

NUEVO REGISTRO DE CAZAMOSCAS CHOCOLATE (*Neoxolmis rufiventris* VIEILLOT, 1823) EN CHILE Y COMENTARIOS SOBRE SU DISTRIBUCIÓN EN PATAGONIA

New record of Chocolate-vented Tyrant (*Neoxolmis rufiventris* Vieillot, 1823) in Chile and comments on its distribution in Patagonia

JAVIER GODOY-GÜINAO¹, JUAN CARLOS LLANCABURE¹ & IVÁN A. DÍAZ¹

¹Laboratorio de Biodiversidad y Ecología del Dosel, Instituto de Conservación, Biodiversidad y Territorio, Universidad Austral de Chile. Casilla 567, Valdivia, Chile.

Correspondencia: J. Godoy-Güinao, jagodoyg@gmail.com

ABSTRACT.- The Chocolate-vented Tyrant (*Neoxolmis rufiventris*, Tyrannidae) is a rare terrestrial bird inhabitant of the Patagonian steppes classified as “insufficiently known” species by the Chilean classification of endangered species. Here we document a new record of the Chocolate-vented Tyrant for Chile, in the Aysén region, where two individuals were seen at 600 km further north from its last confirmed record. This record shows how little explored still are Patagonian steppes, which represent a valuable but threatened habitat for this and many other bird species.

Manuscrito recibido el 29 de septiembre de 2015, aceptado el 09 de agosto de 2016.

El cazamoscas chocolate (*Neoxolmis rufiventris*, Tyrannidae) es una especie poco común, muy terrestre, que habita en la estepa patagónica, viviendo generalmente en forma solitaria o en parejas (Andors & Vuilleumier 1998, Jaramillo *et al.* 2005). Esta especie es insectívora, y consume mayoritariamente escarabajos (coleópteros), moscas (dípteros), hormigas y avispas (himenópteros) y larvas de mariposas y polillas (lepidópteros). Según Aravena (1928) no incorpora ningún vegetal en su dieta. A nivel global, el Cazamoscas chocolate está catalogado como “Preocupación Menor” (Birdlife International 2012), aunque en Chile esta especie es considerada “Insuficientemente Conocida” (Servicio Agrícola y Ganadero 2012).

El rango de distribución del cazamoscas chocolate se extiende desde el sureste de Brasil hasta el extremo sur de Argentina y Chile (Goodall *et al.* 1946, Ridgely & Tudor 2009, Birdlife International 2012). Durante la primavera y verano austral, esta especie reside principalmente en el centro y sur de Argentina, y en otoño e invierno migra al norte de Argentina, Uruguay y sureste de Brasil (Andors & Vuilleumier 1998). En Chile esta especie está registrada sólo al norte del Estrecho de Magallanes y en Tierra del

Fuego (Ridgely & Tudor 2009). En este trabajo, presentamos un nuevo registro de Cazamoscas chocolate en Chile, específicamente en la Región de Aysén, 600 km al norte de su registro previo (Ridgely & Tudor 2009, Birdlife International 2012).

El 20 de Octubre de 2014, cercano a las 13:00 horas (UTC/GMT -04:00), una pareja de Cazamoscas chocolate fue observada en un sector de estepa, a una altitud de 790 msnm, al Este de la localidad de Ñirehuao (45°15'S, 71°25'O, Figura 1). La pareja fue observada moviéndose constantemente, dando breves y llamativos vuelos, y posándose en algunas ocasiones sobre pequeños montículos o arbustos presentes en el lugar.

La altitud del área de nuestra observación y el horario del registro de cazamoscas chocolate coinciden con otros registros en Argentina, señalando que el 82% de los sitios en donde se ha observado esta especie se ubican bajo los 800 msnm y que la hora de mayor actividad del Cazamoscas chocolate sería principalmente durante las tardes. Por su parte, la fecha de la observación de este registro se ajusta a los movimientos migratorios descritos para esta especie, los cuales señalan que el cazamoscas chocolate

reside en el centro y sur de Argentina durante la primavera y verano austral, migrando al sur de Brasil durante el invierno. Además, la fecha de la observación sumada a los despliegues y llamativos vuelos realizados por la pareja observada permiten suponer que se trataría de una pareja adulta, la cual podría estar comenzando el periodo reproductivo con una ocupación permanente del territorio, y no de juveniles errantes (Andors & Vuilleumier 1998).

Anexa a esta observación, se encontraron dos registros no publicados en revistas especializadas de esta especie para la región de Aysén. El primero corresponde a Mella (1999), para el cual no se reportan mayores detalles tales como la ubicación, tipo de ambiente o número de individuos observados, sino que sólo menciona su presencia

en una lista regional de especies. El segundo registro proviene de una base de datos de Global Biodiversity Information Facility, el cual señala un registro de cazamoscas chocolate para la localidad de Chile Chico (46°55' S, 71° 70' O, GBIF Secretariat 2013). Sin embargo se desconoce mayor información al respecto de esta observación.

