

## NUEVOS REGISTROS PARA LA DISTRIBUCIÓN AUSTRAL DEL MOSQUITERO (*Corythopsis delalandi*) EN EL NOROESTE DE ARGENTINA

NEW RECORDS IN THE AUSTRAL PART OF THE DISTRIBUTION OF THE  
SOUTHERN ANTPIPIT (*Corythopsis delalandi*) IN NORTHWEST ARGENTINA

ADRIANA M. MORALES<sup>1,2\*</sup>, EVER D. TALLEI<sup>1,2</sup>, ALEJANDRO A. SCHAAP<sup>1,2</sup>, ROMÁN A. RUGGERA<sup>1,2</sup>,  
CONSTANZA G. VIVANCO<sup>1,2</sup>, SEBASTIÁN A. ALBANESI<sup>2</sup>, GUILLERMO E. DEFOSSÉ<sup>3</sup>, NATALIA POLITI<sup>1,2</sup> & RIVERA L. OSVALDO<sup>1,2</sup>

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

<sup>2</sup> Fundación para la Conservación y Estudio de la Diversidad (CEBio). Roca 44, San Salvador de Jujuy 4600, Jujuy, Argentina.

<sup>3</sup> Centro de Investigación y Extensión Forestal Andino Patagónico (CIEFAP), Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (UNPSJB - CONICET). Ruta 259 km 16,24, Esquel (9200), Chubut, Argentina.

\*amariselmorales@hotmail.com

**RESUMEN:** En las Yungas Australes, la distribución meridional del Mosquitero (*Corythopsis delalandi*) abarca las provincias de Salta y Jujuy en el noroeste de Argentina. En este trabajo, presentamos un total de 16 nuevos registros para la especie en la Selva Pedemontana de las provincias de Salta y Jujuy. Los registros, realizados principalmente en la estación húmeda, fueron obtenidos mediante 1976 puntos de conteo (N = 10) y registros ocasionales (N = 6). Nuestros resultados sugieren que el Mosquitero es poco abundante en la región. A su vez, resaltan la importancia de realizar estudios que contribuyan al conocimiento sobre la distribución y abundancia de esta especie. Tener información actualizada del Mosquitero, especie poco abundante y de biología desconocida para Argentina, es necesario para futuros planes de manejo y programas de monitoreo para la conservación de la biodiversidad.

**PALABRAS CLAVE:** Yungas Australes, Selva Pedemontana, Mosquitero, *Corythopsis delalandi*.

**ABSTRACT:** The Southern Antpipit (*Corythopsis delalandi*) is distributed along the Austral Yungas in the provinces of Salta and Jujuy. In this work we report 16 new records for the species in Salta and Jujuy. These records, mainly obtained during the wet season, were collected by 1976 point counts (N = 10) and occasional observations (N = 6). Our results suggest that Southern Antpipit is uncommon in the area. Furthermore, our records highlight the importance of carrying out new studies contributing to our knowledge on this species abundance and biology. Updated information of Southern Antpipit, an uncommon and unknown species in Argentina, is necessary for designing management and monitoring programs.

**KEYWORDS:** Austral Yungas, Pedemontana jungle, Southern Antpipit, *Corythopsis delalandi*.

### INTRODUCCIÓN

El género *Corythopsis* pertenece a la familia Tyrannidae y es endémico de Sudamérica (Meyer de Schauensee 1966). El Mosquitero (*Corythopsis delalandi*), una de las dos especies que conforman este género, se distribuye en la Selva Atlántica del sudeste de Brasil, este de Paraguay y noreste

de Argentina (Ridgely & Tudor 1994; Stotz et al. 1996), y en la Selva Pedemontana de las Yungas Australes (i.e., selvas andinas subtropicales que transcurren desde Bolivia hasta Argentina), abarcando el centro-sur de Bolivia y el extremo noroeste de Argentina.

En la provincia de Salta, la especie fue registrada en cuatro oportunidades: 1) Olrog (1979), junto José María Gómez y

Juan Simon Guanuco, colectaron un individuo en 1979; 2) Coconier et al. (2007) registraron la especie en un relevamiento de la zona realizado entre los años 2003 y 2005; 3) Álvarez & Blendinger (2007), entre 2001 y 2006, registraron nueve individuos al norte de esta provincia; y 4) en 2018 se reportaron 2 individuos (eBird: Brissón Egli 2018). En Jujuy, la especie fue reportada sólo en dos oportunidades: 1) un individuo en 2007 (eBird: Burgos 2007; Camperi et al. 2013) y 2) otro reportado por Rivera en 2006 (Álvarez & Blendinger 2007).

Dado que hasta la actualidad se conoce sólo un trabajo describiendo la distribución de la especie para Argentina, y el mismo fue publicado hace ya más de una década (Álvarez & Blendinger 2007), en este trabajo presentamos nuevos registros de Mosquitero en el límite austral de su distribución en las Yungas Australes de Argentina.

