

DORADITO LIMÓN
Pseudocolopteryx citreola
(AVES – TYRANNIDAE) EN
LA PROVINCIA DE SANTA FE,
ARGENTINA

LEONARDO ADRIÁN LEIVA
y PATRICIA LEONOR BIERIG

Facultad de Humanidades y Ciencias,
Universidad Nacional del Litoral.
Ciudad Universitaria, Paraje El Pozo (3000),
Santa Fe, Argentina.
E-mail: leoleiva1811@hotmail.com

RESUMEN

Pseudocolopteryx citreola es una especie recientemente revalidada, con escasos conocimientos de sus patrones migratorios y simpátrica con *P. flaviventris* en el este argentino (al menos fuera de la época de cría), de la cual es virtualmente indistinguible a campo salvo por sus vocalizaciones. Se presentan los primeros datos de *P. citreola* para la provincia de Santa Fe, con registros de dos individuos los días 21 y 29 de setiembre de 2012 en un ambiente de pajonal en Rincón Potrero (31°30'34"S, 60°28'55"O), Dpto. La Capital. Se obtuvieron fotografías, filmaciones y grabaciones de sonidos de canto natural y de respuesta a playback. Estos registros de principios de primavera serían los primeros indicios de la presencia de la especie en periodo invernal en el este argentino.

Palabras clave: primeros registros, Passeriformes, sonogramas.

TICKING DORADITO
Pseudocolopteryx citreola
(AVES – TYRANNIDAE) IN
THE PROVINCE OF SANTA FE,
ARGENTINA

LEONARDO ADRIÁN LEIVA
& PATRICIA LEONOR BIERIG

Facultad de Humanidades y Ciencias,
Universidad Nacional del Litoral.
Ciudad Universitaria, Paraje El Pozo (3000),
Santa Fe, Argentina.
E-mail: leoleiva1811@hotmail.com

ABSTRACT

Pseudocolopteryx citreola is a recently revalidated species. Little is known about its migratory patterns; it is sympatric with *P. flaviventris* in eastern Argentina—at least outside their mating season—from which it is virtually indistinguishable except for its vocalizations. Early data on *P. citreola* in the Province of Santa Fe, with records of two individuals in a wetland environment in the capital city in September 2012 are reported. Photographs, videos and sound recordings of natural song and playback response were obtained. These records in early spring might be the first evidence of the species in winter in eastern Argentina.

Key words: first records, Passeriformes, spectrograms.

Pseudocolopteryx Lillio 1905 (Aves – Tyrannidae) integraba un grupo de cuatro especies con distribución en el neotrópico (i.e. *P. flaviventris*, *P. acutipennis*, *P. sclateri* y *P. dineillianus*) (Olrog, 1979; Canevari *et al.*, 1991; De la Peña & Rumboll, 1998; Mazar Barnett & Pearman, 2001; Fitzpatrick, 2004; Ridgely & Tudor, 2009). Recientemente fue develada la situación taxonómica de una quinta, *P. citreola* (Ábalos & Areta, 2009), siendo actualmente considerada especie con identidad propia (Remsen *et al.*, 2013). *P. citreola* es una especie críptica con *P. flaviventris* (Ábalos & Areta, 2009) y simpátrica en temporada no reproductiva con ese taxón en el este de Argentina (López-Lanús *et al.*, 2010). Ambas son virtualmente indistinguibles por su postura y plumaje en campo, siendo necesario registrar sus vocalizaciones para realizar una correcta identificación (Ábalos & Areta, 2009; López-Lanús *et al.*, 2010).

La distribución de *P. citreola* abarcaría Chile, Bolivia, Argentina y posiblemente Uruguay (Couve & Vidal, 2003; Ábalos & Areta, 2009; López-Lanús *et al.*, 2010). En Argentina se la ha registrado en las provincias de Chubut, Mendoza, Neuquén, Río Negro y Salta (Coconier *et al.*, 2007; Ábalos, 2008; Ábalos & Areta, 2009), y posteriormente en Buenos Aires y Entre Ríos (Scofield, 2010; López-Lanús *et al.*, 2010). En la provincia de San Luis se encontraron individuos territoriales en las Salinas del Bebedero (J.I. Areta, L. Pagano y E. Jordan, datos sin publicar). También existen registros con dudas en San Juan (Ábalos & Areta, 2009; Lucero, 2012).

