argentina. *Temas de Naturaleza y Conservación* 3: 47-113. Aves Argentinas/AOP, Buenos Aires.
- Barrows, W. B. 1883. Birds of the lower Uruguay. *Bulletin Nuttall Ornithological Club* 8: 82-94, 129-143, 198-212.
- Belton, W. 1985. Birds of Río Grande do Sul, Brazil. Part 2: Formicariidae through Corvidae. *Bulletin American Museum of Natural History* 180: 1-241.
- Bencke, G. A., Fontana, C. S., Mähler, J. K. F. y C. M. Joenck. 2001. First description of the nest of the Brown-breasted Pygmy-Tyrant (*Hemitriccus obsoletus*) and additional information on the nesting of the Striolated Tit-Spintail (*Lepasthenura striolata*). *Ornitología Neotropical* 12: 1-9.
- Bertoni, A. de W. 1918. Apuntes sobre aves del Paraguay. *Hornero* 1: 188-191.
- Bertoni, A. de W. 1919. Apuntes sobre aves del Paraguay. *Hornero* 1: 284-287.
- Bodrati, A. 2003. Predación de dendrocoláptidos sobre murciélagos, pichones y huevos de aves, y aspectos de la nidificación del Trepador Gigante (*Xiphocolaptes major*). *Nuestras Aves* 46: 45-47.
- Bodrati, A. 2006. El Fiofío Corona Dorada (*Myiopagis viridicata*) en el Chaco de Paraguay y la Argentina: distribución, abundancia e historia natural. *Nuestra Aves* 51: 23-28.
- Bodrati, A. 2012. Nido, huevos y aspectos reproductivos del Caraguatero (*Myrmorchilus strigilatus*) en el Chaco Argentino. *Nuestras Aves* 57: 23-24.
- Bodrati, A. y K. L. Cockle. 2011. Nesting of the Scalloped Woodcreeper (*Lepidocolaptes falsinellus*). *Ornitología Neotropical* 22: 195-206.
- Bodrati, A. y F. Di Sallo. 2016. Primera descripción del nido, huevos y comportamiento de incubación del Chululú Chico (*Hylopezus nattereri*) en la selva Atlántica de Argentina. *Ornitología Neotropical* 27: 196-201.
- Bodrati, A., Cockle, K. L. y F. G. Di Sallo. 2014. Nesting of the Short-tailed Ant-thrush (*Chamaeza campanisoma*) in the Atlantic forest of Argentina. *Ornitología Neotropical* 25: 421-431.
- Bodrati A., Cockle K.L., Salvador, S.A. y J. Klavins. 2012. Nesting of the Olivaceous Woodcreeper (*Sittasomus griseicapillus*). *Ornitología Neotropical* 23: 325-334.
- Bodrati; A., Cockle, K. L., Di Sallo, F. G. y S. A. Salvador. 2015. Aspectos de la biología reproductiva del Picapalo Colorado (*Campyloramphus trochilirostris*) y Picapalo Oscuro (*C. falcularius*). *Ornitología Neotropical* 26: 169-178.
- Bornschein, M. R., Reinert, B. L. y R. Bócon. 1996. Novas informações sobre o ninho e ovo da gralha-azul, *Cyanocorax caeruleus* (Corvidae). *Ararajuba* 4: 32-34.

- Bosso, A., Heinonen, S. y J. C. Chebez. 1988. Un nuevo hallazgo del nido del Bujara Común (*Dysithamnus mentalis*) (Passeriformes: Formicariidae). *Hornero* 13: 89.
- Cali, R. y R. Güller. 2006. Nidificación y descripción del juvenil del Cachudito Pico Amarillo (*Anairetes flavirostris*) en la Reserva Provincial Divisadero Largo, Provincia de Mendoza, Argentina. *Nuestras Aves* 52: 10-11.
- Carrizo, M. y K. Delhey. 2008. Observations on a nest of the Bearded Tachuri (*Polystictus pectoralis*). *Ornitología Neotropical* 19: 157-160.
- Carro, M. E., Lacoretz, M. V. y T. H. Acosta. 2014. El Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*) en General Lavalle, Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 59: 29-30.
- Castelino, M. A. y C. A. Saibene. 1989. Nidificación de aves en Misiones. *Nuestras Aves* 20: 7-9.
- Castellanos, A. 1934. Aves del Valle de los Reartes (Córdoba). *Hornero* 5: 307-338.
- Caziani, S. M. y J. J. Protomastro. 1991. Nest and eggs of the Stripe-backed Antbird (*Myrmochilus strigilatus*). *Condor* 93: 445-446.
- Chatellenaz, M. L. y L. I. Ferraro. 2000. Materiales vegetales y fúngicos en nidos de aves del noreste argentino y Paraguay. *Facena* 16: 103-119.
- Chimento, N. 2015. Nuevos registros de Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*) y comentarios sobre su nidificación. *Nuestras Aves* 60: 67-69.
- Chiurla, E. H. 1999. Nidificación del Estornino Crestado (*Acridotheres cristatellus*) en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 39: 6.
- Christie, M. I., Ramilo, E. J. y M. D. Bettinelli. 2004. Aves del Noroeste Patagónico. Atlas y Guía. Ed. L.O.L.A., Buenos Aires.
- Clay, R. P. y A. Madroño. 1997. The first reported nest and eggs of the Russet-winged Spadebill *Platyrrinchus leucoryphus*. *Cotinga* 8: 83-85.
- Cobos, V. y R. Miatello. 2001. Descripción del nido, huevo y pichón de la Monjita Salinera (*Neoxolmis salinarum*). *Hornero* 16: 47-48.
- Cockle, K. y A. Bodrati. 2009. Nesting of the Planalto Woodcreeper (*Dendrocopptes platyrostris*). *The Wilson Journal of Ornithology* 121:789-795.
- Cockle, K., Maders, C., Di Santo, G. y A. Bodrati. 2008. The Black-capped Piprites (*Piprites pileata*) builds a spherical moss nest. *Cotinga* 29: 166-168.
- Cockle, K. L., Bodrati, A., Lammertink, M., Bonaparte, B. B., Ferreyra, C. y F. Di Sallo. 2015. Predators of bird nests in the Atlantic Forest of Argentina and Paraguay. *The Wilson Journal of Ornithology* 128: 120-131.
- Contino, F. 1980. *Aves del noroeste argentino*. Univ. Nac. Salta, Salta.
- Contreras, J. R. 1988. Datos reproductivos de 45 especies de Passeriformes que anidan en el valle aluvial del Riachuelo, noreste de Corrientes, Argentina. Pp. 27-29 (en *Ornit. Argentina-Paraguay*, J. R. Contreras, Ed.).

