

# Nótulas FAUNÍSTICAS

380

Segunda Serie

Agosto 2024

**AZARA**  
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

**umai** Universidad  
Maimónides

## REGISTROS NOVEDOSOS Y NUEVOS HÁBITATS DEL ZORZALITO BOREAL (*Catharus ustulatus swainsoni*) EN EL NOROESTE DE ARGENTINA

Exequiel Barboza<sup>1,2</sup>, Edgar Alderete<sup>3</sup> y Patricia Capllonch<sup>2,4</sup>

<sup>1</sup>Museo de Ciencias Naturales, Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, (4000) San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina. Correo electrónico: exequielbarboza30@gmail.com

<sup>2</sup>Centro Nacional de Anillado de Aves (CENAA), Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205, (4000) San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.

<sup>3</sup>Departamento de Medio Ambiente – Minera Bajo La Alumbrera- Hualfin - Catamarca, Argentina.

<sup>4</sup>Cátedra de Biornitología Argentina, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205, (4000) San Miguel de Tucumán, Tucumán, Argentina.

**RESUMEN.** El zorzalito boreal (*Catharus ustulatus swainsoni*) se reproduce en Estados Unidos y Canadá y visita la región del Neotrópico durante su periodo no reproductivo. En los últimos años ha incrementado su distribución post reproductiva en Argentina, hacia el oeste andino y hacia el sur patagónico. En base a un análisis del banco de datos del Centro Nacional de Anillado de Aves, observaciones en mina La Alumbrera, Catamarca, y ejemplares capturados en el noroeste de Argentina, obtuvimos ocho (8) registros en ambientes pocos comunes para la especie. Este zorzal presenta cambios en su distribución histórica y desde las Yungas y el Chaco Serrano sus ambientes preferidos para invernar, incursiona en áreas más altas sin bosque de los páramos de Yungas y el monte de altura, lo que podría estar influido por el progresivo calentamiento de las últimas décadas. Con estos datos reportamos que esta especie va expandiendo sus rangos de distribución austral hacia el sur y oeste en Argentina.

**ABSTRACT. NEW RECORDS AND NEW HABITATS OF THE BOREAL THRUSH (*Catharus ustulatus swainsoni*) IN THE NORTHWEST OF ARGENTINA.** The Boreal Thrush breeds in the United States and Canada and visits the Neotropics during its non-reproductive period. In recent years it has increased its post-reproductive distribution in Argentina, towards the western Andes and towards southern Patagonia. Based on an analysis of the data bank of the National Bird Ringing Center and observations in La Alumbrera of boreal thrushes ringed and observed in Argentina, we obtained 8 records in unusual environments for the species. This thrush presents changes in its historical distribution and from the Yungas and the Chaco Serrano, its preferred environments for wintering, it ventures into higher areas without forest of the Yungas paramos and the high mountains, which could be influenced by the progressive warming of the last decades. With these data, we want to report that this species is expanding its southern distribution ranges towards the south and west in Argentina.

### INTRODUCCIÓN

El zorzalito boreal (*Catharus ustulatus swainsoni*, Turdidae) se reproduce en las regiones de bosques boreales de los Estados Unidos y Canadá, así

como en los bosques ribereños a lo largo de la costa del Océano Pacífico de América del Norte y visita el Neotrópico durante su periodo no reproductivo (Rappole y Warner, 1980). En el noroeste de Argentina se alimenta de zarzamoras (*Rubus boliviensis*)