La fenología, en gran parte de su distribución, es aún desconocida. Es considerada migratoria en Chile, donde se encuentra presente entre los meses de Octubre y Marzo (Johnson, 1967; Ábalos & Areta, 2009), desconociéndose su residencia en período invernal (Jaramillo *et al.*, 2005). En Argentina se la considera como migratoria para la provincia de Mendoza, con registros entre Octubre y Marzo (Ábalos y Areta, 2009). Fuera de su área de nidificación, que abarcaría su área de distribución en Chile y el pie oriental de los Andes australes áridos en Argentina y posiblemente en el ecotono pampa–monte por continuidad ambiental (Ábalos & Areta, 2009), fue registrada en Bolivia en período invernal (Ábalos & Areta, 2009) y en las provincias argentinas de Salta entre Octubre y Noviembre (Coconier *et al.*, 2007), y recientemente en Entre Ríos y Buenos Aires en Noviembre (Scofield, 2010; López-Lanús *et al.*, 2010). Dada la similitud entre *P. flaviventris* y *P. citreola*, sería razonable analizar la bibliografía concerniente a *P. flaviventris* por contener datos de *P. citreola* (Ábalos & Areta, 2009; López-Lanús *et al.* 2010).

En este aporte se presentan los primeros registros de *P. citreola* para la provincia de Santa Fe, Argentina, documentados mediante fotografías, filmaciones y grabaciones de sonidos.

Los registros se obtuvieron durante setiembre en Rincón Potrero (31°30'34"S, 60°28'55"O, Dpto. La Capital), en una reserva privada relativamente bien conservada de unas 48 has, libre de uso ganadero y con baja perturbación antrópica. La zona pertenece a la planicie de inundación del Río Paraná, caracterizada por ambientes acuáticos

lénticos y lóticos con pajonales y vegetación acuática, además de bosques ganaderos dominados por *Acacia caven* y fluviales en albardones (Cabrera, 1976).

Para grabar los cantos se utilizó una grabadora de audio digital Sony ICD-PX820 y para reproducir las voces se emplearon parlantes portátiles Eurocase EUS-180. Los espectrogramas fueron preparados con Syrinx 2.6 (John Burt, www.syrinxpc.com).

El día 21 de setiembre de 2012 se observó y se grabó un individuo solitario de *P. citreola* en el pajonal inundable de la reserva, vocalizando oculto dentro de una mata de juncos (*Schoenoplectus californicus*) (www.xeno-canto.org/110923), obteniendo espectrogramas de su canto natural (Fig. 1A–B). Al realizar playback respondió rápidamente, vocalizando y acercándose a la fuente del sonido, donde fue fotografiado (Fig. 2A–B) y se observaron los caracteres externos de plumaje compartidos por *P. flaviventris* y *P. citreola*, cuya distintiva corona castaña los diferencia de sus congénéricos (Ábalos & Areta, 2009; Narosky & Yzurieta, 2010). Mientras se reproducía el playback el ejemplar voló entre matas de juncos separadas unos 7m, demostrando el grado de excitación producto del playback. Se grabó el canto de respuesta (www.xeno-canto.org/110858), con lo que se obtuvieron espectrogramas de la reacción post-playback (Fig. 1C). En coincidencia con lo observado por Ábalos & Areta (2009) y López-Lanús *et al.* (2010), al poco tiempo después de reproducir el playback (5 min. aprox.), éste no produjo más efecto sobre el individuo, el cual siguió vocalizando en forma menos frecuente, a baja altura y oculto.

El día 29 de setiembre se realizó, primeramente y sin éxito, búsqueda intensiva de individuos de *P. citreola* con la intención de observar su comportamiento natural. Posteriormente se realizó búsqueda mediante playback con los cantos grabados el día 21 y con sonidos obtenidos de la web (www.xeno-canto.org/46360, www.xeno-canto.org/46361), estimulando el canto de un individuo en el mismo sitio en que fuera registrada la especie el día 21 (www.xeno-canto.org/110859, Fig. 1D). Siguiendo a Ábalos y Areta (2009), se realizó experimentos de playback con cantos de *P. flaviventris* (López-Lanús, www.xeno-canto.org/46365, [46367](http://www.xeno-canto.org/46367)), advirtiendo el acercamiento del ejemplar hacia la fuente del sonido, a baja altura (entre 0,5 y 1m), pero sin demostrar excitación. Al reproducir nuevamente los cantos de *P. citreola*, percibimos una rápida reacción del individuo, vocalizando y aproximándose a la fuente de sonido, acercándose luego un segundo individuo, emitiendo ambos a intervalos regulares un canto de respuesta (www.xeno-canto.org/110860). Se observó, fotografió (Fig. 2C) y filmó los movimientos de la cabeza de un ejemplar al cantar, cuyo comportamiento, descrito por Wetmore (1926) y Ábalos & Areta (2009), diferencia a *P. citreola* de *P. flaviventris* (Ábalos & Areta, 2009). Los experimentos de playback fueron realizados una vez que los animales volvían a su comportamiento natural, a intervalos de alrededor de 1:30 minutos entre playbacks de ambas especies. A diferencia de lo observado el día 21, en todas las ocasiones que se reprodujo el playback de *P. citreola*, los individuos reaccionaron acercándose a la fuen-

