



- KÖNIG C, WEICK F & BECKING J (1999) *Owls. A guide to the owls of the world*. Yale University press, New Haven and London.
- LUCERO F & CHEBEZ JC (2011) Nuevas citas y ampliación de la distribución de algunas aves en las provincias de San Juan, Mendoza y La Rioja. *Nótulas faunísticas* 71:1–16
- MARTÍNEZ F, LUCERO F, CALÍ R, VALDÉS D, FERRER D & CHEBEZ JC (2009) Registros novedosos de aves para las provincias de Mendoza y San Juan. *Nótulas Faunísticas* 35:1–9.
- MAZAR BARNETT J & PEARMAN M (2001) *Lista comentada de las Aves Argentinas / Annotated checklist of the birds of Argentina*. Lynx Edicions, Barcelona.
- MOSCHIONE F & BANCHS R (1992) *Informe de factibilidad para la creación de un refugio de la vida silvestre en el campo "Los Morrillos" de Ansilta S.A.* Informe Inédito. Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires.
- NAROSKY T & YZURIETA D (2010) *Guía para la identificación de la Aves de Argentina y Uruguay*. Edición Total. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires.
- NAROSKY S, FRAGA R & DE LA PEÑA M (1983) *Nidificación de las aves argentinas (Dendrocolaptidae y Furnariidae)*. Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
- NORES M (1996) Avifauna de la provincia de Córdoba. Pp. 255–337 en: TADA IE y BUCHER C (ed) *Biodiversidad de la provincia de Córdoba*. Fauna. Vol. 1. Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba.
- NORES M & YZURIETA D (1981) Nuevas localidades para aves argentinas I. Corrientes. *Historia Natural* 2:33–42.
- OLROG CC (1979) Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana* 27:1–324.
- OLROG CC & PESCE ETI EA (1991) *Las aves del Gran Cuyo: Mendoza, San Juan, San Luis y La Rioja. Guía de campo*. CRICYT, Mendoza.
- ORREGO ARAVENA R (1970) Vertebrados de La Pampa. Biblioteca Pampeana. *Serie Folletos* 13:1–31.
- RIDGELY RS & TUDOR G (2009) *Field Guide to the Songbirds of South America: The Passerines*. University of Texas Press, Austin.
- ROTTMANN J (1995) *Guía de identificación de las Aves de Ambientes Acuáticos*. Unión de Ornitólogos de Chile, Santiago.
- SEEGER H & AGUIRRE J (1996) Aumento de rango distribucional de la Paloma de Alas Blancas, *Zenaida asiatica* (Linné 1758). *Boletín Chileno de Ornitología* 3:41.
- SEEWALD PA & PÉREZ CHF (2009) Aves nuevas o poco frecuentes de alto valle de Río Negro, Río Negro, Argentina. *Nuestras Aves* 54:25–27.
- SICK H (1997) *Ornitología Brasileira*. Editora Nova Fronteira, Rio de Janeiro.
- SIMEONE A & SIMEONE S (1999) Nidificación de Paloma de Alas Blancas (*Zenaida meloda*) en la Región de Coquimbo. *Boletín Chileno de Ornitología* 6:42.
- VITALE S, COCKLE K, BODRATI A, FERRARI C, ROESLER I, JORDAN E & RAMOS D (2010) Nidificación y distribución de la Torcaza Alas Blancas (*Zenaida meloda*) en Argentina. *Nuestras Aves* 55:6–8.

Recibido: marzo 2012 / Aceptado: agosto 2012

Nuestras Aves 58: 16-21, 2013

AVES VÍCTIMAS DEL PARASITISMO DE MOSCAS DEL GÉNERO PHILORNIS EN ARGENTINA

Sergio A. Salvador¹ y Alejandro Bodrati^{2,3}

¹Bv. Sarmiento 698, Villa María (5900), Córdoba, Argentina. Correo electrónico: mono_salvador@hotmail.com

²Proyecto Selva de Pino Paraná, Vélez Sarsfield y San Jurjo S/N, San Pedro (3352), Misiones, Argentina.

³Grupo FALCO, Calle 117 Nro. 1725 e/67 y 68, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina.

Las larvas de moscas del género *Philornis* (Diptera: Muscidae) de distribución Neotropical (Dodge 1968), son parásitas subcutáneas que infectan pichones de aves de variadas familias y con diferentes tipos de nidos. Los primeros reportes de esta miosis para Argentina corresponden a Nielsen (1911), Dinelli (1941), García (1952) y Dodge (1968). En Argentina en la actualidad serían reconocidas cinco especies del género *Philornis*, según las publicaciones más actuales (*P. blanchardi*, *P. seguyi*, *P. torquans*, *P. pici* y *P. downsi*) (Couri et al. 2009, Silvestri et al. 2011).