- Cornell, F. 2003. Nidificación de dos tiránidos en la provincia de Jujuy, Argentina. *Nuestras Aves* 46: 35-36.
- Couri, M. S., Rabuffitti, F. L. y J. C. Rebores. 2005. New data on *Philornis seguyi* Garcia (1952) (Diptera, Muscidae). *Brazilian Journal of Biology* 65:631-637.
- Cozzani, N. y S. M. Zalba. 2009. Estructura de la vegetación y selección de hábitat reproductivos en aves del pastizal pampeano. *Ecología Austral* 19: 35-44.
- Crawshay, R. 1907. *The birds of Tierra del Fuego*. Bernard Quaritch. London.
- Cruz, A. y R. W. Andrews. 1989. Observations on the breeding biology of Passerines in a seasonally flooded savana in Venezuela. *Wilson Bulletin* 101: 62-76.
- Darrieu, C. A. y A. R. Camperi. 1993. Estudio de una colección de aves de Corrientes, Argentina. IV. (Phytotomidae a Parulidae). *Neotrópica* 39: 83-92.
- Darrieu, C. A., Soave, G. y E. Soave. 1988. Nidificación de passeriformes en la reserva integral de Punta Lara y sus alrededores, Buenos Aires, Argentina. *Hornero* 13: 53-58.
- De la Peña, M. R. 1996. Descripción de nidos nuevos o poco conocidos de la avifauna Argentina. *Hornero* 14: 85-86.
- De la Peña, M. R. 2001a. Nidificación de algunas especies de aves en el este de la provincia de Catamarca, Argentina. *Hornero* 16: 17-21.
- De la Peña, M. R. 2001b. Nidificación de aves en el noroeste argentino. *Nuestras Aves* 42: 16-17.
- De la Peña, M. R. 2005. Biología reproductiva de la Tacuarita Azul *Poliophtila dumicola* en la Reserva de la Escuela Granja (UNL), Esperanza, Santa Fe, Argentina. *FAVE* 4: 61-70.
- De la Peña, M. R. 2005. *Reproducción de las aves argentinas* (con descripción de pichones). Ed. L.O.L.A.
- De la Peña, M. R. 2010. Nidos de Aves Argentinas. CD, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.
- De la Peña, M. R. 2016a. Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución. Tyrannidae a Turdidae. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino" (Nueva Serie)* 21 (1): 1-633.
- De Luca, E. R. 1996. Nidificación del Bailarín Azul *Chiroxiphia caudata* en Argentina. *Nuestras Aves* 33: 32.
- Di Giacomo, A. G. 2005. Aves de la Reserva El Bagual. En Di Giacomo, A. G. y S. F. Krapovickas (Eds.). *Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, provincia de Formosa, Argentina. Inventario de la fauna de vertebrados y de la flora vascular de un área del Chaco Húmedo*. Temas de Naturaleza y Conservación 4: 203-465. Aves Argentinas/AOP. Buenos Aires.