te de sonido y vocalizando, generalmente a mayor altura entre la vegetación, aunque parecían perder el interés a medida que se repetía el playback. Nos retiramos luego de aproximadamente 20 minutos para no perturbar excesivamente a los animales.

Los días 13 y 14 de octubre se recorrió la zona y pajonales y arbustales de las cercanías haciendo búsqueda intensiva y mediante playback, pero sin éxito.

El ambiente se encuentra dominado por matas dispersas de *S. californicus* y *Cyperus giganteus*, dentro de una matriz de necromasa vegetal de unos 50 cm de altura y otras plantas palustres y acuáticas (e.g. *Panicum* spp, *Polygonum* spp, *Ludwigia peploides*, *Eichornia* sp y *Pistia stratioides*), con una profundidad de 30 cm de agua (Fig. 2D). En las cercanías se observaron otras aves entre las que se encontraban varios individuos de *Hymenops perspicillatus*, siendo ésta una especie frecuentemente observada por Ábalos & Areta (2009) en los ambientes preferidos por *P. citreola* en el oeste argentino.

Se obtuvieron un total de 15 cantos completos. Auditivamente las vocalizaciones obtenidas antes (n = 2, Fig. 1A–B) y después del playback (n = 10, e.g. Fig. 1C–E, y variantes, n=3, e.g. Fig. 1F), parecieran ser sutilmente diferentes, sobre todo en la serie de notas nasales al final del canto, lo cual podría atribuirse a los efectos del playback. No obstante, nuevos estudios sobre las variaciones de las vocalizaciones deberían realizarse para responder estas cuestiones.

Si bien se ha planteado la hipótesis de que la población de Chile y oeste argentino tendrían un patrón de migración oeste–este, con área de invernada en el este argentino (Fjeldsá & Krabbe, 1990; López–Lanús *et al.*, 2010), contrapuesto a un patrón de migración sur–norte con área de invernada en Bolivia (Reed, 1877; Ábalos & Areta, 2009), lo cierto es que aún hace falta un análisis exhaustivo suficiente que permitan confirmar, refutar o reestructurar estas hipótesis. En este sentido, nuestros registros de *P. citreola* a principios de primavera y comienzo de la temporada reproductiva, son los más próximos al invierno en el este argentino, siendo los primeros indicios de presencia de la especie en periodo invernal en dicha región.

En la provincia de Santa Fe *P. citreola* no fue citada anteriormente (De la Peña, 2011; Fandiño & Giraud, 2010), no obstante, debido a su reciente esclarecimiento taxonómico (Ábalos y Areta, 2009) y a los nuevos registros para el este argentino (López–Lanús *et al.*, 2010; este trabajo), es de esperar que ya haya sido observada con anterioridad en la región e identificada como *P. flaviventris*, especie considerada residente para esta provincia (De la Peña, 2006, 2011; Fandiño & Giraud, 2010). Por ello, y al igual que Ábalos & Areta (2009) y López–Lanús *et al.* (2010), creemos que parte de la bibliografía en el este argentino referente a *P. flaviventris* pueda contener información perteneciente a *P. citreola*, por lo que esto debe tenerse en cuenta al realizarse revisiones bibliográficas y nuevos estudios que intenten dilucidar la fenología concernientes a dichas especies en la provincia de Santa Fe y en sus respectivas áreas de distribución.