El parasitismo de *Philornis* afecta el ciclo reproductivo de las aves, causando retraso en el desarrollo de los pichones y en algunos casos la muerte (Fraga 1984, Mason 1985, Nores 1995, de la Peña et al. 2003, Rabuffetti & Reborada 2007, Norris et al. 2010, Segura & Reborada 2011, Quiroga & Reborada 2012). Por ejemplo: Trepador Oscuro (*Dendrocolaptes platyrostris*) (Norris et al. 2010), Leñatero (*Anumbius annumbi*) y Cacholote Castaño (*Pseudoseisura lophotes*) (Nores 1995), Ratona Común (*Troglodytes aedon*) (Quiroga & Reborada 2012), Calandria Grande (*Mimus saturninus*) (Rabuffetti &



Reboreda 2007) y Cardenal Común (*Paroaria coronata*) (Segura & Reboreda 2011).

Como parte de un estudio general sobre la biología de las aves de Argentina, se recorrieron todas las provincias, aunque hay que destacar que los viajes y prospecciones fueron más intensivos en las provincias norteñas y del centro-oeste del país, reuniendo información sobre la distribución, comportamiento y biología de las aves, con énfasis en los aspectos reproductivos. Entre los años 1980 y 2012 se revisaron y monitorearon miles de nidos de los que se confeccionaron fichas y se tomaron datos de sus características (descripciones y medidas) y contenido (número, medidas y peso de huevos; número, descripción y peso de pichones). Como resultado de dichas revisiones, se obtuvieron datos de pichones parasitados con *Philornis* sp. en 14 provincias (Jujuy, Salta, Formosa, Misiones, Corrientes, Chaco, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero, Entre Ríos, San Luis, Córdoba, Buenos Aires y La Pampa). En total hallamos infestación en pichones de 80 especies (Fig. 1), 55 de las cuales no figuraban en la literatura como hospedantes de *Philornis* sp. en Argentina. La mayoría ($n = 68$ especies) fueron passeriformes, con un rango de masa corporal de 6,9 g en la Tacuarita Azul (*Poliophtila dumicola*) a 152 g en el Trepador Gigante (*Xiphocolaptes major*). Entre los no-passeriformes infestados ($n = 12$ especies) encontramos representantes de las familias Columbidae, Trochilidae, Cuculidae y Trogonidae, con un rango de masa corporal de 3,6 g en el Picaflor Común (*Chlorostilbon lucidus*) a 166 g en el Anó Grande (*Crotophaga major*).

En los pichones encontramos las larvas de *Philornis* a partir del segunda día de nacidos hasta aproximadamente los 10 días, en la mayoría de los casos el número más elevado de larvas fue registrado en pichones de 3 a 6 días de edad; se alojan principalmente en la cabeza y el cuello, y en menor cantidad en alas, dorso y muslos. Las encontramos en número que variaron de 1 a 26 larvas por pichón, aunque en Santa Fe se han llegado a encontrar hasta 44 larvas en un pichón de Espinero Grande (*Phacellodomus ruber*) y 47 en un pichón de Benteveo Común (*Pitangus sulphuratus*) (Antoniazzi et al. 2011). Otro punto interesante es que aparentemente habría pichones más tolerantes a esta miosis que otros, por ejemplo el caso de los integrantes de la Subfamilia Dendrocolaptinae observado por Norris et al. (2010) y A. Bodrati (obs. pers.) en Chaco y Misiones y S. Salvador (obs. pers.) en Córdoba y Entre Ríos. Aunque al respecto M. Quiroga (in litt. 2012) comenta que probablemente esta sea una cuestión de masa corporal y no una propiedad intrínseca de los pichones.

Observamos pichones con larvas entre los primeros días de octubre y fines de febrero según las regiones, en el área centro del país sobre todo en Córdoba (donde más observaciones se realizaron) los picos de mayor infestación se dieron entre mediados de noviembre y fines de enero, en el noroeste entre octubre y diciembre y en el

centro oeste entre noviembre y diciembre; en la región chaqueña y del litoral entre noviembre y febrero y en Buenos Aires entre noviembre y enero.