- Di Giacomo, A. G. y B. López Lanús. 1998. Aportes sobre la nidificación de veinte especies de aves del noroeste argentino. *Hornero* 15: 29-38.
- Di Giacomo, A. G. y B. López Lanús. 2000. Nuevos aportes al conocimiento de la nidificación de algunas aves del noroeste argentino. *Hornero* 15: 131-134.
- Di Giacomo, A. G., Di Giacomo, A. S. y M. Babarskas. 1993. Nuevos registros de *Sturnus vulgaris* y *Acridotheres cristatellus* en Buenos Aires. *Nuestras Aves* 29: 32-33.
- Dinelli, L. 1918. Notas biológicas sobre las aves del noroeste de la Rep. Argentina. *Hornero* 1: 57-68.
- Dinelli, L. 1922. Notas biológicas sobre aves del Tucumán. *Hornero* 2: 312-313.
- Dinelli, L. 1924. Notas biológicas sobre aves del noroeste de la Argentina. *Hornero* 3: 253-258.
- Di Sallo, F. G. y L. N. Segura. 2014. Nidificación del Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*) en un nido de Leñatero (*Anumbius annumbi*) en el noreste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 59: 13-15.
- Doering, A. 1881. Informe oficial de la Comisión Científica agregada al Estado Mayor General de la Expedición al Río Negro (Patagonia) en 1879. Parte Zoología.
- Dos Anjos, L. 1991. O ciclo anual de *Cyanocorax caeruleus* em floresta de araucaria (Passeriformes: Corvidae). *Ararajuba* 2: 9-23.
- Durnford, H. 1876. Ornithological notes from the neighbourhood of Buenos Ayres. *Ibis* 1876: 157-166.
- Durnford, H. 1877. Notes on some birds observed in the Chubut valley, Patagonia. *Ibis* 1877: 27-46.
- Dyrce, A. y H. Greeney. 2010. Observations on the breeding biology of the Mountain Wren (*Troglodytes solstitialis*) (Troglodytidae: Aves) in northeastern Ecuador. *Kempffiana* 6: 49-54.
- Ferreira, S., Flores, L., Gatica, E. y C. López Herrera. 2005. Nidificación de *Troglodytes solstitialis* (Troglodytidae) en cajas nidos (Provincia de Salta). Resúmenes, XI Reunión Argentina de Ornitología, Buenos Aires, pp.: 97.
- Fontana, C. S. 1997. Description of the nests and eggs of the Black-and-white Monjita *Heteroxolmis dominicana*. *Cotinga* 8: 79-81.
- Fraga, R. M. 1985. Host-parasite interactions between Chalk-browed Mocking-birds and Shiny Cowbird. *Neotropical Ornithology* 36: 829-844.
- Fraga, R. M. 2003. Distribution, natural history and conservation of the Black-and-White Monjita (*Heteroxolmis dominicana*) in Argentina, a species vulnerable to extinction. *Ornitología Neotropical* 14: 145-156.
- 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 S. Narosky. 1985. *Nidificación de las Aves Argentinas (Formicariidae a Cinclidae)*. Asoc. Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Fraga, R. M. y S. A. Salvador. 2013. Conducta y biología reproductiva de la Tacuarita Azul (*Polioptila dumicola*) en un área pampeana y otra del espinal, Argentina. *Historia Natural (Tercera Serie)* 3 (2): 37-50.
- Franz, I. 2013. On the nest, eggs and nestlings of the Short-tailed Antthrush (*Chamaeza campanisona*). *Revista Brasileira de Ornitologia* 21: 101-104.
- Freitas, M. S. y M. R. Francisco. 2012. Reproductive Life History Traits of the Yellowish Pipit (*Anthus lutescens*). *Wilson Journal Ornithology* 124: 119-126.
- French, R. 1973. *A Guide to the Birds of Trinidad and Tobago*. Oliver & Boyd, Edimburgo.
- Friedmann, H. 1927. Notes on some Argentina Birds. *Bulletin of the Museum Comparative Zoology* 68: 139-236.
- Friedmann, H. 1929. *The Cowbirds*. C. C. Thomas. Springfield.
- Friedmann, H. 1931. Additions to the list of birds known to be parasitized by the Cowbirds. *Auk* 48: 52-65.
- Friedmann, H. y L. F. Kiff. 1985. The parasitic cwbirds and their host. *Proc. West. Fund. Vert. Zool.* 2: 225-304.
- Friedmann, H., H., Kiff, L. F. y S. I. Rothstein. 1977. A further contribution to the knowledge of the host relations of the parasitic cowbirds. *Smithson. Contr. Zoology* 235: 1-7.
- García, M. 1952. Las especies argentinas del género *Philornis* Mein., con descripción de especies nuevas (Dipt. Anthom.). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina* 15: 277-293.
- Gavio, H. 1944. Una excursión a los cañadones de la estancia Cari-Lauquen en Santo Domingo. *Hornero* 8: 494-511.
- Gelain, M. A. y M. Diez Peña. 2005. Nidificación de la Ratona Aperdizada (*Cistothorus platensis*) en el oeste de Río Negro, Argentina. *Nuestras Aves* 49: 24-25.
- Gibson, E. 1918. Further ornithological notes from the neighbourhood of Cape San Antonio, Province of Buenos Ayres. Part I. Passeres. *Ibis* 10: 363-415.
- Gibson, E. 1920. Further ornithological notes from the neighbourhood of Cape San Antonio, Province of Buenos Ayres. Part III. Phoenicopteridae-Rheidae. *Ibis* 12: 1-97.
- Gonzaga, L. P. y G. Castiglioni. 2007. A nest of Planalto Tyrannulet *Phyllomyias fasciatus* in Brazil. *Cotinga* 27: 83.
- Goodall, A. F., Johnson, A. W. y R. A. Philipi. 1957. *Las Aves de Chile. Tomo I*. Platt. Est. Cráf., Buenos Aires.
- Grant, C. H. B. 1911. List of the birds collected in Argentina, Paraguay, Bolivia and southern Brazil, with field-notes. Part I y II. *Ibis* 1911: 80-137, 317-350, 459-478.