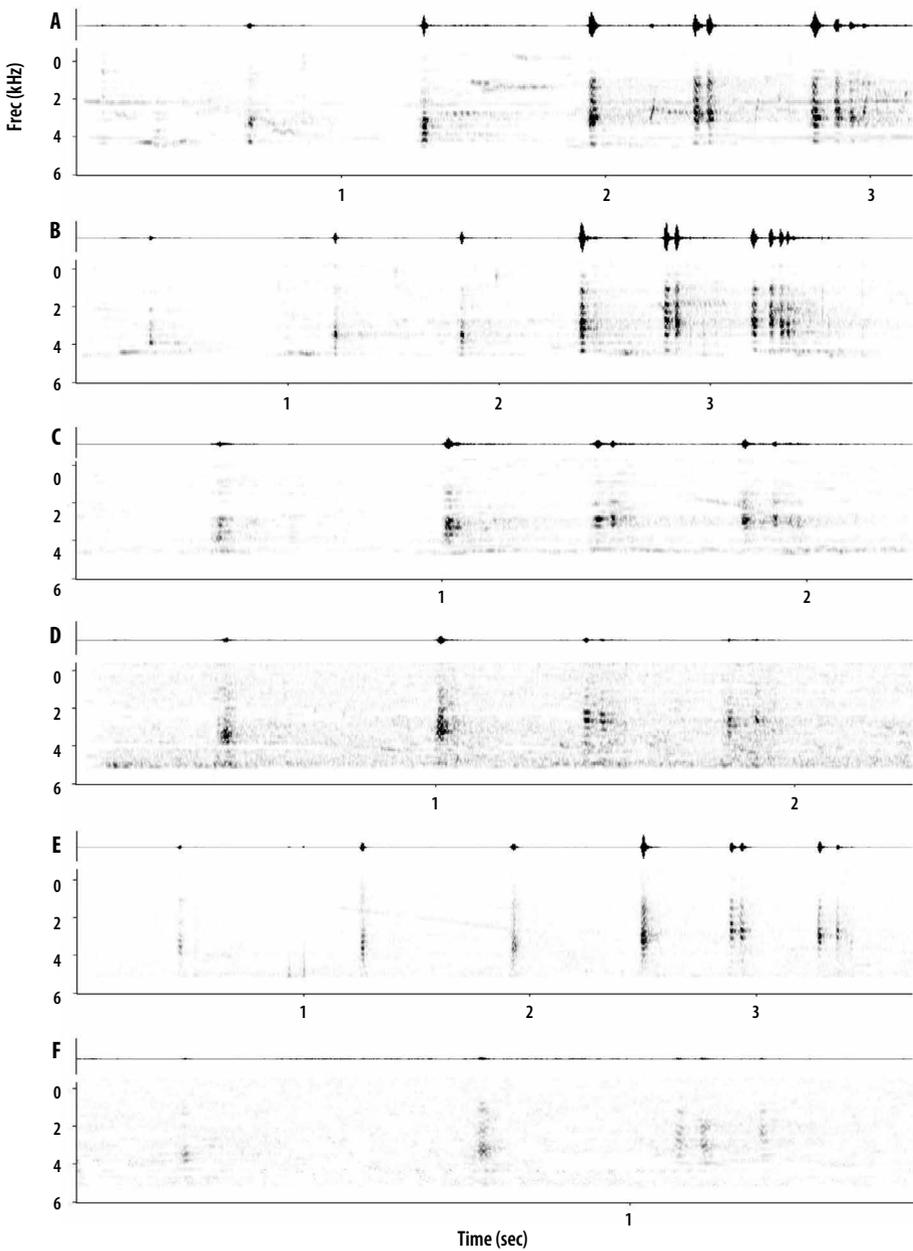


Figura 1. Espectrogramas de las vocalizaciones de *Pseudocolopteryx citreola* registrados en la localidad de Rincón Potrero (31°30'34"S, 60°28'55"O), Dpto. La Capital, provincia de Santa Fe: Canto natural (A y B) y de respuesta a playback (C) obtenidos para un individuo entre las 10:50 y las 11:00 am del día 21 de setiembre de 2012; Cantos de respuesta a playback (D y E) y una variante de canto (F) para al menos un individuo obtenidos el día 29 de setiembre de 2012 entre las 10:25 y las 10:39 hs. Los espectrogramas fueron seleccionados de una muestra de 15 cantos completos.