y moras (*Morus* spp.) (Capllonch, 2012), moradillo (*Psychotria carthagenensis*), frutos de mirtáceas, insectos y otros invertebrados (Rougés y Blake, 2001). En los últimos años el *Catharus ustulatus* ha incrementado notablemente su distribución post reproductiva en Argentina, esto se lo puede confirmar a través de registros de avistamiento y capturas en diferentes provincias. En 2009 fue observado en el departamento Sarmiento, provincia de San Juan a 2.415 m s.n.m (Lucero y Chebez, 2011). En el año 2013 fue observado en la Patagonia, en Puerto Madryn, departamento Viedma en la provincia del Chubut (Pagnoni, 2015) que es el registro más austral hasta el momento que se conoce para la especie. En diciembre de ese mismo año fue observada en la ciudad de Rufino al sur de la provincia de Santa Fe (Yngelmo, 2014). Otro registro fue en el partido de Saladillo en la provincia de Buenos Aires (Roda y Danti, 2015). Otras fueron realizadas en el norte y oeste de Córdoba, en los faldeos de las Sierras Chicas, sobre las laderas occidentales de Sierras Grandes, Sierras del Norte y en Mar Chiquita entre los 100 y 1.000 m s.n.m. (Klavins *et al.*, 2017). En 2020 se registraron dos individuos en el Parque Provincial Cruce Caballero, Misiones (Gómez y Ferreyra, 2021). En una plaza en la Ciudad de Buenos Aires, donde permaneció durante varios días (Eroles Monllor, 2021). En Ituzaingó, provincia de Corrientes, fue anillado un individuo y se registraron grabaciones de dos individuos en noviembre de 2022 (Fariña *et al.*, 2023).

Las aves pueden responder a diferentes hipótesis como por ejemplo aumentos recientes en temperatura, cambios en precipitaciones o modificaciones de hábitat

a gran escala ya sea adaptándose in situ o desplazando espacialmente su distribución a nuevas áreas. Hay 94 especies cuya distribución hacia el sur habría aumentado en la última década en las ecorregiones de Yungas, Paranaense, Chaco-Espinal y Andinas y que representan el 9.6% de las especies citadas para el país (Capllonch *et al.*, 2020).

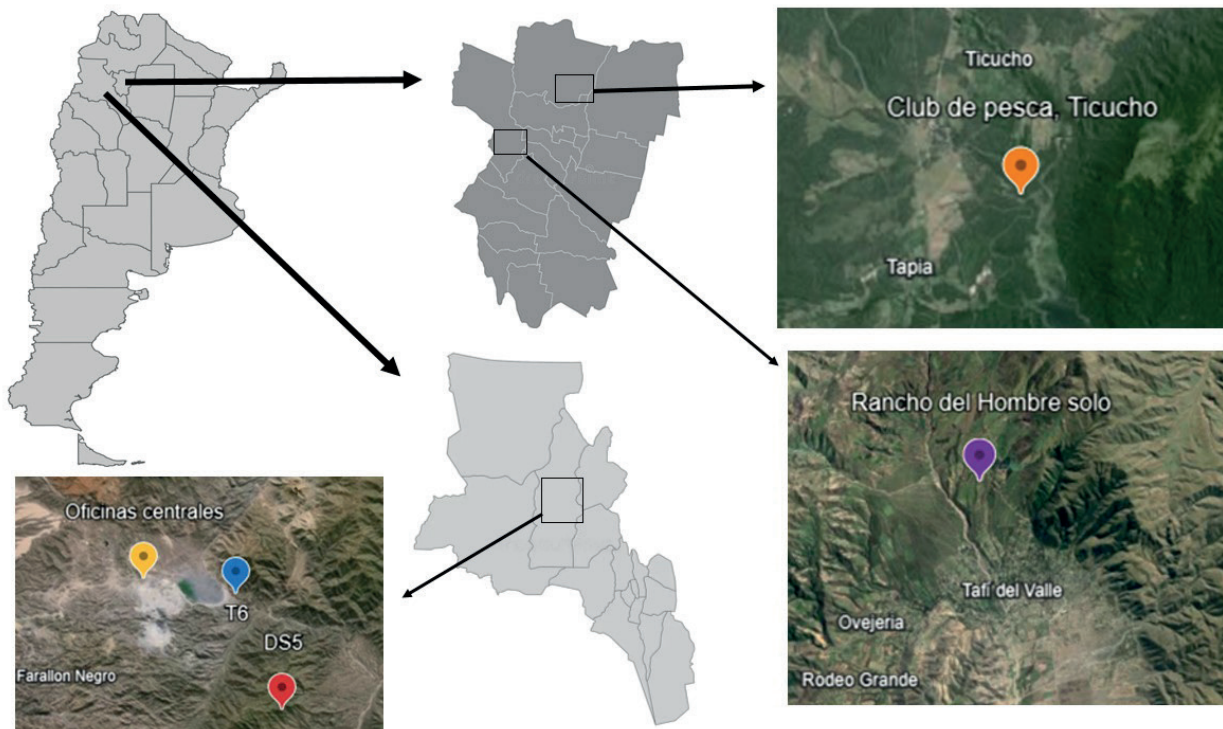
## MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un análisis consultando el Banco de Datos del Centro de Anillado de Aves de Argentina (CENAA) (<https://www.csnat.unt.edu.ar/investigacion/institutos/cenaa>). Durante las campañas de anillado del CENAA, se utilizaron 10 redes de niebla de 12 m de largo y 2.5 m de alto. Las aves capturadas fueron marcadas con anillos metálicos numerados con la leyenda «Devuelva Inst. Lillo, Tucumán, Arg». Las observaciones directas de los zorzales en Catamarca, se hicieron durante los monitoreos de biodiversidad en la localidad de Bajo la Alumbreira, departamento Belén, provincia de Catamarca durante el mes de noviembre de 2023.