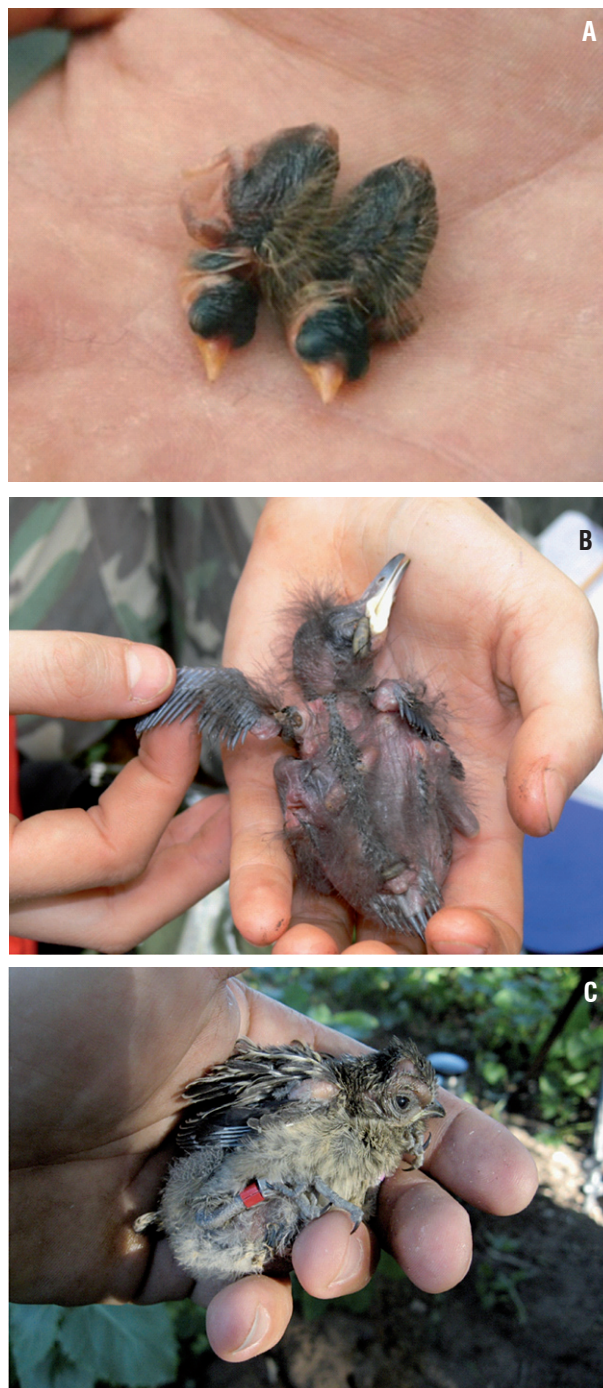


Figura 1. Pichones de tres especies de aves parasitadas con *Philornis*. A) Picaflor Cometa (*Sappho sparganura*). Yala, Jujuy, Argentina, 7 de noviembre 1991. Foto: S Salvador, B) Trepador Oscuro (*Dendrocolaptes platyrostris*). Tobuna, Misiones, Argentina, 28 de diciembre 2007. Foto: K Cockle, y C) Cortarramas (*Phytotoma rutila*). La Cumbre, Córdoba, Argentina, fines del verano del 2008. Foto: J Klavins.



Para nuestro país eran conocidas con anterioridad sólo dos especies de no-paseriformes como hospedantes de *Philornis*: la Torcacita Común (*Columbina picui*) (Dinelli 1941) y la Torcaza (*Zenaida auriculata*) (Antoniazzi et al. 2011). A pesar de que se revisaron un importante número de pichones nidícolas de este último grupo (principalmente Ardeidae, Falconidae, Columbidae, Strigidae y Picidae), sólo se hallaron casos de parasitismo en 12 especies y en unos pocos pichones. A excepción del Surucúa Común (*Trogon surrucura*) que cría dentro de termiteros o huecos, el resto de los no-paseriformes hospedantes construyen nidos abiertos (principalmente Cuculidae y Trochilidae).

En los paseriformes, las 68 especies parasitadas representan varias familias, diversos tamaños y diversos tipos de nidos de distintos materiales y hábitats de nidificación. Hallamos pichones infestados con *Philornis* en nidos abiertos y cerrados, construidos dentro de huecos naturales, dentro de nidos abandonados y en construcciones humanas, sin una relación clara de la incidencia de parasitismo con el tipo de nido. Quiroga et al. (2012) comentan que el uso de material verde en la construcción del nido evita el parasitismo en dos de las tres especies que criaron en cajas nido en su sitio de estudio. Sin embargo, nosotros encontramos pichones parasitados de la familia Cuculidae (con nidos abiertos) que colocan abundantes hojas y folíolos verdes en las cámaras de sus nidos.

En áreas donde es frecuente esta miosis, no encontramos pichones parasitados en nidos construidos en el suelo o en el interior de extensos juncales o totorales en lagunas, por lo que especulamos que las especies que nidifican en estas condiciones estarían a salvo de las larvas de *Philornis*. Futuros estudios elucidarán el verdadero impacto y relaciones con las distintas especies de aves y sus modos y tiempos de crianza, y por qué en un área una especie es un hospedante habitual en otra no.