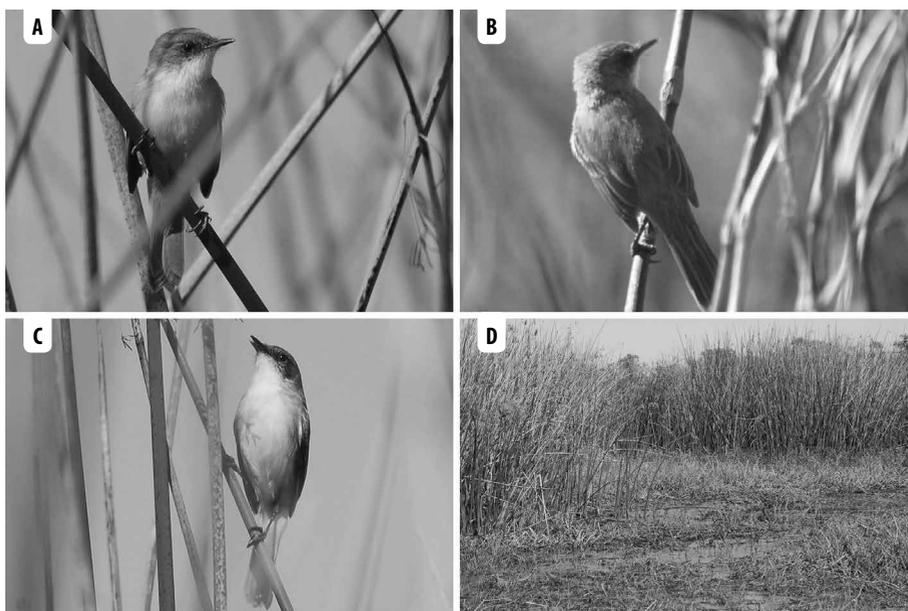


Figura 2. Registros fotográficos de *Pseudocolopteryx citreola* en la localidad de Rincón Potrero (31°30'34"S, 60°28'55"O), Dpto. La Capital, Provincia de Santa Fe, Argentina. **A:** Individuo en vista frontal (21 de setiembre de 2012). **B:** Individuo en vista dorsal (21 de setiembre de 2012). **C:** Individuo vocalizando (29 de setiembre de 2012). **D:** Ambiente en que se registraron dos individuos (29 de setiembre de 2012). Fotos: L. Leiva.

Agradecimientos

Agradecemos a Alba Imhof por cedernos valiosa bibliografía. A Blas Fandiño y Andrés Pautasso por la revisión y críticas del manuscrito. A Ignacio Areta por las muy acertadas correcciones a este artículo y las correcciones al abstract. A Cristina Peralta y Vanesa Faccioli del Museo Provincial de Ciencias Naturales «Florentino Ameghino» por la ayuda en la búsqueda bibliográfica. A la familia Pertovt por su amabilidad en permitirnos ingresar a sus campos. A nuestras familias, especialmente a Gladis A. Arenel por todo el cariño y amor brindado durante su vida.

Recibido | Received: 8 de mayo de 2013
Aceptado | Accepted: 5 de setiembre de 2013

