



- EcoREGISTROS (2018a) Ficha de la especie: Yabirú (*Jabiru mycteria*). EcoRegistros, Escobar [URL: <http://www.ecoregistros.org/ficha/Jabiru-mycteria>]
- EcoREGISTROS (2018b) Ficha de la especie: Halcón Montés Grande (*Micrastur semitorquatus*). EcoRegistros, Escobar [URL: <http://www.ecoregistros.org/ficha/Micrastur-semitorquatus>]
- HEREDIA J (2011) *Informe ornitológico sobre las Lagunas Saladas de Santiago del Estero, Argentina*. Dirección General de Bosques y Fauna, Santiago del Estero
- LUCERO MM (1983) Lista y distribución de aves y mamíferos de la provincia de Tucumán. *Miscelánea* 75:1–61
- NORES M, YZURIETA D & SALVADOR S (1991) Lista y distribución de las aves de Santiago del Estero, Argentina. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba* 59:157–196
- OLROG CC (1979) Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana* 27:1–324
- ORTIZ D & ARÁOZ R (2014) *Aves de la Sierra de San Javier*. Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán
- ORTIZ D & CAPLLONCH P (2007) *Guía de los rapaces de la provincia de Tucumán*. Megaprint Editores, San Miguel de Tucumán
- ORTIZ D, CAPLLONCH P, AVELDAÑO S, MAMANÍ J, QUIROGA O & MORENO TEN T (2013) Los Passeriformes de Tucumán, Argentina: lista, distribución y migración. *Biologica* 16:39–71
- QUIROGA OB (2014) Primeros registros documentados del Sietevestidos Serrano (*Poospiza whittii*) en la provincia de Santiago del Estero, Argentina. *EcoRegistros Revista* 4(9):29–31
- QUIROGA OB (2016) Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*) en ciudad Capital, Santiago del Estero. *Nuestras Aves* 61:20
- QUIROGA OB (2017) Presencia del Burrito Pico Rojo (*Mustellirallus erythrops*) en Santiago del Estero, Argentina. *EcoRegistros Revista* 7(8):29–31
- QUIROGA OB, CAPLLONCH P, PÉREZ BOGADO WE, NAVARRO JL, LLUGDAR JE & SORIA K (2017) Notas sobre aves de Santiago del Estero, Argentina. *Nótulas Faunísticas (Segunda Serie)* 214:1–6
- QUIROGA OB, CAPLLONCH P, PÉREZ BOGADO WE & SORIA K (2016) Primeros registros y aportes a la distribución de la avifauna de Santiago del Estero, Argentina. *Nuestras Aves* 61:49–53
- QUIROGA OB, CORIA OR, GÓMEZ N, CHIMINO G, JORGE F, ROJAS LM, LLUGDAR JE & ALCALDE M (2015) El Gaviotín Negro (*Chlidonias niger*) y el Burrito Común (*Laterallus melanophaius*) en Santiago del Estero, Argentina. *Nuestras Aves* 60:59–60
- SALVADOR SA & EROLES PG (1994) Notas sobre aves de Santiago del Estero. *Nuestras Aves* 30:24–25
- VAN DER WOUDE J (2014) Lista de eBird S21042359. eBird, Ithaca [URL: <https://ebird.org/argentina/view/checklist/S21042359>]
- VIDES-ALMONACID R (1992) *Leptopogon amaurocephalus* en las Yungas de Tucumán. *Nuestras Aves* 26:24–25

Recibido: mayo 2018 / Aceptado: noviembre 2018 / Publicado: diciembre 2018

Nuestras Aves 63: 38–43, 2018

## DISTRIBUCIÓN DE LA CATITA CHIRIRÍ (*Brotogeris chiriri*) Y PRIMER REGISTRO DE NIDIFICACIÓN EN ARGENTINA

*Freddy Burgos-Gallardo<sup>1</sup> y Pablo Grilli<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), Universidad Nacional de Jujuy - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (UNJU-CONICET), Facultad de Ciencias Agrarias, Cátedra de Evolución, Alberdi 47, San Salvador de Jujuy (4600), Jujuy, Argentina.