Aves hospedantes de *Philornis*

A continuación presentamos detalles de 80 especies parasitadas por *Philornis*. Abreviaturas: ** Primer registro de parasitismo para Argentina. **M**: mortalidad de pichones infestados comprobada por los autores. **PE**: masa promedio en gramos de la especie (tomados de Pesos de Aves Argentinas, S Salvador in prep., en este trabajo se promedian pesos de datos bibliográficos, datos del autor e información inédita aportada por varios ornitólogos). **TN**: tipo de nido, **A**: abierto y **C**: cerrado, **P**: parásito de cría.

- Torcacita Colorada (*Columbina talpacoti*)** (PE: 51,9) (TN: A) Misiones y Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Torcacita Común (*Columbina picui*) (PE: 47,3) (TN: A) Tucumán: (Dinelli 1941), Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Torcaza (*Zenaida auriculata*) (PE: 134) (TN: A) Santa Fe: (Antoniazzi et al. 2011).
- Cuculillo Canela (*Coccyzus melacoryphus*) (PE: 52,8) (TN: A) Córdoba: (Salvador 2011).
- Anó Grande (*Crotophaga major*)** (PE: 166) (TN: A) Chaco: (A Bodrati, inéd.).
- Pirincho (*Guirapera guirapera*) (PE: 149) (TN: A) Córdoba: (Salvador 2011), Chaco: (A. Bodrati inéd.).
- Tingazú (*Piaya cayana*)** (PE: 116) (TN: A) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Crespín (*Tapera naevia*)** (PE: 52,8) (TN: P) Chaco: (A Bodrati inéd.), en nido de *Certhia cinnamomeus*.
- Picaflor de Barbijo (*Helimaster furcifer*)** (PE: 5,7) (TN: A) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Picaflor Broceado (*Hylocharis chrysura*)** (M) (PE: 4,3) (TN: A) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Picaflor Común (*Chlorostilbon lucidus*)** (PE: 3,6) (TN: A) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Picaflor Cometa (*Sappho sparganura*)** (PE: 4,8) (TN: A) Jujuy: (S Salvador inéd.).
- Surucúa Común (*Trogon surrucura*)** (PE: 82,2) (TN: C) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Tarefero (*Sittasomus griseicapillus*)** (PE: 12,9) (TN: C) Misiones: (A Bodrati y J Klavins inéd.).
- Chinchero Grande (*Drymornis bridgesii*)** (PE: 94,3) (TN: C) Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Trepador de Garganta Blanca (*Xiphocolaptes albicollis*) (PE: 121) (TN: C) Misiones: (Dodge 1968, A. Bodrati inéd.).
- Trepador Gigante (*Xiphocolaptes major*)** (PE: 152) (TN: C) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Trepador Oscuro (*Dendrocolaptes platyrostris*) (M) (PE: 60,4) (TN: C) Misiones: (Cockle & Bodrati 2009, Norris et al. 2010)
- Chinchero Chico (*Lepidocolaptes angustirostris*)** (PE: 28,2) (TN: C) Chaco: (A Bodrati inéd.), Entre Ríos y Córdoba (S Salvador inéd.).
- Bandurrita Chaqueña (*Tarphonotus certhioides*)** (PE: 24,2) (TN: C) Chaco: (A Bodrati inéd.), Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Hornero (*Furnarius rufus*) (PE: 58,1) (TN: C) Córdoba, Buenos Aires y La Pampa (Turienzo & Di Iorio 2010), Santa Fe: (Antoniazzi et al. 2011).
- Hornero Copetón (*Furnarius cristatus*)** (PE: 24,4) (TN: C) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Coludito Copetón (*Leptasthenura platensis*) (PE: 9,7) (TN: C) Santa Fe: (de la Peña et al. 2003), Entre Ríos: (A Bodrati inéd.), Catamarca y Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Curutié Blanco (*Cranioleuca pyrrhophia*)** (M) (PE: 11,9) (TN: C) Santa Fe: (M de la Peña in litt.), Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Chotoy (*Schoeniophylax phryganophila*) (PE: 17,5) (TN: C) Santa Fe: (de la Peña et al. 2003).
- Pijuí de Frente Gris (*Synallaxis frontalis*) (PE: 13,3) (TN: C) Santa Fe: (de la Peña et al. 2003; Antoniazzi et al. 2011), Chaco: (A Bodrati inéd.).