Estos registros constituyen un importante cambio en el rango de distribución de esta especie, extendiéndolo en aproximadamente 600 km hacia el norte por Chile (Andors & Vuilleumier 1998, Ridgely & Tudor 2009) y aproximadamente en 60 km en dirección Este-Oeste con respecto a los registros más cercanos provenientes de la cuenca alta del río Deseado, Argentina (Birdlife International 2012, GBIF 2013). En la parte sur de su distribución, el cazamoscas chocolate ha sido observado mayoritariamente en planicies donde la vegetación típica es la estepa magallánica o coironal (Andors & Vuilleumier 1998), y en el lugar de nuestra observación la vegetación estuvo compuesta por coirón (*Festuca* spp.), vinagrillo (*Rumex acetosella* L.), diente de león (*Taraxacum officinale* (L.) Weber ex F.H.Wigg.), pinpinela (*Acaena pinnatifida* Ruiz & Pav), neneo (*Mulinum spinosum* Pers.), junto a escasos arbustos de calafate (*Berberis buxifolia* Lam.) menores a 50 cm de altura. Por todo lo anterior, resulta necesario definir qué tan importante y común es este nuevo registro en Chile, evaluar los movimientos estacionales de esta ave y si esta especie utiliza otras áreas y/o ambientes dentro de la superficie existente entre los registros previos provenientes de Magallanes y este nuevo registro en Chile (Birdlife International 2012).

La estepa patagónica es un ecosistema muy rico en avifauna (Vuilleumier 1998, Mella 1999, Jaramillo *et al.* 2005). Por ejemplo, el 33% (66 especies) de las especies de aves posibles de encontrar en la región de Aysén habitan este ambiente (Mella 1999). Sin embargo, las estepas patagónicas han sido un ecosistema escasamente estudiado, por lo que desconocemos si este registro refleja una expansión reciente del rango de distribución del Cazamoscas chocolate o refleja la escasez de estudios ornitológicos en las extensas regiones de la Patagonia. No obstante, este ecosistema ha sido muy utilizado para el pastoreo de ganado ovino, lo cual ha generado problemas de degradación y desertificación (Paruelo *et al.* 2005, Oliva 2006), además del reemplazo de la fauna original en los sectores más explotados (Pisano 1985). Probablemente estas tendencias vayan en aumento a medida que aumenta la población humana en estas zonas, representado una creciente amenaza para la biodiversidad que habita en las estepas patagónicas (Pisano 1985, Paruelo *et al.* 2005, San Martín *et al.* 2013).

Tanto en Chile como en Argentina, las estepas se encuentran poco representadas en los Sistemas Nacionales

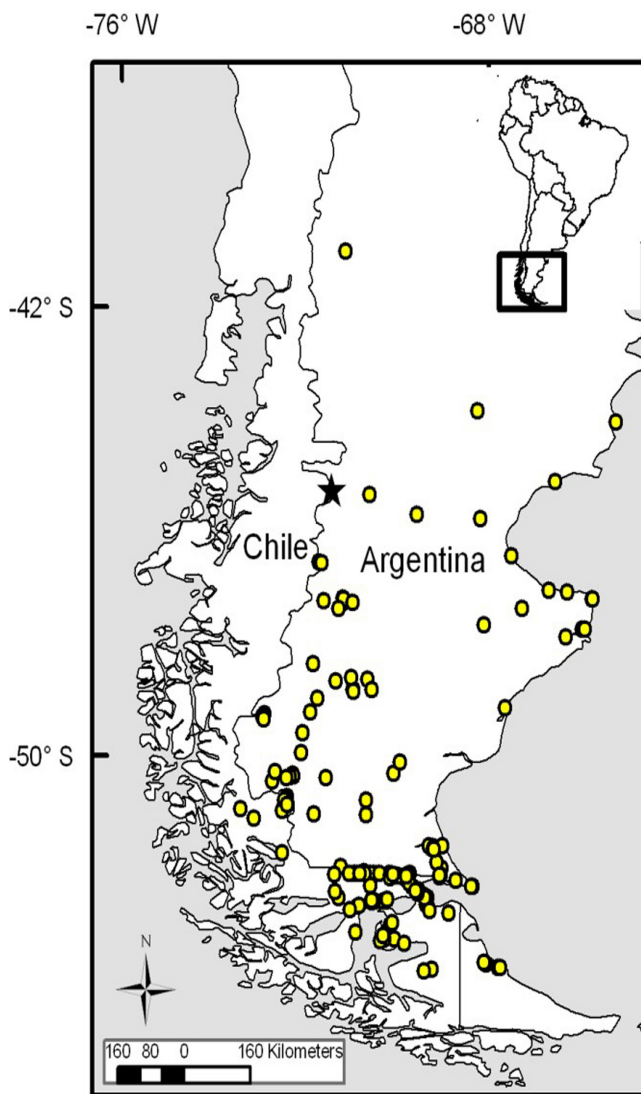


Figura 1. Distribución del cazamoscas chocolate (*Neoxolmis rufiventris*) en Patagonia. Los puntos amarillos señalan sus registros en Chile y Argentina. La estrella señala el nuevo registro para la Región de Aysén, Chile. Base de datos obtenidas de GBIF Secretariat 2013.