Referencias

- Ábalos, R. & J. I. Areta.** 2009. Historia natural y vocalizaciones del Doradito Limón (*Pseudocolopteryx cf. citreola*) en Argentina. *Ornitología Neotropical* 20: 215–230.
- Ábalos, R.** 2008. *Pseudocolopteryx* nn. En: López-Lanús B. (ed.) Sonidos de aves del Cono Sur/ Bird sounds from southern South America. *Audiornis Producciones*. Buenos Aires. 1 DVD.
- Cabrera, A. L.** 1976. Regiones Fitogeográficas Argentinas: 1–85. En: *Enciclopedia Argentina de agricultura y jardinería*. Tomo II. Fascículo 1. ACME, Buenos Aires.
- Canevari, M., P. Canevari, G. Carizo, G. Harris, J. Rodríguez Mata & R. J. Straneck.** 1991. Nueva Guía de las Aves Argentinas. Tomo II. *Fundación ACINDAR*, Buenos Aires, Argentina.
- Coconier, E. G., B. López-Lanús, I. Roesler, F. Moschione, M. Pearman, P. Blendinger, A. Bodrati, D. Monteleone, H. Casañas, G. Pugnali & M. E. Álvarez.** 2007. Lista comentada de las aves silvestres de la Unidad de Gestión Acambuco: 32–103. En: Coconier, E. G. (ed.) Las aves silvestres de Acambuco, provincia de Salta, Argentina. Relevamientos de un AICA prioritaria de la Selva Pedemontana. *Temas de Naturaleza y Conservación. Monografía de Aves Argentinas* N° 6. Buenos Aires.
- Couve, E. & C. Vidal.** 2003. Aves de la Patagonia, Tierra del Fuego y Península Antártica. *Fantástico Sur Birding*. Punta Arenas.
- De la Peña, M. R.** 2006. Lista y distribución de las aves de Santa Fe y Entre Ríos. Buenos Aires, LOLA. 137 pp.
- De la Peña M. R.** 2011. Atlas ornitogeográfico de la Provincia de Santa Fe, Argentina. *Ediciones Biológica. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad* N° 4. Santa Fe, Argentina. 500 pp.
- De La Peña, M. R. & M. Rumboll.** 1998. Birds of Southern South America and Antarctica. Collins illustrated checklist. Londres. 304 pp.
- Fandiño, B. & A. R. Giraud.** 2010. Revisión del inventario de aves de la provincia de Santa Fe, Argentina. *Revista FABICIB* 14:116–137.
- Fitzpatrick, J. W.** 2004. Tyrannidae: 170–462. In: del Hoyo J, A. Elliot & D. Christie (eds.). Handbook of the birds of the world. Volume 9: Cotingas to Pipits and Wagtails. *Lynx Edicions*, Barcelona.
- Fjeldså, J. & N. Krabbe.** 1990. Birds of the high Andes. *Zoological Museum, Univ. of Copenhagen and Apollo Books*, Svendborg, Denmark.
- Jaramillo, A., P. Burke & D. Beadle.** 2005. Aves de Chile. Ingoprint SA. Barcelona. 240 pp.
- Johnson, A. W.** 1967. The birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia, and Peru. Volume 2. *Platt Establecimientos Gráficos*, Buenos Aires.
- López-Lanús, B., L. D. Unterkofler, U. Ornstein, R. Güller, R. Lejarraga, C. Doiny Cabre, R. L. Scoffield & C. Kopuchian.** 2010. La presencia de *Pseudocolopteryx citreola* en el este de Argentina y comparación de su voz con la de otros doraditos. *Boletín Chileno de Ornitología* 16 (1): 51–58. Unión de Ornitólogos de Chile.
- López-Lanús, B., A. Bodrati, D. Monteleone, I. Roesler, P. Blendinger & M. E. Álvarez.** 2007. Sonidos de aves de Acambuco, provincia de Salta, Argentina: Apéndice auditivo del inventario de aves de la Unidad de Gestión Acambuco. 1 CD. En: Coconier, E. G. (ed.) Las aves silvestres de Acambuco, provincia de Salta, Argentina. Relevamientos de un AICA prioritaria de la Selva Pedemontana. *Temas de Naturaleza y Conservación. Monografía de Aves Argentinas* N° 6. Buenos Aires.

- Lucero, F.** 2012. Nuevos registros y distribuciones de aves para las provincias de San Juan, Mendoza y La Rioja. Parte II. *Nóttulas Faunísticas*. Segunda Serie, 97: 1–10.
- Mazar Barnett, J. & M. Pearman.** 2001. Lista comentada de las aves argentinas. *Lynx Edicions*, Barcelona.
- Narosky, T. & D. Yzurieta.** 2010. Guía para la Identificación de las Aves de Argentina y Uruguay. Edición total. 16ª edición. *Vázquez Manzini Editores*. Buenos Aires, Argentina. 432 pp.
- Olog, C. C.** 1979. Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana* 27: 1–324.
- Reed, C.** 1877. Apuntes de la zoología de la hacienda de Cauquenes, provincia de Colchagua. *Anales de la Universidad de Chile* 49: 535–569.
- Remsen, J. V., Jr., C. D. Cadena, A. Jaramillo, M. Nores, J. F. Pacheco, J. Pérez-Emán, M. B. Robbins, F. G. Stiles, D. F. Stotz, & K. J. Zimmer.** 2013. A classification of the bird species of South America. *American Ornithologists' Union*. Version [12 March 2013]. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SAC-CBaseline.html>
- Ridgely, R. S. & G. Tudor.** 2009. Field Guide to the Songbirds of South America. The Passerines. University of Texas Press. Austin.
- Scofield, R.** 2010. Lista comentada y variación estacional de las aves del establecimiento Marahué y la zona de Pedro Luro, Provincia Buenos Aires, Argentina. *BioScriba* Vol. 3 (1): 1–14.
- Wetmore, A.** 1926. Observations on the birds of Argentina, Paraguay, Uruguay and Chile. *Bull. U.S. Natl. Mus.* 133: 1–448.