### Sitios de capturas y observaciones poco frecuentes

#### Tucumán

Ticucho, Club de pesca de la UNT (Universidad Nacional de Tucumán), departamento Trancas, Tucumán (26° 33'59"S, 65°14'06"O). Presenta un ambiente de Chaco Serrano a 600 m s.n.m. con molle (*Schinus* sp.),



**Mapa.** Sitios de observación y capturas del zorzalito boreal (*Catharus ustulatus*) en las provincias de Tucumán y Catamarca.

horco quebracho (*Schinopsis marginata*), tusca (*Vachellia caven*), algarrobo negro (*Neltuma nigra*), chañar (*Geoffroea decorticans*), mistol (*Ziziphus mistol*), y diversas cactáceas (*Trichocereus terscheckii*, *Opuntia* spp.).

En las localidades de Rancho del Hombre Solo, El Infiernillo y Tañi del Valle, departamento Tañi del Valle, Tucumán (26°49'23"S 65°43'27"O). Presenta pastizales y arbustales húmedos de altura a 2.800 m s.n.m. Posee vegetación dominada por pastos duros (*Festuca hieronymus*), cortadera (*Cortaderia* sp.), parches de arbustales de sachapera (*Iochroma australe*), suncho (*Baccharis* sp.) y muña muña (*Satureja parvifolia*).

**Catamarca**

Se registraron en diferentes puntos de observación con distintas altitudes y vegetación:

Punto DS5 (27°25'10" S 66°35'24"O) a 1.837 m s.n.m., ubicado en la localidad de Vis Vis, departamento Belén. La vegetación estaba compuesta por suncho negro (*Tessaria absinthioides*), cactus (*Trichocereus atacamensis*) y algarrobo negro (*Neltuma nigra*).

Punto T6 (27°21'24"S 66°33'06"O) a 2150 m s.n.m. ubicado en la localidad de Vis Vis, departamento Belén. Este lugar presenta vegetación baja con cortaderas (*Cortaderia selloana*), molle (*Schinus* sp.), algarrobos negros y cactus aislados.

Oficinas centrales (27°18'13" S 66°35'13"O) a 2.400 m s.n.m. ubicada en la localidad de Hualfin, del departamento de Belén. Este lugar presenta un pequeño parqueado, con césped, agaves (*Agave* sp.) y sauce (*Salix* sp.) que está constantemente regado con aspersores automáticos.