de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (Burkart *et al.* 2007, Sierralta *et al.* 2011). Las estepas representan un hábitat importante no sólo para el cazamoscas chocolate, sino también para muchas especies de aves y otros animales (Vuilleumier 1998, Mella 1999). Sin embargo, aún se desconoce qué características del hábitat son las que favorecen la presencia de la gran diversidad de aves que se registran en las estepas; por ejemplo, se desconoce qué características específicas de la vegetación favorece al cazamoscas chocolate. Monitoreos de largo plazo, descripciones más específicas del hábitat, y mayores exploraciones ornitológicas en las extensas estepas patagónicas serán necesarias para detectar cambios, amenazas y desarrollar planes de conservación, antes que este ambiente sea transformado y degradado producto del creciente cambio de uso del suelo y presiones ganaderas.

LITERATURA CITADA

- ANDORS, A.V. & F. VUILLEUMIER. 1998. Observations on the distribution, behavior, and comparative breeding biology of *Neoxolmis rufiventris* (Aves, Tyrannidae). American Museum Novitates. No. 3220. 32 pp.
- ARAVENA, R.O. 1928. Notas sobre la alimentación de las aves. Hornero 4: 153-166.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL. 2012. *Neoxolmis rufiventris*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015.2. Disponible en inglés en: <http://www.iucnredlist.org/>. Consultado el 13 de Julio de 2015.
- BURKART, R., B. CARPINETTI, R. MOLINARI, A. CARMINATI, G. MARTÍN, A. BALABUSIC, L. RAFFO, N. MACHAIN, M. ALMIRÓN, D. PAZ BARRETO, M. OCHOA, S. MELHEM, V. GAZIBE, V. RODRÍGUEZ, J. MONGUILLOT, D. SOMMA, D. MORENO, M. FOURCADE DE RUIZ, D. SIMONETTI DE URIBELARREA, M. LUNAZZI, M.F. MENVIELLE, G. LEPERA, M. MANZIONE, E. HAENE, A. BOSSO. 2007. Las Áreas Protegidas de la Argentina. Herramienta superior para la conservación de nuestro patrimonio natural y cultural. Administración de Parques Nacionales, Argentina. 83 pp.
- GBIF SECRETARIAT. 2013. GBIF Backbone Taxonomy. Disponible en inglés en <http://www.gbif.org/species/2483147>. Consultado el 13 de mayo de 2016
- GOODALL, J.D., A.W. JOHNSON & R.A. PHILIPPI. 1946. Las aves de Chile, su conocimiento y sus costumbres. Vol. 1. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires, Argentina. 441 pp.
- JARAMILLO, A., P. BURKE & D. BEADLE. 2005. Aves de Chile. Lynx Edicions, Barcelona. 240 pp.
- MELLA, J. 1999. Revisión Bibliográfica sobre los Vertebrados Terrestres posibles de encontrar en la XI Región de Aysén. Servicio Agrícola y Ganadero. 70 pp.
- OLIVA, G. 2006. Perspectivas del control de la desertificación en Patagonia luego de 15 años de esfuerzo. Pp. 11-20, in HEPP, C. (ed.). Degradación de ecosistemas pastoriles en la Patagonia. Taller Grupo de Estudio Pastizales Patagónicos-FAO. Coyhaique, Patagonia, Chile.
- PARUELO, J.M., R.A. GOLLUSCIO, E.G. JOBBÁGY, M. CANEVARI & M.R. AGUIAR. 2005. Situación ambiental en la estepa patagónica. Pp. 302-320, in BROWN, A., V. MARTÍNEZ ORTIZ, M. ACERBI & J. CORCUERA (eds). La situación ambiental Argentina. Fundación Vida Silvestre Argentina. Buenos Aires, Argentina.
- PISANO, E. 1985. La estepa patagónica como recurso pastoril en Aysén y Magallanes. Ambiente y Desarrollo 1: 45-59.
- RIDGELY, R.S. & G. TUDOR. 2009. Field guide to the songbirds of South America: the passerines. University of Texas Press, Austin, Texas, EE.UU. 760 pp.
- SAN MARTÍN, C., Y. PÉREZ, M. ALVAREZ, C. SALAZAR & C. RAMÍREZ. 2013. Diversidad vegetal de lagunas temporales en la estepa patagónica chilena noroccidental. Anales del Instituto de la Patagonia 41: 111-116.
- SERVICIO AGRÍCOLA Y GANADERO. 2012. La Ley de Caza y su reglamento. XIII edición. División de Protección de los Recursos Naturales Renovables, Subdepartamento de Vida Silvestre, Servicio Agrícola y Ganadero, Santiago. 97 pp.
- SIERRALTA L., R. SERRANO, J. ROVIRA, & C. CORTÉS. 2011. Las áreas protegidas de Chile, Ministerio del Medio Ambiente. Santiago. 35 pp.
- VUILLEUMIER, F. 1998. Avian biodiversity in forest and steppe communities of Chilean Fuego-Patagonia. Anales Instituto Patagonia Serie Cs. Nat. (Chile) 26: 41-57.