- Pijui Plomizo (*Synallaxis spixi*) (PE: 12,6) (TN: C) Corrientes: (García 1952), Misiones: (A Bodrati inéd.).
- Curutié Colorado (*Certhiaxis cinnamomeus*) (PE: 14,9) (TN: C) Santa Fe: (de la Peña et al. 2003).
- Canastero Chaqueño (*Asthenes baeri*)** (PE: 15,9) (TN: C) Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Espinero Chico (*Phacellodomus sibilatrix*) (M) (PE: 16,9) (TN: C) Buenos Aires: (Mason 1985), Santa Fe: (Antoniazzi et al. 2011), Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Espinero de Pecho Manchado (*Phacellodomus striaticollis*) (M) (PE: 27,4) (TN: C) Santa Fe: (Antoniazzi et al. 2011), Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Espinero Grande (*Phacellodomus ruber*) (PE: 34,1) (TN: C) Santa Fe: (De la Peña et al. 2003; Antoniazzi et al. 2011), Corrientes: (S Salvador inéd.).
- Leñatero (*Anumbius annumbi*) (M) (PE: 35,7) (TN: C) Buenos Aires: (Fraga 1984; Mason 1985; A Bodrati inéd.), Córdoba: (Nores 1995; S Salvador inéd.), Santa Fe: (Antoniazzi et al. 2011; M de la Peña in litt.), Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Crestudo (*Coryphistera alaudina*) (M) (PE: 29,4) (TN: C) Santa Fe: (de la Peña et al. 2003), Chaco: (A Bodrati inéd.), Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Cacholote Castaño (*Pseudoseisura lophotes*) (M) (PE: 82,2) (TN: C) Córdoba: (Nores 1995, S Salvador inéd.), Santa Fe: (Antoniazzi et al. 2011; M de la Peña in litt.).
- Chororó (*Taraba major*) (PE: 55,2) (TN: A) Santa Fe: (Antoniazzi et al. 2011), Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Choca Listada (*Thamnophilus doliatus*)** (PE: 27,1) (TN: A) Formosa: (S Salvador inéd.).
- Choca Común (*Thamnophilus caerulescens*)** (PE: 20,9) (TN: A) Misiones y Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Fiofió Grande (*Elaenia spectabilis*) (PE: 27,4) (TN: A) Santa Fe: (Antoniazzi et al. 2011).
- Fiofió de Pico Corto (*Elaenia parvirostris*)** (PE: 15,2) (TN: A) Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Suirirí Común (*Suiriri suiriri*) (PE: 14,1) (TN: A) Santa Fe: (Antoniazzi et al. 2011), Chaco: (A Bodrati inéd.), Santiago del Estero: (S Salvador inéd.).
- Piojito de Cabeza Gris (*Serpophaga griseicapilla*) (PE: 5,4) (TN: A) Mendoza: (Mezquida & Marone 2000).
- Calandrita (*Stigmatura budytoides*)** (PE: 10,2) (TN: A) San Luis: (S Salvador inéd.).
- Suirirí de Pico Corto (*Sublegatus modestus*) (PE: 12,1) (TN: A) Santa Fe: (de la Peña et al. 2003).
- Piojito Pardo (*Pheomyias murina*)** (PE: 11,5) (TN: A) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Mosqueta Estriada (*Myiophobus fasciatus*)** (PE: 11,5) (TN: A) Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Piojito Silbón (*Camptostoma obsoletum*)** (PE: 7,9) (TN: C) Buenos Aires: (A Bodrati inéd.).
- Churrinche (*Pyrocephalus rubinus*) (PE: 12,9) (TN: A) Buenos Aires: (Couri et al. 2005, A Bodrati inéd.), Entre Ríos (S Salvador inéd.).
- Suirirí Amarillo (*Satrapa icterophrys*) (M) (PE: 19,7) (TN: A) Buenos Aires: (Mason 1985; Couri et al. 2005), Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Monjita Blanca (*Xolmis irupero*)** (M) (PE: 28,4) (TN: C) Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Monjita Gris (*Xolmis cinereus*)** (PE: 59,2) (TN: A), Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Viudita Blanca (*Fluvicola albiventer*)** (M) (PE: 11,6) (TN: C) Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Picabuey (*Machetornis rixosus*) (PE: 32,9) (TN: C) Santa Fe: (de la Peña et al. 2003), San Luis: (Turienzo & Di Iorio 2010), Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Benteveo Común (*Pitangus sulphuratus*) (M) (PE: 67,1) (TN: C) Santa Fe: (de la Peña et al. 2003, Antoniazzi et al. 2011), Buenos Aires: (Couri et al. 2005), Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Tuquito Rayado (*Empidonomus varius*)** (PE: 26,8) (TN: A) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Benteveo Rayado (*Myiodynastes maculatus*)** (PE: 41,8) (TN: C) Santiago del Estero: (S Salvador inéd.).
- Suirirí Real (*Tyrannus melancholicus*)** (PE: 43,6) (TN: A) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Tijereta (*Tyrannus savana*)** (PE: 32,4) (TN: A) Córdoba: (S Salvador inéd.), Buenos Aires: (A Bodrati inéd.).
- Bulisto de Cola Castaña (*Myiarchus tyrannulus*)** (PE: 28,6) (TN: A) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Burlisto de Pico Canela (*Myiarchus swainsoni*)** (PE: 27,8) (TN: C) Santa Fe: (M. de la Peña in litt.).
- Burlisto Castaño (*Casiornis rufa*)** (PE: 26,1) (TN: C) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Anambé Común (*Pachyramphus polychopterus*)** (PE: 23,6) (TN: C) Buenos Aires: (A Bodrati inéd.).
- Anambé Castaño (*Pachyramphus castaneus*)** (PE: 20,4) (TN: C) Misiones: (A Bodrati inéd.).
- Anambé Verdoso (*Pachyramphus viridis*)** (PE: 21,4) (TN: C) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Cortarramas (*Phytotoma rutila*)** (PE: 36,8) (TN: A) Santa Fe: (M de la Peña in litt.), Córdoba (J Klavins inéd.).
- Golondrina Doméstica (*Progne chalybea*)** (PE: 49,1) (TN: C) Buenos Aires: (A Bodrati inéd.).
- Golondrina Parda (*Phaeoprogne tapera*)** (PE: 31,6) (TN: C) Chaco: (A Bodrati inéd.).
- Golondrina Ribereña (*Stelgidopteryx ruficollis*)** (PE: 18,1) (TN: C) Misiones: (A Bodrati inéd.).
- Ratona Común (*Troglodytes aedon*) (M) (PE: 10,9) (TN: C) Buenos Aires: (Mason 1985, Couri et al. 2005, Turienzo & Di Iorio 2010), Santa Fe: (Quiroga & Reboresda 2012, Quiroga et al. 2012, M de la Peña in litt.), Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Tacuarita Azul (*Poliophtila dumicola*) (PE: 6,9) (TN: C)