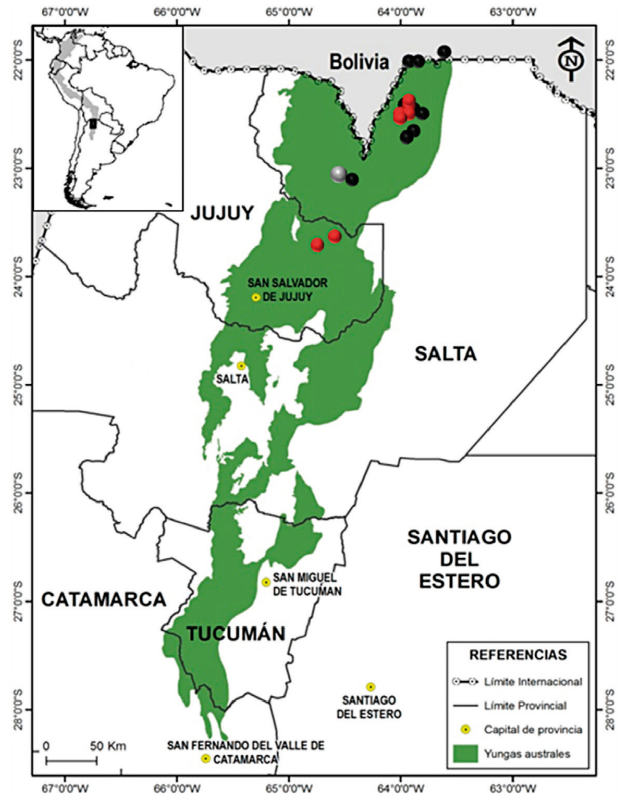
### MÉTODOS

El trabajo de campo se realizó en la Selva Pedemontana (400-700 msnm), piso de vegetación inferior de las Yungas Australes, de las provincias de Salta y Jujuy, noroeste de Argentina (Tabla 1, Fig. 1). Esta región constituye la zona más septentrional de la Selva, caracterizada por Palo Blanco (*Calycophyllum multiflorum*) y Palo Amarillo (*Phyllostylon rhamnoides*) a diferencia de las áreas más meridionales (Tucumán y Catamarca) que se caracterizan por la presencia de Tipa (*Tipuana tipu*) y Pacará (*Enterolobium contortisiliquum*) (Brown et al. 2005).

Visitamos 17 sitios durante las estaciones húmedas (octubre-marzo) y secas (abril-septiembre). Del total de sitios, 3 fueron visitados sólo durante la estación húmeda de 2011, 7 sólo en la estación húmeda de 2015, 2016 y 2017, y los otros 7 sitios durante las estaciones húmedas y secas de 2015, 2016 y 2017 (Tabla 1). Entre los tres sitios muestreados en el 2011, realizamos 86 puntos de conteo, mientras que para el resto de los sitios en cada locación realizamos 30 puntos (con 50 m de radio) de conteo de aves. Cada conteo se realizó entre el amanecer (6:00 h en verano y 8:00 h en invierno) y las 10:00 h, durante 10 min, y a una distancia de 150 m respecto al próximo punto (Ralph et al. 1995). Complementariamente, reportamos registros ocasionales realizados por los autores en los sitios donde realizamos los puntos de conteo, incluyendo registros del año 2018.

### RESULTADOS

Observamos un total de 16 individuos de Mosquitero (13 registros en la provincia de Salta y 3 en la provincia



**Figura 1:** Distribución del Mosquitero (*Corythopsis delalandi*) en las Yungas Australes. Los círculos representan localidades reportadas en este trabajo (en rojo), reportadas por Álvarez & Blendinger (en negro; 2007) y localidades consignadas en la base de datos eBird, respectivamente (en gris).

de Jujuy; Tabla 1). La mayoría de las observaciones (N = 15) fueron obtenidas durante la estación húmeda, la cual coincide con la época reproductiva de la mayoría de las especies de aves de la Selva Pedemontana (Álvarez & Blendinger 2007). Del total de registros, obtuvimos 10 a partir de un total de 1976 puntos de conteo realizados (probabilidad de observación = 0,51) y 6 mediante observaciones ocasionales (Tabla 1). Todos los registros ocurrieron en el sotobosque por debajo de 3 m de altura.

### DISCUSIÓN

Considerando el importante esfuerzo de muestreo realizado en este estudio, nuestros resultados sugieren que se trata de una especie rara en la Selva Pedemontana. Estos resultados van en línea con lo sugerido por Álvarez & Blendinger (2007). Los escasos registros de la especie durante la estación seca pueden deberse a dos causas no excluyentes: a) la estación seca se corresponde con la época no reproductiva, donde los individuos vocalizan

**Tabla 1:** Nuevos registros de Mosquitero (*Corythopsis delalandi*) en la Selva Pedemontana de las Yungas Australes del noroeste argentino. En la tabla se indican la localidad, la cantidad de registros, las coordenadas geográficas (latitud y longitud), la fecha y observaciones particulares de los registros realizados.