- Güller, R., Di Santo, H. y R. Lejarraga. 2004. Nido de Cachirla Pálida (*Anthus hellmayri*) en la Reserva Natural Otamendi, provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 48: 12.
- Hartert, E. y S. Venturi. 1909. Notes sur les oiseaux de la Republique Argentine. *Novit. Zool.* 16: 159-267.
- Heming, N. M., Gressler, D. T., Russell, D. G. D. y M. A. Marini. 2016. Nest and eggs of the Streamer-Tailed Tyrant (*Gubernetes yetapa*) from Braziland and Paraguay. *Wilson Journal Ornithology* 128:449-453.
- Holland, A. H. 1892. Short notes on the birds of the Estancia Espartilla, Argentine Republic. *Ibis* 1892: 193-214.
- Holland, A. H. 1897. Field-Notes on the bierds of the Estancia Sta. Elena, Argentina Republic. Part IV. With Remarks by P. L. Sclater. *Ibis* 1897: 166-169.
- Hudson, W. H. 1870. Sixth letter on the ornithology of Buenos Ayres. *Proc. Zool. Soc. London* 1870: 545-547.
- Humphrey, P. S., Bridge, D., Reynolds, P. W. y R. T. Peterson. 1970. *Birds of Isla Grande (Tierra del Fuego)*. Univ. Kansas Mus. Nat. Hist. Washington.
- Ibañez, L., del Huerto, M., Fiorini, V. D. y D. Montalti. 2011. Reproducción del Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*), una especie exótica, en Buenos Aires. *Resúmenes XIV Reunión Argentina de Ornitología*, Formosa: 89.
- Ihering, H. 1900. Catalogo critico-comparativo dos ninhos e ovos das aves do Brasil. *Revista Museo Paulista* 4: 191-300.
- Ibañez, L. M. 2015. Invasión del Estornino Pinto *Sturnus vulgaris* en el Noreste de la provincia de Buenos Aires: análisis de la competencia con aves nativas y potencialidad como transmisor de parásitos. Tesis, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de la Plata.
- Kiltie, R. A. y J. W. Fitzpatrick. 1984. Reproduction and social organization of the Black-capped Donacobius (*Donacobius atricapillus*) in Southeastern Peru. *Auk* 101: 804-811.
- Kirwan, M. G. y A. Whittaker. 2009. The nest of the Stripe-necked Tody-tyrant (*Hemitriccus striaticollis*), with the first detailed nesting data for the Drab-breasted Pygmy-tyrant (*H. diops*). *Ornitología Neotropical* 20: 299-303.
- Kirwan, G. M., Bodrati, A. y K. Cockle. 2010. The nest of the Bay-ringed Tyrannulet (*Phylloscartes sylviolus*), a little-known Atlantic forest endemic, supports a close relationship between *Phylloscartes* and *Pogonotriccus*. *Ornitología Neotropical* 21: 397-408.
- Klavins, J. y D. Álvarez. 2012. El Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*) en la provincia de Córdoba, Argentina. *Nuestras Aves* 57: 27-29.

- Lichtenstein, G. 1998. Parasitism by Shiny Cowbird of Rufous-Bellied Thrushes. *Condor* 100: 680-687.
- Llambías, P. E., Ferratti, V., Cardoni, D. A. y J. E. Maldonado. 2009. Breeding success and social mating system of the Bay-capped Wren-Spinetail (*Spartonoica maluroides*). *Wilson Bull.* 121: 803-807.
- Lopes, L. E., Cardoso Peixoto, H. J y D. Hoffmann. 2013. Notas sobre a biología de las aves brasileiras. *Atualidades Ornitológicas* 171: 33-49.
- Lucero, F. 2014. Descripción del nido y posturas de la viudita chica (*Knipolegus hudsoni*) en la provincia de San Juan, Argentina. *Nótulas Faunísticas (Segunda serie)* 160: 1-5.
- Maceda, J. J. 2009. Nidificación del Doradito Oliváceo (*Pseudocolopteryx acutipennis* Sclater y Salvin 1873) y presencia del Doradito Copetón (*Pseudocolopteryx sclateri* Oustalet 1892) (Aves: Tyrannidae) en la provincia de La Pampa, Argentina. *Xolmis* 4: 9-12.
- Maders, C. J. y V. Matuchaka. 2011. Descripción de nido, huevos y pichones de la Tovaca Común (*Chamaeza campanisona tshororo*). *Nuestras Aves* 56: 10-11.
- Marín, M. 2012. Historia natural y biología reproductiva de la Tenca (*Mimus thenca*) en Chile central. *Boletín Museo Nacional de Historia Natural Chile* 61: 43-53.
- Marini, M. A., Lopes, L. E., Mendes Fernandes, A. y F. Sebaio. 2002. Descrição de um ninho de *Lepidocolaptes fuscus* (Dendrocolaptidae) do nordeste de Minas Gerais, com dados sobre sua dieta e pterilose dos ninhegos. *Ararajuba* 10: 95-98.
- Marini, M. A., Aguilar, T. M., Andrade, R. D., Leite, L. O., Anciães, M., Carvalho, C. E. A., Charles Duca<sup>1</sup>, Maldonado Coelho, M., Fabiane Sebaio, F. y J. Gonçalves. 2007. Biología da nidificação de aves do sudeste de Minas Gerais, Brasil. *Revista Brasileira Ornitologia* 15: 367-376.
- Marini, M. A., Borges, F. J. A., Lopes, L. E., Sousa, N. O. M., Gressler, D. T., Santos, L. R., Paiva, L. V., Duca, C., Manica, L. T., Rodrigues, S. S., França, L. F., Costa, P. M., França, L. C., Heming, N. M., Silveira, M. B., Pereira, Z. P., Lobo, Y., Medeiros, R. C. S. y J. J. Roper. 2012. Breeding biology of birds in the Cerrado of central Brazil. *Ornitología Neotropical* 23: 385-405.
- Martínez, 2011. Nido y pollos del Pitajo Canela *Octhoeca oenanthoides* (Aves: Tyrannidae) en los alrededores de la ciudad de la Paz, Bolivia. *Kempffiana* 7: 32-35.
- Mason, P. 1985. The nesting biology of some passerines of Buenos Aires, Argentina. *Neotropical Ornithology* 36:954-972.
- Matarasso, H. F. y Seró López, 2008. La Tenca (*Mimus thenca*) en la provincia de Neuquén: una nueva especie para Argentina. *Hornero* 23: 41-43.