- A) Buenos Aires: (Fraga 1984), Santa Fe: (Antoniazzi et al. 2011), Córdoba: (S Salvador inéd.).
- Zorzal Chiguanco (*Turdus chiguanco*)** (PE: 94,2) (TN: A) Jujuy: (S Salvador inéd.).
 - Zorzal Colorado (*Turdus rufiventris*)** (PE: 68,8) (TN: A) Buenos Aires: (A Bodrati inéd.), Tucumán y Entre Ríos: (S Salvador inéd.).
 - Zorzal Sabiá (*Turdus leucomelas*)** (PE: 69,2) (TN: A) Misiones: (S Salvador inéd.).
 - Zorzal Chalchalero (*Turdus amaurochalinus*)** (PE: 61,1) (TN: A) Córdoba: (S Salvador inéd.), Buenos Aires: (A Bodrati inéd.).
 - Calandria Grande (*Mimus saturninus*) (M) (PE: 78,3) (TN: A) Córdoba: (García 1952, S Salvador inéd.), Buenos Aires: (Fraga 1984, Mason 1985, Couri et al. 2005, Rabuffetti & Reboresda 2007, J Klavins inéd.), Santa Fe: (de la Peña et al. 2003, Antoniazzi et al. 2011), Entre Ríos: (S Salvador inéd.).
 - Calandria Mora (*Mimus patagonicus*)** (PE: 56,8) (TN: A) San Luis y La Pampa: (S Salvador inéd.).
 - Esternino Pinto (*Sturnus vulgaris*) (PE: 71,5) (TN: C) Buenos Aires: (Turienzo & Di Iorio 2010, Ibañez et al. 2011).
 - Naranjero (*Thraupis bonariensis*)** (PE: 30,2) (TN: A) Córdoba: (S Salvador inéd.).
 - Celestino Común (*Thraupis sayaca*)** (PE: 33,7) (TN: A) Chaco: (A Bodrati inéd.).
 - Chingolo (*Zonotrichia capensis*) (PE: 20,4) (TN: A) Buenos Aires: (Mason 1985), Santa Fe: (M de la Peña in litt.), Córdoba: (S Salvador inéd.).
 - Diuca Común (*Diuca diuca*) (PE: 24,2) (TN: A y C) Mendoza: (Mezquida 2003), La Pampa: (S Salvador inéd.).
 - Jilguero Dorado (*Sicalis flaveola*) (M) (PE: 16,3) (TN: C) Buenos Aires: (Mason 1985, Turienzo & Di Iorio 2010), Córdoba: (Turienzo & Di Iorio 2010, S Salvador inéd.), Chaco: (Silvestri et al. 2011).
 - Corbatita Dominó (*Sporophila collaris*) (PE: 12,6) (TN: A) Santa Fe: (A Pautasso en Mastropaolo 2007).
 - Corbatita Común (*Sporophila caerulea*) (PE: 11,4) (TN: A) Tucumán: (Dinelli 1941), Buenos Aires: (A Bodrati inéd.).
 - Capuchino Canela (*Sporophila hypoxantha*)** (PE: 8,6) (TN: A) Corrientes: (Jl Areta in litt.).
 - Brasita de Fuego (*Coryphospingus cucullatus*)** (PE: 14,4) (TN: A) Misiones y Chaco: (A Bodrati inéd.).
 - Cardenal Común (*Paroaria capitata*)** (PE: 21,9) (TN: A) Chaco: (A Bodrati inéd.).
 - Cardenilla (*Paroaria coronata*) (PE: 37,5) (TN: A) Santa Fe: (de la Peña et al. 2003, Antoniazzi et al. 2011), Buenos Aires: (Segura & Reboresda 2011).
 - Pepitero Gris (*Saltator coerulescens*) (PE: 54,1) (TN: A) Santa Fe: (Antoniazzi et al. 2011)
 - Pepitero de Collar (*Saltator aurantirostris*)** (PE: 43,1) (TN: A) Chaco: (A Bodrati inéd.).
 - Reinamora Grande (*Cyanocornis brissonii*)** (PE: 25,3) (TN: A) Misiones: (A Bodrati inéd.).
 - Boyero Cacique (*Cacicus haemorrhous*) (PE: 84,2) (TN: C) Misiones: (Fraga 2011).
 - Boyero Ala Amarilla (*Cacicus chrysopterus*)** (PE: 37,3) (TN: C) Chaco: (A Bodrati inéd.).
 - Varillero Congo (*Chrysomus ruficapillus*)** (PE: 39,9) (TN: A) Santa Fe: (M de la Peña in litt.).
 - Tordo Músico (*Agelaioides badius*) (PE: 45,2) (TN: C) Buenos Aires: (Fraga 1984), Santa Fe: (de la Peña et al. 2003, Antoniazzi et al. 2011).
 - Tordo Pico Corto (*Molothrus rufoaxillaris*) (PE: 53,5) (TN: P) Buenos Aires: (Fraga 1984), Santa Fe: (de la Peña in litt.).
 - Tordo Gigante (*Molothrus oryzivorus*) (PE: 209) (TN: P) Misiones: (Fraga 2011).
 - Tordo Renegrido (*Molothrus bonariensis*) (M) (PE: 50,4) (TN: P) Buenos Aires: (Fraga 1984, Couri et al. 2005, Rabuffetti & Reboresda 2007), Santa Fe: (A Pautasso en Mastropaolo 2007, M de la Peña in litt.), Córdoba: (Turienzo & Di Iorio 2010, S Salvador inéd.), Entre Ríos: (S Salvador inéd.).
 - Gorrión (*Passer domesticus*) (PE: 29,2) (TN: C) Córdoba y Buenos Aires (Turienzo & Di Iorio 2010).
 - Cabecitanegra Común (*Sporagra magellanica*)** (PE: 13,8) (TN: A) Buenos Aires (A Bodrati inéd.)
- Agradecemos especialmente a Martín de la Peña, Juan Ignacio Areta y Juan Klavins por la información inédita. A Kristina Cockle y Juan Klavins por las fotografías. A Martín Quiroga y Luciano Segura revisores del manuscrito, que hicieron importantes aportes y sugerencias.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- ANTONIAZZI LR, MANZOLI DE, ROHRMANN D, SARAVIA MJ, SILVESTRI L & BELDOMENICO PM (2011) Climate variability affects the impact of parasitic flies on Argentinean forest. *Journal of Zoology* 283:126–134.
- COCKLE KL & BODRATI A (2009) Nesting of Planato Woodcreeper (*Dendrocolaptes platyrostris*). *Wilson Bulletin* 121:789–795.
- COURI MS, RABUFFETTI FL & REBOREDA JC (2005) New data on *Philornis seguyi* García (1952) (Diptera, Muscidae). *Brazilian Journal of Biology* 65:631–637.
- DE LA PEÑA MR, BELDOMENICO PM & ANTONIAZZI LR (2003) Pichones de aves parasitados por larvas de *Philornis* sp. (Diptera: Muscidae) en un sector de la provincia biogeográfica del Espinal de Santa Fe, Argentina. *Revista FAVE* 2:141–146.
- DINELLI L (1941) Causas que merman las aves. *Hornero* 8:60–62.
- DODGE HR (1968) Some new and little-known species of *Philornis* (Diptera, Muscidae). *Journal of the Kansas Entomological Society* 41:155–164.
- FRAGA RM (1984) Bay-winged Cowbird (*Molothrus badius*) remove ectoparasites from their brood parasites, the