Correo electrónico: [freddygburgos@gmail.com](mailto:freddygburgos@gmail.com)

<sup>2</sup> Cátedra de Ecología General y Recursos Naturales, Universidad Nacional Arturo Jauretche, Av. Calchaquí 6200, Florencia Varela (1888), Buenos Aires, Argentina / Cátedra de Ornitología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Av. 122 y 60, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina

La Catita Chirirí (*Brotogeris chiriri*) se distribuye en Sudamérica en bosque secos, selvas en galería y áreas abiertas, ocupando parte de Brasil, Paraguay, Bolivia y Argentina (ver recuadro en Fig. 1; Ribas et al. 2009). En Argentina, la distribución de la Catita Chirirí abarca bosques y selvas en galería, existiendo dos poblaciones: una en el noreste (NEA), en las provincias de Misiones, este de Chaco y Formosa, muchas veces asociada a áreas agrícolas y ambientes suburbanos; y otra en el noroeste (NOA), en el este de Salta y el oeste de las provincias de

Chaco y Formosa (Moschione & Sureda 2008). Además, en las últimas décadas se ha establecido una población en áreas parquizadas de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el conurbano, y el NE de la provincia de Buenos Aires (Fig. 1; Pérez 1990, Navas & Bó 1996, Blendinger 1998, Bodrati 2005, Scheffer et al. 2015).

En esta nota reportamos y compilamos registros de Catita Chirirí para Argentina, modelamos la distribución potencial de la población del NOA y describimos un nido, que sería el primero descrito en nuestro país.



## Distribución en Argentina

Para elaborar la Figura 1 sobre la distribución geográfica de la Catita Chirirí, examinamos los especímenes disponibles en las colecciones del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN) y en la Colección Ornitológica de la Fundación Miguel Lillo (COFML; Tabla 1;) y en eBird (Sullivan et al. 2009); y agregamos registros propios realizados entre 1999 y 2008 (Tabla 2).

En la provincia de Salta, las citas se remontan al año 1877 para cercanías del río Las Piedras, departamento de Metán (Holmberg 1878). Es considerada parte de la avifauna provincial (Neumann 1931, Peters 1937, Olrog 1963, Moschione et al. 2012) y cuenta con observaciones recientes (Sferco 2015, Vergara 2015). Para la provincia de Jujuy, Di Giacomo (2005) menciona a la Catita Chirirí sin mayores detalles, pero en revisiones posteriores no es considerada parte de la avifauna de la provincia (Camperi et al. 2012).

La provincia de Formosa cuenta con al menos cinco ejemplares colectados (Tabla 1) y grabaciones de cantos (disponibles en <https://www.xeno-canto.org/113492>, <https://macaulaylibrary.org/asset/217371>, <https://macaulaylibrary.org/asset/217091>, <https://macaulaylibrary.org/asset/212902>). Las observaciones más recientes corresponden a la Reserva Natural Formosa, donde se la menciona como nidificante sin mayores detalles en Chebez et al. (1998), y también es mencionada por Ocampo (2010) y por Monteleone & Pita (2017).

En la provincia del Chaco, los registros se concentran en el centro-norte, donde se la menciona cerca del río Bermejo (Contreras et al. 1990, Navas & Bó 1996). Cuenta además con observaciones para el Parque Nacional Chaco (Chebez et al. 1998), el Parque Provincial Pampa del Indio, el puerto Antequera, y la ciudad de Resistencia (Bodrati 2005).

Las menciones para la provincia de Misiones corresponden a zonas urbanas de Puerto Iguazú, donde habría llegado aproximadamente hace 35 años y estarían restringidas al ejido urbano (M Castelino com. pers.), siendo considerado un visitante ocasional en el Parque Nacional Iguazú (Saibene et al. 1996). También fue observada en la ciudad de San Pedro, Parque Provincial (PP) Cruce Caballero, PP Araucaria, Moconá, PP Salto Encantado y San Ignacio Miní (eBird 2018) y en Puerto Esperanza (E Krauckzuck com. pers.).

En la Tabla 2 compilamos nuestras observaciones realizadas en el distrito del Chaco Occidental (Cabrera 1994). Añadimos así, 32 localidades a las previamente reportadas (Blendinger 1998), y un ejemplar (COFML17500) colectado en 2006 por FBG en el paraje “El Escondido”, a 17 km de Gobernador Juan Solá, departamento Rivadavia Banda Norte, en la provincia de Salta.