Estos individuos fueron anillados y algunos recapturados entre los años 1964 y 2020. La fenología de capturas abarca desde mediados de octubre (15 individuos), aumentando bruscamente en los meses de noviembre (62) y diciembre (99). Las capturas comienzan a disminuir lentamente en enero (92) y bruscamente para febrero (11) y marzo (2) (Gráfico 1). Con respecto a la edad, de los 281 zorzales se registraron 61 adultos, 7 individuos jóvenes y subadultos y 198 no tenían edad identificada.

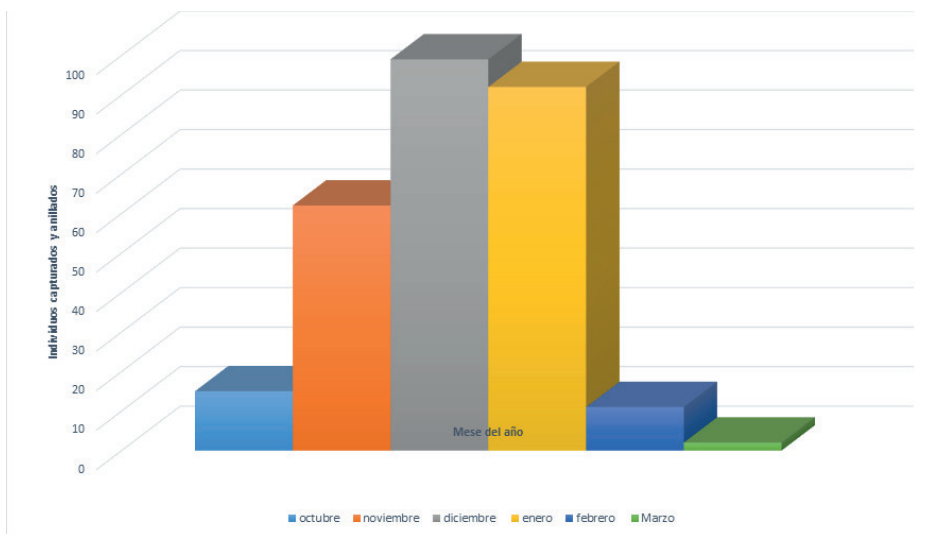
Obtuvimos ocho registros de *Catharus ustulatus* en ambientes pocos comunes en el NOA para esta especie. En Tucumán capturamos y anillamos tres individuos, y observamos cinco en Catamarca. En Ticucho, capturamos dos individuos, en un bosque a la orilla de un lago. El primer individuo fue anillado el 24 de noviembre de 2005, y el segundo el 17 de octubre del 2017 (Foto 1). El tercer individuo fue capturado y anillado el 15 de febrero del 2020 a las 17 hs en el Rancho del Hombre Solo (Foto 2). Las redes estaban colocadas en el borde de un arbustal formado por suncho y sachapera en



**Foto 1.** Zorzalito boreal capturado y anillado el 17 de octubre de 2017 en Ticucho, Tucumán en ambiente de Chaco Serrano.

**RESULTADOS**

Del Banco de Datos del CENAA se obtuvieron 282 registros de *Catharus ustulatus* del noroeste argentino.



**Gráfico.** Número de individuos capturados y anillados del zorzalito boreal en el Noroeste Argentino entre 1964 y 2020.



**Foto 2.** Zorzalito boreal capturado y anillado el 15 de febrero de 2020 en el Rancho del Hombre Solo, Tafi del Valle, provincia de Tucumán.

fruto, cerca de un pequeño cuerpo de agua. Ticucho funciona como estación permanente de anillado (Barboza *et al.*, 2022) y en el Rancho del Hombre Solo se colocaron redes durante los años 2015 y 2021.