- Maugeri, F. G. 2006. Nota sobre la nidificación de la Dormilona Canela (*Muscisaxicola capistratus*: Tyrannidae) en el norte de la Patagonia, Argentina *Ornitología Neotropical* 17: 155-158.
- Maugeri, F. G. 2014. Descripción del nido y del huevo de la Viudita Chica (*Knipolegus hudsoni*: Passeriformes: Tyrannidae) para la provincia de Neuquén y primera evidencia de su reproducción en Catamarca, Argentina. *Acta Zoológica Lilloana* 58: 147-156.
- Maurício, G. N., Bencke, G. A., Repenning, M., Machado, D. B., Dias, R. A. y L. Bugoni. 2013. Review of the breeding status of birds in Rio Grande do Sul, Brazil. *Iheringia (Série Zoológica)* 103: 163-184.
- Mérida, E. y A. Bodrati. 2004. Nidificación del Cachudito Pico Amarillo (*Anairetes flavirostris*) y el Cachudito Pico Negro (*Anairetes parulus*) en el Parque Nacional El Leoncito, provincia de San Juan, Argentina. *Nuestras Aves* 48: 35-36.
- Mezquida, E. T. y L. Marone. 2000. Breeding biology of Grey Tyrannulet in Monte Desert, Argentina. *Condor* 102: 205-210.
- Miller, L. E. 1917. Field notes on *Molothrus bonariensis* and *Molothrus badius*. *Bulletin American Museum Natural History*. 37: 579-592.
- Murphy, R. C. 1923. Notes sur *Anthus antarcticus*. *Hornero* 3: 56-59.
- Narosky, S. 1975. Notas caliológicas. *Hornero* 11: 285-290.
- Narosky, T. y S. Salvador. 1998. *Nidificación de las Aves Argentinas (Tyrannidae)*. Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Narosky, S., Fraga, R. y M. de la Peña. 1983. *Nidificación de las Aves Argentinas (Dendrocolaptidae y Furnariidae)*. Asoc. Ornitológica del Plata. Buenos Aires.
- Nores, M. y D. Yzurieta. 1975. Sobre aves de la Provincia de Córdoba. *Hornero* 11: 312-314.
- Nores, M. y D. Yzurieta. 1982. Nuevas localidades para aves argentinas. Parte II. *Historia Natural* 2: 101-104.
- Núñez Montellano, M. G., Rotta, G. y C. Carballo. 2009. Primer registro de nidificación de la Mosqueta Pico Pala *Todirostrum cinereum* en Argentina. *Cotinga* 31: 83-84.
- Ojeda, V. y A. Trejo. 2002. Primeros registros de nidificación en cavidades de aves del bosque andino patagónico. *Hornero* 17: 85-89.
- Ordano, M. 1998. Primera descripción del nido del Pitajo Canela (*Ochthoeca oenanthoides*). *Nuestras Aves* 38: 10-11.
- Olog, C. C. 1950. Notas sobre mamíferos y aves del archipiélago de Cabo de Hornos. *Acta Zoológica Lilloana* 9: 505-532.
- Ortiz, D., Aráoz, R. y P. Capllonch. 2006. Registros novedosos de Doraditos (*Pseudocolopteryx*) en la provincia de Tucumán. *Nuestras Aves* 52: 24-25.

- Ortiz, D., Ferro, I. y C. Barrionuevo. 2012. Primera descripción del nido y movimientos estacionales del Birro Chico (*Pyrrhomyias c. cinnamomea*) en Argentina. *Nuestras Aves* 57: 8-9.
- Partridge, W. H. 1953. Observaciones sobre aves de las provincias de Córdoba y San Luis. *Hornero* 10: 23-73.
- Pautasso, A. A. 2002. Aves de la Reserva Urbana de la Ciudad Universitaria UNL "El Pozo", Santa Fe Argentina. *Com. Mus. Prov. Cs. Naturales "Florentino Ameghino"* 8: 1-12.
- Pereyra, J. A. 1933. Miscelánea Ornitológica. *Hornero* 5: 215-219.
- Pereyra, J. A. 1937. Contribución al estudio y observaciones ornitológicas de la zona norte de la Gobernación de La Pampa. *Mem. Jard. Zool. La Plata* 7: 197-326.
- Pereyra, J. A. 1938. Aves de la zona ribereña nordeste de la provincia de Buenos Aires. *Mem. Jard. Zool. La Plata* 9: 1-304.
- Peters, J. L. 1923. Notes on some summer birds of northern Patagonia. *Bull. Mus. Comp. Zool.* 65:277-337.
- Pinto, O. 1953. Sobre a colecao Carlos Esteveao de peles, ninhos e ovos das aves de Belem (Pará). *Papéis Avulsos de Zoologia* 11: 111-122.
- Pizo, M. A., Rodrigues, M. y C. G. Machado. 2009. Observations on the breeding biology of Eared Pygmy Tyrant *Myiornis auricularis*. *Cotinga* 32: 12-14.
- Plotnick, R. 1953. Algunas costumbres de la Cachirla de Uña Corta. *Hornero* 10: 18-22.
- Rabuffetti, F. L. y J. C. Rebores. 2007. Early infestation by botflies (*Philornis se-guyi*) decreases chick survival and nesting success in Chalk-browed Mockingbirds (*Mimus saturninus*). *Auk* 124:898-906.
- Rahmer, C. F. 1912. Observaciones sobre el *Molothrus bonariensis*, Gm. *Boletín Museo Historia Natural Santiago* 4: 207-209.
- Reed, C. S. 1919. Breves notas acerca de nidos y huevos de algunas aves de la cordillera de Mendoza. *Hornero* 1: 267-273.
- Renard, A. 1933. Observaciones sobre el parasitismo del tordo. *Hornero* 5: 219-220.
- Rizzo, F. 2010. Utilización de nidos de hornero (*Furnarius rufus*) por el estornino pinto (*Sturnus vulgaris*). *Nuestras Aves* 55: 33-35.
- Roesler, I. 2009. El Doradito Oliváceo *Pseudocolopteryx acutipennis* en las pampas argentinas: nuevos registros y comentarios sobre su historia natural. *Cotinga* 31: 1-4.
- Saibene, C. 1995. Nidificación de aves en Misiones. II. *Nuestras Aves* 31: 20.
- Saibene, C. A., Castelino, M. A., Rey, N. R., Herrera, J. y J. Calo. 1996. *Inventario de las aves del Parque Nacional "Iguazú", Misiones, Argentina*. Buenos Aires, LOLA.