## Distribución potencial de la población del NOA

Combinando 19 variables bioclimáticas (disponibles en [<http://www.worldclim.org/>]), los registros históricos y de colecciones (Tabla 1) y nuestros 32 registros de presencia en el distrito del Chaco Occidental (Tabla 2), modelamos la distribución potencial de la población del NOA empleando el software Maxent 3.4.1 (Phillips et al. 2017). Para facilitar la visualización de los resultados, dividimos los valores de idoneidad del hábitat de nuestro modelo en cuatro clases (i.e., alta, moderada, baja y marginal; Fig. 1). Incluimos además en la Figura 1 la distribución conocida de Ridgely et al. (2005) como referencia.

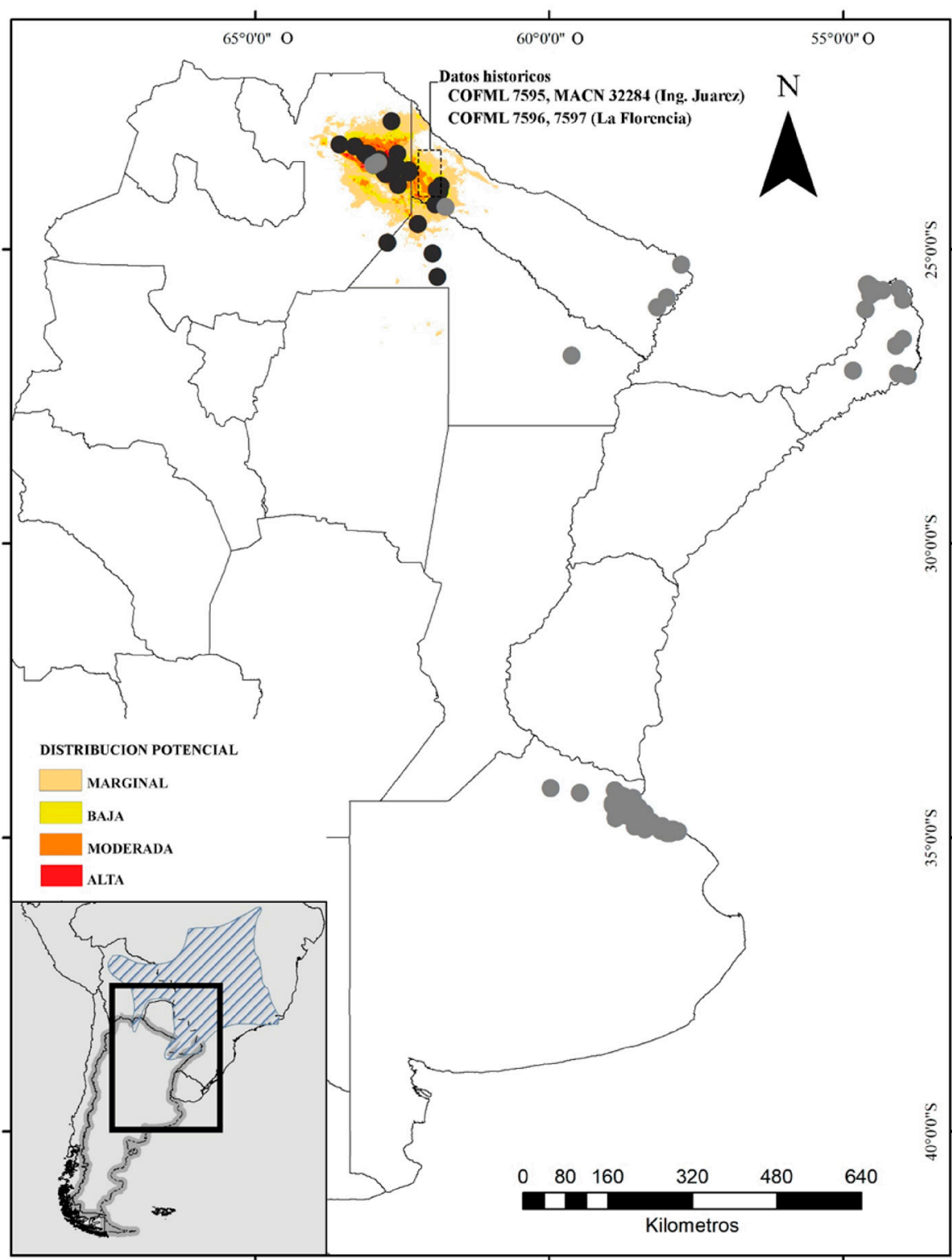
## Nido

La información sobre aspectos reproductivos de la Catita Chirirí proviene exclusivamente de Brasil, donde nidifica en termiteros arbóreos y en menor proporción en huecos de árboles y en huecos en paredes de viviendas (Dubs 1992, Paranhos & Marcondes-Machado 2000, Collar et al. 2018). En Argentina no parecen existir datos publicados sobre su biología reproductiva.