- Screaming Cowbird (*M. rufoaxillaris*). *Biotropica* 16: 223-226.
- FRAGA RM (2011) Giant Cowbird (*Molothrus oryzivorus*) parasitism of Red-rumped Cacique (*Cacicus haemorrhous*) in the Atlantic Forest, northeastern Argentina. *Wilson Bulletin* 123: 277-282.
- GARCIA 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.
- IBAÑEZ L, DEL HUERTO M, FIORINI VD & MONTALTI D (2011) Reproducción del Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*), una especie exótica, en Buenos Aires. *Resúmenes XIV Reunión Argentina de Ornitología*, Formosa: 89.
- MASON P (1985) The nesting biology of some passerines of Buenos Aires, Argentina. *Neotropical Ornithology* 36:954-972.
- MASTROPAOLO JM (2007) La Ura. *Revista Biológica* 1:30.
- MEZQUIDA ET (2003) La reproducción de cinco especies de Emberizidae y Fringillidae en la reserva de Ñacuñán, Argentina. *Hornero* 18:13-20.
- MEZQUIDA ET & MARONE L (2000) Breeding biology of Grey Tyrannulet in the Monte Desert, Argentina. *Condor* 102:205-210.
- NIELSEN JC (1911) *Mydaea anomala* Jaenn., a parasite of South-American birds. *Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening* 63:195-208.
- NIELSEN JC (1913) On some South-American species of the genus *Mydaea*, parasitic on birds. *Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening* 65:251-256.
- NORES AI (1995) Botfly ectoparasitism of the Brown Cacholote and Firewood-Gatherer. *Wilson Bulletin* 107:734-738.
- NORRIS AR, COCKLE KL & MARTIN K (2010) Evidence for tolerance of parasitism in a tropical cavity-nesting bird, Planato Woodcreeper (*Dendrocolaptes platyrostris*), in northern Argentina. *Journal of Tropical Ecology* 26:619-626.
- QUIROGA MA & REBORDA JC (2012) Lethal and sublethal effects of botfly (*Philornis seguyi*) parasitism on House Wren nestlings. *Condor* 114:197-202.
- QUIROGA MA, REBORDA JC & BELTZER AH (2012) Host use by *Philornis* sp. in a passerine community in central Argentina. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 83:110-116.
- RABUFFETTI FL & REBORDA JC (2007) Early infestation by botflies (*Philornis seguyi*) decreases chick survival and nesting success in Chalk-browed Mockingbirds (*Mimus saturninus*). *Auk* 124:898-906.
- SALVADOR SA (2011) Biología reproductiva de la Familia Cuculidae en el departamento Gral. San Martín, Córdoba, Argentina. *Historia Natural (Tercera Serie)* 1:101-112.
- SEGURA LN & REBORDA JC (2011) Botfly parasitism effects on nestling growth and mortality of Red-crested Cardinals. *Wilson Journal of Ornithology* 123:107-115.
- SILVESTRI L, ANTONIAZZI LR, COURI MS, MONJE LD & BELDOMENICO PM (2011) First record of the avian ectoparasite *Philornis downsi* Dodge & Aitken, 1968 (Diptera, Muscidae) in Argentina. *Systematic Parasitology* 80:137-140.
- TURIENZO P & DI IORIO O (2007) Insects found in birds' nests from Argentina. Part I: a bibliographical review, with taxonomical corrections, comments and a hypothetical mechanism of transmission of cimicid bugs. *Zootaxa* 1561:1-52.
- TURIENZO P & DI IORIO O (2010) Insects found in birds' nests from Argentina. *Furnarius rufus* (Gmelin, 1788) (Aves: Furnariidae) and their inquiline birds, the true hosts of *Acanthocrios furnarii* (Cordero & Vogelseng, 1928) (Hemiptera: Heteroptera: Cimidae). *Zootaxa* 2700:1-112.