- Salvador, S.A. 1984. Estudio de parasitismo de cría del Renegrido (*Molothrus bonariensis*) en Calandria (*Mimus saturninus*), en Villa María, Córdoba. *Hornero* 12: 141-149.
- Salvador, S. A. 1992. Notas sobre nidificación de aves andinas, en Argentina. Parte II. *Hornero* 13: 242-244.
- Salvador, S. A. 2015. Reproducción de aves andinas del noroeste Argentino. *Historia Natural (Tercera serie)* 5 (1): 49-76.
- Salvador, S. A. 2016. Registros de depredadores de huevos, pichones y volantones de aves de Argentina. *Acta Zoológica Lilloana* 60: 136-147.
- Salvador, S. A. y A. Bodrati. 2013. Aves víctimas del parasitismo del Género *Philornis* en Argentina. *Nuestras Aves* 58: 16-21.
- Salvador S. A. y A. Bodrati. 2013. Vertebrados y huevos en la alimentación de algunos Passeriformes de Argentina. *Revista Biológica* 16: 135-140.
- Salvador, S. A. y A. Bodrati. 2014. Actualización de las víctimas de parasitismo del Tordo Renegrido (*Molothrus bonariensis bonariensis*) en la República Argentina. *Revista Biológica* 17: 23-35.
- Salvador, S. A. y S. Narosky. 1984. Notas sobre nidificación de aves andinas, en la Argentina. *Hornero* 12: 184-188.
- Salvador, S. A. y L. A. Salvador. 1984. Notas sobre hospedantes del Renegrido (*Molothrus bonariensis*) (Aves: Icteridae). *Historia Natural* 4: 121-130.
- Salvador, S. A. y L. A. Salvador. 1988. Nidificación de aves en Pampa de Achala, Córdoba. *Nuestras Aves* 16: 20-23.
- Salvador, S. A. y L. A. Salvador. 2012. Reproducción de aves de Pampa de Achala, Córdoba, Argentina. *Historia Natural (Tercera Serie)* 2: 119-145.
- Salvador, S. A., Salvador, L. A. y C. Ferrari. 2017. *Aves de la provincia de Córdoba, Distribución e Historia Natural*. DP Argentina S.A., Buenos Aires.
- Salvador, S. A., Salvador, L. A., Gandoy, F. A. y J. I. Areta. 2016. La Golondrina Rabadilla Canela (*Petrochelidon pyrrhonota*) cría en Sudamérica. *Ornitología Neotropical* 27: 163-168.
- Schmidtuz, C. y C. Agulían. 1988. Nidificación del estornino pinto. *Nuestras Aves* 17:13.
- Schönwetter, M. 1969. Handbuch der Oologie. Lief 16. *Akademie-Verlag, Berlín, R. D. A.*
- Schönwetter, M. 1970. Handbuch der Oologie. Lief 17. *Akademie-Verlag, Berlín, R. D. A.*
- Schönwetter, M. 1971. Handbuch der Oologie. Lief 19. *Akademie-Verlag, Berlín, R. D. A.*
- Short, L. L. 1971. Aves nuevas o poco comunes de Corrientes. *Rev. Mus. Arg. Cienc. Nat.* 9: 283-309.

- Sick, H. 1985. *Ornitologia Brasileira, uma introdução*. Editora Universidade de Brasília, Brasília, Brazil.
- Smyth, C. H. 1928. Descripción de una colección de huevos de aves argentinas. *Hornero* 4: 125-152.
- Spinuzza, J. M., Alzogaray, S. y J. Giménez. 2009. Nuevos registros de nidificación del Peutrén (*Colorhamphus parvirostris*) en el Parque Nacional Lanín y consideraciones sobre su comportamiento. *Nótulas Faunísticas (segunda serie)* 30: 1-7.
- Suertegaray Fontana, C., Joenck, C. M. y J. K. F. Mähler Jr. 2000. Description of the nest and eggs of the Sheartailed Gray-Tyrant (*Muscipipra vetula*) and considerations on its historical ecology implications. *Ornitología Neotropical* 11: 69-72.
- Tyler, S. J. 2004. Family Motacillidae (Pipits and Wagtails). Pp. 686-786. en del Hoyo, J., Elliot, A. y D. A. Christie (Eds.). *Handbook of the Birds of the World. Vol. 9: Cotingas to Pipits and Wagtails*. Lynx Ed., Barcelona.
- Tyler, S. J. y L. Tyler. 1996. The Rufous-throated Dipper *Cinclus schulzi* on rivers in north-west Argentina and southern Bolivia. *Bird Conservation International* 6:103-116.
- Vuilleumier, F. 1994. Nesting, behavior, distribution, and speciation of patagonian and andean ground Tyrans (*Myiotheretes*, *Xolmis*, *Neoxolmis*, *Agriornis* and *Muscisaxicola*). *Ornitología Neotropical* 5: 1-55.
- Wetmore, A. 1926. Observations on the birds of Argentina, Paraguay, Uruguay and Chile. *Bull. U.S. Nat. Mus.* 133: 1-448.
- Willis, E. O y A. Bosso. 1997. A nest of the Cream-bellied Gnatcatcher, *Poliophtila lactea*. *Ornitología Neotropical* 8: 75-76.
- Zapata, A. R. P. y A. M. A Cabrera. 1969. Sobre una colección de huevos de aves silvestres. *Min. Asunt. Agrar. La Plata, Comunicaciones* 1: 74-97.
- Zuberbühler, E. 1956. Dos nidos en situación anómala. *Hornero* 10: 175.