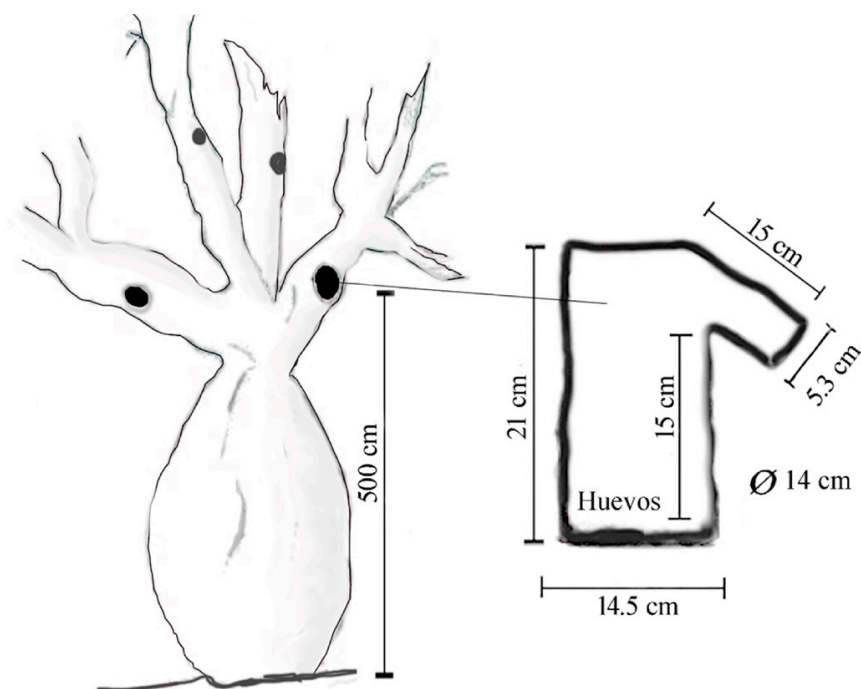
El 28 de agosto de 2006, encontramos un nido con cinco huevos blancos, en el paraje “El Escondido”, a 17 km de la localidad de Gobernador Juan Solá, departamento Rivadavia Banda Norte (23°32'S, 62°51'O). El hueco de entrada del nido estaba a 5 m de altura dese el suelo, orientado al oeste y sobre una rama de 21 cm de diámetro, en un palo borracho (*Ceiba insignis*) seco de 4 m de diámetro a la altura del pecho (Fig. 2). De acuerdo a la clasificación de Simón & Pacheco (2005), se trataba de una cavidad con túnel inclinado (45° aproximadamente) simple, sin plataforma de apoyo para los huevos. Las medidas de la cavidad del nido fueron: 21 cm de profundidad y 14 cm de diámetro interno en la cámara. Cinco días más tarde, el 2 de septiembre, ya habían nacido cinco pichones. Eran notables las diferencias de tamaño, lo que sería una consecuencia de una puesta y eclosión asincrónica similar a la descrita para la especie en Brasil (Paranhos & Marcondes-Machado 2000).

En el mismo árbol, y en el mismo momento, encontramos además otras tres cavidades donde no pudimos constatar la existencia de huevos o pichones. Sin embargo, observamos el ingreso de diferentes parejas en forma simultánea, lo que podría indicar la existencia de otros nidos. Pobladores locales nos hablaron acerca de la dificultad de localizar nidos de Catita Chirirí, que encuentran nidos en yuchanes muertos y matas de epifitas (*Tillandsia* spp. y/o *Cyrtopodium* spp.), y qué en algunas ocasiones encuentran entre 4 a 10 parejas en el mismo sitio.

Los datos históricos de colecta y nuestras observaciones en el distrito del Chaco Occidental indican el interfluvio



**Figura 1.** Distribución geográfica de la Catita Chirirí (*Brotogeris chirirí*) en Argentina y distribución potencial de la población del NOA. Los registros representados incluyen datos históricos; nuevas localidades reportadas en esta nota (círculos negros) y localidades reportadas en eBird (círculos grises).