Localidad	Registros	Latitud	Longitud	Fecha	Observaciones
Parque Nacional Calilegua, (Seccional Aguas Negras), Jujuy	2	23°44'S	64°51'O	6-Oct-2018	Ocasional Registro auditivo
Parque Nacional Calilegua (Acceso Caimancito), Jujuy	1	23°38'S	64°35'O	16-Mar-2017	Punto de conteo Registro visual
Finca Forestal Santa Bárbara (FSB) Aguai, Salta	2	22°32'S	63°57'O	26-Oct-2017	Punto de conteo Registro auditivo
Finca FSB Río Seco, Salta	1	22°29'S	63°55'O	17-Oct-2016	Ocasional Registro auditivo
Finca FSB Río Seco, Salta	2	22°28'S	63°56'O	11-Sep-2011	Punto de conteo Registro auditivo
Finca FSB km 24, Salta	3	22°27'S	63°58'O	26-Oct-2016	Ocasional Registro visual
Finca FSB km 24, Salta	5	22°25'S	63°58'O	27-Oct-2017	Punto de conteo Registro auditivo

menos y disminuyen los comportamientos de defensa territorial dificultando la detección de la especie (Álvarez & Blendinger 2007); y b) una parte de la población de Mosquitero podría haber estado migrando hacia el sur de las Selvas Pedemontanas del noroeste argentino (Álvarez & Blendinger 2007). Es necesario realizar futuros estudios que contribuyan con información que mejoren el conocimiento de la distribución y abundancia de esta especie poco conocida (Fitzpatrick 2004).

### AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a la Dirección Regional NOA de la Administración de Parques Nacionales, a la Secretaría de Gestión Ambiental de Jujuy y a la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de Salta por los permisos otorgados. El trabajo fue realizado con apoyo económico de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (PICT 2012-0892, BID, PICT 2014-1388, BID), CONICET (PIP 112-201201-00259 CO), CONICET-UNJU (PIO 1402014100133), y UNJU (SECTER A 0176 and B 046).

### REFERENCIAS

ÁLVAREZ ME & BLENDINGER PG. (2007). Distribution and habitat preferences of the Southern Antpitt

(*Corythopsis delalandi*) in the Austral Yungas of Bolivia and Argentina. *Ornitología Neotropical*, 18: 627-633.

BRISSÓN EGLI F. (2018). eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S47010491>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (02/07/2018).

BROWN AD, PACHECO S, LOMÁSCOLO T & MALIZIA L. (2005). Ecorregión Yungas: Situación ambiental en los Bosques andinos Yungueños. Pp 53–72 en: A. Brown, U. Martínez Ortiz, M. Acerbi & Corcuera J (eds.). Situación Ambiental Argentina 2005. Fundación Vida Silvestre Argentina, Buenos Aires.

BURGOS F. (2007). eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S45810976>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (03/04/2007).

CAMPERI AR, DARRIEU CA, GRILLI PG & BURGOS F. (2013). Avifauna de la provincia de Jujuy, Argentina: lista de especies (Passeriformes). *Acta Zoológica Lilloana*, 57: 72-129.

COCONIER E, LÓPEZ-LANÚS B, ROESLER I, MOSCHIONE F, PEARMAN M, BLENDINGER P, BODRATI A, MONTELEONE D, CASAÑAS H, PUGNALI G & ÁLVAREZ ME. Lista Comentada de las Aves Silvestres de la Unidad de Gestión Acambuco. Pp 1-127 en Coconier E (ed). (2007). Las aves silvestres de Acambuco, provincia de Salta, Argentina. Relevamientos de un AICA prioritaria de

- la Selva Pedemontana. Temas de Naturaleza y Conservación N°6, Buenos Aires.
- FITZPATRICK JW. (2004). Family Tyrannidae (Tyrant - Flycatchers). Pp. 170–462 en: Del Hoyo Jm, Elliott Ja, & Christie DA (eds). Handbook of the birds of the world. Volume 9: Cotingas to pipits and wagtails. Lynx Edicions, Barcelona.
- MEYER DE SCHAUENSEE R. (1966). The species of birds of South America with their distribution. Academy of Natural Science, Philadelphia.
- OLROG CC. (1979). Notas ornitológicas del noroeste argentino (Aves Passeriformes). Neotrópica, 25: 125-126.
- RALPH CJ, DROEGE S & SAUER JR. (1995). Managing and monitoring birds using point counts: standards and applications. Pp 161–169 en: Ralph, Droegge & Sauer (eds). Monitoring bird populations by point counts. General Technical Report PSW GTR 149, U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Albany, California.
- RIDGELY RS & TUDOR EG. (1994). The birds of South America: the suboscines passerines. Volume 2. Univ. of Texas Press, Austin, Texas.
- STOTZ DF, FITZPATRICK JW, PARKER TA III & MOSKOVITS DK. (1996). Neotropical Birds: Ecology and Conservation. University of Chicago Press, Chicago.