# Índice de especies

## A

***Acridotheres cristatellus*** 93

**ANGÚ** 44

***Anthus antarcticus*** 99

***Anthus bogotensis*** 106

***Anthus chacoensis*** 110

***Anthus correndera*** 95

***Anthus furcatus*** 100

***Anthus hellmayri*** 103

***Anthus lutescens*** 107

***Anthus nattereri*** 111

## C

**CACHIRLA ANDINA** 106

**CACHIRLA CHICA** 107

**CACHIRLA COMÚN** 95

**CACHIRLA DORADA** 111

**CACHIRLA GRANDE** 99

**CACHIRLA PÁLIDA** 103

**CACHIRLA TRINADORA** 110

**CHACHIRLA UÑA CORTA** 100

**CALANDRIA CASTAÑA** 84

**CALANDRIA GRANDE** 75

**CALANDRIA MORA** 80

**CALANDRIA REAL** 87

**CALANDRIA TENCA** 74

***Campylorhynchus turdinus*** 24

***Catharus dryas*** 48

**CHIVÍ COMÚN** 18

**CHIVÍ CORONADO** 22

***Cistothorus platensis*** 26

***Cyclarhis gujanensis*** 15

## D

***Donacobius atricapilla*** 44

## E

**ESTORNINO CRESTADO** 93

**ESTORNINO PINTO** 91

## H

***Hylophilus poicilotis*** 22

## J

**JUAN CHIVIRO** 15

## M

***Mimus dorsalis*** 84

***Mimus patagonicus*** 80

***Mimus saturninus*** 75

***Mimus thenca*** 74

***Mimus triurus*** 87

P

***Platycichla flavipes*** 49

***Polioptila dumicola*** 37

***Polioptila láctea*** 35

R

**RATONA APERDIZADA** 26

**RATONA CEJA BLANCA** 33

**RATONA COMÚN** 29

**RATONA GRANDE** 24

S

***Sturnus vulgaris*** 91

T

**TACUARITA AZUL** 37

**TACUARITA BLANCA** 35

***Troglodytes aedon*** 29

***Troglodytes solstitialis*** 33

***Turdus albicollis*** 72

***Turdus amaurochalinus*** 68

***Turdus chiguanco*** 50

***Turdus falcklandii*** 63

***Turdus leucomelas*** 66

***Turdus nigriceps*** 55

***Turdus rufiventris*** 58

***Turdus serranus*** 54

V

***Vireo olivaceus*** 18

Z

**ZORZAL AZULADO** 49

**ZORZAL CHALCHALERO** 68

**ZORZAL CHIGUANCO** 50

**ZORZAL COLORADO** 58

**ZORZAL DE COLLAR BLANCO** 72

**ZORZAL HERRERO** 55

**ZORZAL NEGRO** 54

**ZORZAL PATAGÓNICO** 63

**ZORZAL SABIÁ** 66

**ZORZALITO OVERO** 48

# AZARA

DESCUBRÍ TU ESPÍRITU EXPLORADOR

La Fundación de Historia Natural Félix de Azara (Fundación Azara) —creada el 13 de noviembre del año 2000— es hoy una de las instituciones dedicadas al estudio y conservación de la naturaleza más importantes de América Latina. Con origen en la Argentina, sus actividades crecen en Chile, Paraguay, Bolivia, Uruguay y sur de Brasil, además de algunas incursiones en Ecuador y Cuba.

En sus años de vida, la institución alcanzó, con actividades de exploración, estudio y popularización de las ciencias naturales, ambientales y antropológicas, logros y una proyección internacional casi sin antecedentes para las entidades latinoamericanas de su tipo.

Sus investigadores han aportado 161 especies nuevas para la ciencia, tanto fósiles (94) como vivientes (67), desde diminutas plantas hasta enormes dinosaurios. Desde sus laboratorios y gabinetes se publican anualmente más de ciento cincuenta artículos científicos, aceptados por las revistas más prestigiosas, incluyendo en la nómina *Nature* o *Science*.

Su importante producción científica —cerca de un millar de artículos, un centenar de libros y de informes técnicos y una veintena de tesis de grado y posgrado— es el reflejo del trabajo comprometido y vocacional de setenta científicos y naturalistas de campo, algunos de los cuales son referentes mundiales de su especialidad.

La Fundación Azara desarrolló y apoyó más de doscientos proyectos propios de investigación y conservación, una veintena en cooperación con investigadores e instituciones de otros países. Brindó apoyo a proyectos de más de cuatrocientos investigadores y naturalistas externos y pertenecientes a diversas universidades, centros de investigación y otras organizaciones no gubernamentales de América Latina. Y firmó, además, un centenar de convenios de cooperación, algunos de ellos, para integrar recientemente consorcios con algunas de las universidades e instituciones científicas más importantes del mundo.

Con un equipo humano cuyo denominador común es la vocación, logró, en materia de conservación y manejo de la fauna silvestre, rescatar y atender siete mil animales víctimas principalmente de accidentes viales y del tráfico ilegal.

La Fundación se destaca por su labor en la creación e implementación de reservas naturales, así como en la creación, puesta en valor y gestión de museos regionales de ciencias naturales y antropología, centros de interpretación, geoparques, sitios paleontológicos y arqueológicos, habiendo sumado ciento cincuenta mil hectáreas en áreas naturales protegidas provinciales, municipales y privadas.