**Figura 2.** Croquis del nido de Catita Chirirí (*Brotogeris chiriri*) en yuchán (*Ceiba insignis*) encontrado en agosto de 2006, en Rivadavia Banda Norte, provincia de Salta.

Pilcomayo-Bermejo como el principal sitio de distribución de la población del NOA de la Catita Chirirí (Fig. 1). Las poblaciones de Misiones, Formosa, Chaco, Buenos Aires y CABA, que se asocian a sectores urbanos, podrían tener un origen en ejemplares liberados de cautiverio. Tanto en Brasil como en Paraguay, se observó que su dinámica poblacional se asocia a la fructificación del género *Ceiba* (Ragusa-Netto 2004, da Silva 2007, Paranhos et al. 2007). De igual manera, en el Chaco Occidental de nuestro país, las mayores concentraciones de la Catita Chirirí coinciden

con la fructificación de *Ceiba insignis* (obs. pers.) y se ha podido observar que se alimentan de sus semillas, como se ha registrado en zonas parquizadas de CABA y el noreste de la provincia de Buenos Aires (Scheffer et al. 2015).

Agradecemos a los habitantes del hermoso Chaco Seco de Argentina, especialmente a Flora y Elisa Campos por brindarnos su hospitalidad. También a A Echevarría por su enorme atención en la COFML. A B Zaccheo por la revisión del manuscrito. Al Proyecto Elé y a revisores anónimos que mejoraron el manuscrito.

**Tabla 1.** Registros históricos y material examinado procedente de Argentina en el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN) y en la Colección Ornitológica de la Fundación Miguel Lillo (COFML).

	Localidad	Fecha	Observación
<b>Salta</b>	<b>Departamento Rivadavia Banda Norte</b>		
	El Escondido (23°33'S 62°52'O)	27 dic 2006	COFML 17500
<b>Formosa</b>	<b>Departamento Matacos</b>		
	Ingeniero Juárez	29 jul 1947	MACN 32284. Donación del Lillo (Nº4905) catalogado como <i>Brotogeris virescens</i>
	Ingeniero Juárez	28 oct 1951	COFML 7595 catalogado como <i>Brotogeris virescens</i>
	Río Teuco, La Florencia	24 sep 1951	COFML 7597 y COFML 7596
	<b>Departamento Patiño</b>		
	Mision Tacaaglé	nov 1925	3 ejemplares sin mayores detalles (ver Navas & Bó 1996)
	<b>Departamento no especificado</b>		
	“Chaco Central”, Río Pilcomayo	11 oct 1906	MACN 7719



**Tabla 2.** Localidades (coordenadas), año, mes y tamaño de bandada (grupos, parejas, solitario) de nuestras observaciones de Catita Chirirí (*Brotogeris chirirí*) en el distrito del Chaco Occidental. Estas 32 localidades fueron utilizadas para construir el modelo de distribución potencial.