Recibido: abril 2012 / Aceptado: agosto 2012

Nuestras Aves 58: 21-24, 2013

REPRODUCCIÓN DEL ATAJACAMINOS CHICO (*Setopagis parvulus*) EN LAS PROVINCIAS DE CÓRDOBA Y CHACO, ARGENTINA

Sergio A. Salvador ¹ y Alejandro Bodrati^{2,3}

¹Bv. Sarmiento 698, Villa María (5900), Córdoba, Argentina. Correo electrónico: mono_salvador@hotmail.com

²Proyecto Selva de Pino Paraná, Vélez Sarsfield y San Jurjo S/N, San Pedro (3352), Misiones, Argentina.

³Grupo FALCO, Calle 117 Nro. 1725 e/67 y 68, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina..

El Atajacaminos Chico (*Setopagis parvulus*), se distribuye por América del Sur en Perú, Brasil, Bolivia, Uruguay y Argentina (Cleere & Nurney 1998, Cleere 1999), y a pesar de esta amplia distribución la reproducción de esta especie es poco conocida (Cleere & Nurney 1998, Cleere 1999). En nuestro país se ha constatado su repro-

ducción con datos concretos en las provincias de Formosa (Di Giacomo 2005), Santa Fe (de la Peña 2005), Entre Ríos (Smyth 1928) y Buenos Aires (Pereyra 1938, Klimaitis 1975).

En la provincia de Córdoba entre 1980 y 2005, se hallaron doce nidos del Atajacaminos Chico, todos en loca-