En la Argentina propició, entre muchos otros proyectos, la refuncionalización del Centro de Rescate, Rehabilitación y Recría de Fauna Silvestre “Güirá Oga”, en Puerto Iguazú, provincia de Misiones, con el Ministerio de Ecología de esa provincia; la creación del Paisaje Protegido “Delta Terra” (hoy transformado en una reserva natural municipal del partido de Tigre) y su pequeño Centro de Rescate de Fauna Silvestre Rioplatense, en la primera sección de islas del delta del Paraná, provincia de Buenos Aires; la creación de un Centro de Investigación en Ciencias Naturales, Ambientales y Antropológicas con la Universidad Maimónides, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires; la puesta en valor del sitio arqueológico incaico “El Shincal de Quimivil”, en Londres, provincia de Catamarca, con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, el Ministerio de Turismo de la Nación, el Gobierno Provincial y el Municipio de Londres; la creación del Centro de Información de Fauna Marina del Golfo San Matías, en Las Grutas, provincia de Río Negro y la restauración de la “Casa Jacobacci” para su inauguración como Museo de Ciencias Naturales y Antropológicas de la Costa Patagónica “Ing. Guido Jacobacci”, en San Antonio Oeste, provincia de Río Negro, en ambos casos con el Municipio

de San Antonio Oeste; la creación del Museo Folklórico de Londres, en la provincia de Catamarca, con el Municipio local; la puesta en valor del Parque Arqueológico “La Tunita” en Ancasti, provincia de Catamarca, con el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, el Gobierno Provincial y el Municipio local; la reinauguración del Museo de Ciencias Naturales y Arqueología “Prof. Manuel Almeida”, en Gualeguaychú, provincia de Entre Ríos; la creación del nuevo Museo de Ciencias Naturales de Miramar “Punta Hermengo” y de la Estación Científica de Centinela del Mar “Dr. Eduardo P. Tonni” en la provincia de Buenos Aires, con el Municipio de General Alvarado; y la creación del Museo de Historia Natural de San Martín de los Andes en la provincia de Neuquén.

En el año 2004 creó, en la Argentina, los Congresos Nacionales de Conservación de la Biodiversidad, que desde entonces se realiza cada dos años. Organizó además decenas de congresos nacionales y latinoamericanos en otras especialidades.

En su red de colecciones científicas —abiertas a la consulta de investigadores de todo el mundo— resguarda doscientos mil objetos de geología, paleontología, botánica, zoología, arqueología y etnografía.

La divulgación de la ciencia ha sido también un área de trabajo clave de la institución que apoyó importantes documentales como “Jane y Payne”, filmado en la Patagonia Argentina, junto con los defensores del ambiente de reconocimiento mundial, Jane Goodall y Roger Payne. Ha coproducido distintas series audiovisuales con señales educativas, por ejemplo: “Naturalistas viajeros” y “Creando bestias prehistóricas”. Ha desarrollado material didáctico para establecimientos escolares y organizado o auspiciado exhibiciones itinerantes de temática científica que recibieron la visita de más de diez millones de personas en Chile, Bolivia, Ecuador, Perú, Uruguay, Brasil, Colombia, Costa Rica, Estados Unidos, España, Países Bajos, Grecia, Rusia, Bulgaria, Singapur, Estonia, Tailandia, Israel, Hungría y desde luego, la Argentina.

Quinientos mil jóvenes participaron de sus diferentes actividades educativas (talleres, charlas, visitas guiadas, clubes de ciencia). Unos cuatrocientos estudiantes de doce universidades latinoamericanas fueron pasantes y voluntarios en sus actividades científicas y de extensión.

Su denominación rinde homenaje a Félix de Azara, un auténtico ilustrado español del siglo XVIII, precursor de los naturalistas sudamericanos, que se mostró deseoso de adquirir conocimientos y mejorar el mundo que lo rodeaba, como lo manifestó durante su actuación en la región rioplatense entre 1782 y 1801.

El campo de acción de la Fundación Azara en las ciencias naturales, ambientales y antropológicas es concebido de manera integral y con una mirada actual: incluye la exploración, investigación, gestión y conservación de una parte importante del patrimonio natural y cultural latinoamericano. Su objeto de trabajo es la diversidad natural y cultural de uno de los lugares más atractivos de nuestro planeta, el extremo sur de América, el mismo al que Félix de Azara le dedicara casi veinte años de su vida.

<https://fundacionazara.org.ar>  
[secretaria@fundacionazara.org.ar](mailto:secretaria@fundacionazara.org.ar)

 VAZQUEZ  
MAZZINI  
EDITORES

**DELIVERY de LIBROS:**

Comprá online el libro que quieras y recibilo cómodamente en tu domicilio. Envíos a todo el mundo.

[www.vmeditores.com.ar](http://www.vmeditores.com.ar)



La serie denominada “Nidificación de las Aves Argentinas” fue iniciada en 1983 con el tomo referente a Dendrocolaptidae y Furnariidae, y desde entonces se han introducido tantos cambios, que la organización pensada para los tomos siguientes -dos más de ellos han sido editados- aparecerían desactualizados.

En este cuarto tomo, que encaramos y que tiende a cubrir nuevas familias, debimos elegir un criterio pragmático, dejando de lado familias y especies ya incluidas, además de las familias Thraupidae, Emberizidae, Cardinalidae, Parulidae, Icteridae, Fringillidae y Passeridae, que guardamos para el quinto tomo. O sea que van en éste las especies que modernamente (SACC 2018) están incluidas en las familias Vireonidae, Troglodytidae, Polioptilidae, Donacobiidae, Turdidae, Mimidae, Sturnidae y Motacillidae.

Este tomo cuenta con una nutrida adenda con datos de especies ya tratadas en los tomos anteriores, donde se plasman las novedades y registros que aparecieron con posterioridad a la edición de dichos tomos, sobre todo de especies en que había muy poca o ninguna información.