	Localidad	Año	Mes	Observación
<b>Salta</b>	<b>Departamento Rivadavia Banda Norte</b>			
1	Hickman (23°13'S 63°34'O)	2002, 07, 08	dic-jul	Grupos
2	Pluma de Pato (23°15'S 63°18'O)	2005, 07	dic, ene	Grupos
3	Dragones (23°22'S 63°08'O)	2004, 07	dic, ene	Grupos, Parejas
4	Media Luna (23°23'S 63°07'O)	2004	dic	Parejas
5	Carpintero (23°22'S 63°05'O)	2004	dic	Grupos, Parejas
6	Pozo de la China (23°24'S 63°05'O)	2005	ene	Grupos, Parejas
7	Gobernador Juan Solá (23°28'S 62°53'O)	2000, 04, 05, 07	dic, ene, feb	Parejas, Solitario
8	La Rinconada (23°33'S 62°54'O)	2002, 06	dic	Parejas, Solitario
9	El Escondido (23°33'S 62°52'O)	2004, 06	ago, sep, dic	Grupos, Solitario
10	Palo Blanco (23°35'S 62°52'O)	2004, 05, 07	dic	Grupos, Solitario
11	Cañada las Mujeres (23°38'S 62°50'O)	2007	ene	Grupos, Parejas
12	San Rafael (23°39'S 62°49'O)	2007	dic	Parejas, Solitario
13	Los Baldes (23°41'S 62°48'O)	2007	dic	Grupos
14	El Pértigo (23°43'S 62°46'O)	2007	dic	Solitario
15	Finca Méndez (23°37'S 62°44'O)	2006, 07	dic, ene	Grupos, Parejas
16	Las Horquetas (22°49'S 62°41'O)	2008	sep	Parejas, Solitario
17	Ibazeta (23°40'S 62°40'O)	2007	dic	Solitario
18	Pozo del Anta (23°33'S 62°38'O)	2006	dic	Grupos
19	Los Ranchitos (23°22'S 62°35'O)	2006	dic	Grupos
20	La Ensenada (23°36'S 62°35'O)	2006	dic	Parejas
21	San Patricio (23°54'S 62°34'O)	2006, 07	dic, ene	Parejas
22	Capitán Pagé (23°41'S 62°23'O)	2003, 05	ene	Solitario
23	Bajo Verde (23°39'S 62°23'O)	2003	ene	Grupos
<b>Formosa</b>	<b>Departamento Matacos</b>			
24	Pozo de Pato (23°59'S 61°55'O)	2003	ene	Grupos, Parejas
25	Ingeniero Juárez (23°54'S 61°50'O)	2002, 03	dic-ene	Grupos, Parejas
26	Campo Bandera (23°59'S 61°51'O)	2002, 03	dic-ene	Grupos, Parejas, Solitario
27	Campo Bandera II (23°32'S 62°51'O)	2003	ene	Parejas
28	Río Bermejo (24°14'S 61°56'O)	2005	ene	Grupos
<b>Chaco</b>	<b>Departamento Almirante Brown</b>			
29	Porvenir (24°53'S 62°45'O)	2006	ene	Parejas
	<b>Departamento General Güemes</b>			
30	Las Lilas (25°04'S 61°59'O)	2006	ene	Solitario
31	Comandancia Frías (24°34'S 62°14'O)	2005	ene	Grupos
32	Parque Provincial Loro Hablador (25°28'S 61°54'O)	2004, 05, 07	dic, ene, feb	Parejas





## BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BLENDINGER PG (1998) Registros de aves poco frecuentes en la Argentina y sector Antártico Argentino. *Nuestras Aves* 38:5–8
- BODRATI A (2005) Notas sobre la avifauna del Parque Nacional Chaco, el Parque Provincial Pampa del Indio y otros sectores de la provincia de Chaco, Argentina. *Nuestras Aves* 49:15–23
- CABRERA AL (1994) *Regiones fitogeográficas argentinas. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería, Tomo II, Fascículo I*. ACME, Buenos Aires
- CAMPERI R, DARRIEU CA, GRILLI P & BURGOS-GALLARDO F (2012) Avifauna de la provincia de Jujuy, Argentina: lista de especies (no Passeriformes). *Acta Zoológica Lilloana* 56:82–140
- CHEBEZ JC (2009) *Otros que se van. Fauna argentina amenazada*. Editorial Albatros, Buenos Aires
- CHEBEZ JC, REY N, BABARSKAS M & DI GIACOMO AG (1998) *Las aves de los parques nacionales de la Argentina*. Administración de Parques Nacionales, Asociación Ornitológica del Plata y L.O.L.A., Buenos Aires
- COLLAR N, BONAN A & BOESMAN P (2018) Yellow-chevoned Parakeet (*Brotogeris chiriri*). Handbook of the birds of the world alive, Lynx Edicions, Barcelona [https://www.hbw.com/node/54693]
- CONTRERAS JR, BERRY LM, CONTRERAS AO, BERTONATTI CO & UTGES EE (1990) *Atlas ornitogeográfico de la provincia del Chaco. No Passeriformes*. Cuadernos Técnicos Félix de Azara I, Corrientes
- DA SILVA PA (2007) Predação de sementes por periquitos *Brotogeris chiriri* (Psittacidae) em *Chorisia speciosa* (Bombacaceae). *Revista Brasileira de Ornitologia* 15:127–129
- DI GIACOMO AS (2005) *Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad*. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires
- DUBS B (1992) *Birds of Southwestern Brazil*. Betrona-Verlag, Switzerland
- EBIRD (2018) Mapa de distribución de *Brotogeris chiriri*. eBird, Ithaca [https://ebird.org/species/yecpar]
- HOLMBERG EL (1878) Contribuciones para el conocimiento de la fauna de Salta. *El Naturalista Argentino* 1:18–52
- MONTELEONE D & PITA C (2017) Lista de eBird S38399072. eBird, Ithaca [URL: https://ebird.org/argentina/view/checklist/S38399072]
- MOSCHIONE F, SPITZNAGEL O & GONZÁLEZ M (2012) *Lista de aves de Salta*. Ministerio de Cultura y Turismo, Salta
- MOSCHIONE FN & SUREDA AL (2008) *Evaluación de la situación de las especies de Psitácidos de interés de conservación en el Chaco Argentino*. Fundación Biodiversidad, Buenos Aires
- NAVAS JR & BÓ NA (1996) Distribución geográfica y situación actual de *Brotogeris versicolorus* en la Argentina. *Hornero* 14:90–92
- NEUMANN O (1931) Neue Unterarten südamerikanischer Vögel. *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin* 17:441–445
- OCAMPO A (2010) Lista de eBird S49080290. eBird, Ithaca [URL: https://ebird.org/argentina/view/checklist/S49080290]
- OLROG CC (1963) Lista y distribución de las aves argentinas. *Opera Lilloana* 9:1–377
- PARANHOS SJ, ARAÚJO CB & MARCONDES-MACHADO LO (2007) Comportamento alimentar do periquito-de-encontro-amarelo (*Brotogeris chiriri*) no interior do estado de São Paulo. *Revista Brasileira de Ornitologia* 15:95–81
- PARANHOS SJ & MARCONDES-MACHADO LO (2000) Comportamento reprodutivo de *Brotogeris versicolorus chiriri* (Aves, Psittacidae) em São Paulo, Brasil. *Iheringia - Série Zoologia* 88:61–66
- PÉREZ JH (1990) Catita Chirirí (*Brotogeris versicolorus*) en Capital Federal. *Nuestras Aves* 21:27–28
- PETERS JL (1937) *Check-list of the birds of the world. Volume III*. Harvard University Press, Cambridge
- PHILLIPS S, ANDERSON R, DUDÍK M, SCHAPIRE ER & BLAIR M (2017) Opening the black box: an open-source release of Maxent. *Ecography* 40:887–893
- RAGUSA-NETTO J (2004) Flowers, fruits, and the abundance of the Yellow-chevoned parakeet (*Brotogeris chiriri*) at a gallery forest in the south Pantanal (Brazil). *Brazilian Journal of Biology* 64:867–877
- RIBAS CC, MIYAKI CY & CRACRAFT J (2009) Phylogenetic relationships, diversification and biogeography in Neotropical *Brotogeris* parakeets. *Journal of Biogeography* 36:1712–1729
- RIDGELY RS, ALLNUTT TF, BROOKS T, McNICOL DK, MEHLMAN DW, YOUNG BE & ZOOK JR (2005) *Digital distribution maps of the birds of the Western Hemisphere* (version 2.1). Nature Serve, Arlington
- SAIBENNE CA, CASTELINO MA, REY NR, HERRERA J & CALO J (1996) *Inventario de las aves del Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina*. L.O.L.A., Buenos Aires
- SCHEFFER M, CREMASCHI L, MONTALTI D & GRILLI P (2015) Los loros exóticos del Parque Provincial Pereyra Iraola y comentarios sobre su presencia en la Ribera Platense. *Nuestras Aves* 60:3–8
- SFERCO G (2015) Lista de eBird S29493785. eBird, Ithaca [URL: https://ebird.org/argentina/view/checklist/S29493785]
- SIMÓN JE & PACHECO S (2005) On the standardization of nest descriptions of neotropical birds. *Revista Brasileira de Ornitologia* 13:143–154
- SULLIVAN BL, WOOD CL, ILIFF MJ, BONNEY RE, FINK D & KELLING S (2009) eBird: a citizen-based bird observation network in the biological sciences. *Biological Conservation* 142:2282–2292
- VERGARA D (2015) Lista de eBird S25548607. eBird, Ithaca [URL: https://ebird.org/argentina/view/checklist/S25548607]

Recibido: octubre 2018 / Aceptado: noviembre 2018 / Publicado: diciembre 2018