Los individuos de Catamarca fueron observados y fotografiados en sitios distintos de observación con diferente altitud y vegetación. El primer individuo fue observado en el punto DS5, en la localidad de Vis Vis, departamento Belén el 10 de noviembre de 2023 a las 13 hs. Este individuo se mostraba confiado, estaba cer-

ca de las personas y alimentándose de insectos que estaban en el suelo debajo de un algarrobo negro. El sitio tiene un pequeño curso de agua que corresponde al río Vis Vis y la vegetación estaba compuesta por suncho, cactus y algarrobo (Foto 3). El segundo individuo fue observado dos días seguidos en el mismo lugar, el día 11 y 12 de noviembre de 2023 en el Punto T6 (Foto 4). A escasos metros de donde se los observó existe una pileta artificial con agua de forma permanente. El día 10 de noviembre se estuvo haciendo un relevamiento



**Foto 3.** Zorzalito boreal observado el 10 de noviembre de 2023, en el Punto DS5 provincia de Catamarca.



**Foto 4.** Zorzalito boreal observado el 12 de noviembre de 2023 en el punto T6, provincia de Catamarca.

de las aves de la zona y no fue registrada. Por último, tres individuos fueron observados juntos en el sector de las oficinas centrales (Foto 5) el día 10 de noviembre de 2023 a las 16 hs. También se mostraron muy confiados, se alimentaban de insectos que estaban debajo

del césped y sin interacción agresiva entre ellos, como también los observó Inzerillo *et al.* (2020) en Ecuador. Los días anteriores y posteriores a la observación no se los registró por lo que suponemos que eran individuos que estaban de paso.



**Foto 5.** Zorzalito boreal observado el 10 de noviembre de 2023 en las oficinas centrales, provincia de Catamarca.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

Este zorzal presenta cambios en su distribución histórica y desde las Yungas y el Chaco Serrano, sus ambientes preferidos para invernar, incursiona en áreas más altas sin bosque de los páramos de Yungas y el Monte de altura. Las especies reaccionan con mecanismos de dispersión o retracción, que no son azarosos, sino que obedecen a factores ecológicos determinados por la plasticidad inherente a cada taxón y la disponibilidad de los recursos que constituyen su hábitat. Podemos especular que este aumento de su distribución cada vez más al oeste hacia la Cordillera de los Andes y cada vez más al sur, hacia la Patagonia puede estar relacionado al cambio climático, específicamente con un aumento de temperatura en Argentina en las últimas décadas (Camilloni, 2018) otras especies también ampliaron su distribución hacia el sur (Capllonch *et al.*, 2020). Ya se ha mencionado que varias especies migratorias, así como residentes, ampliaron recientemente su rango de distribución austral (del Castillo *et al.*, 2012; Pagano *et al.*, 2013; Rivera y Politi, 2015; Pagano y Bodrati, 2017; Hayes *et al.*, 2018).

Presentamos los datos que se focalizan en detectar comprobación de que esta especie boreal va expandiendo lentamente sus rangos de distribución austral hacia el sur y oeste en Argentina.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a la empresa Eukel, que llevó a cabo un estudio de biodiversidad en los sitios donde se observaron estos zorzales. Asimismo, agradecemos a Minera Bajo la Alumbra por solicitar la realización de este estudio. La observación de esta especie en sus instalaciones ha sido una parte integral proporcionando datos que han enriquecido significativamente este trabajo. La colaboración y el apoyo de estas organizaciones no solo sumaron a la realización de este estudio, sino que también subrayan la importancia de la conservación de la biodiversidad y el estudio de la fauna local.

## BIBLIOGRAFÍA

**BARBOZA, E., W. E. PÉREZ BOGADO, D. ORTIZ y P. CAPLLONCH. 2022.** Estaciones permanentes de anillado: un análisis de la información que brindan las capturas y recapturas. *Historia Natural (tercera serie)*, 12 (2): 49-58.

**CAMILLONI, I. A. 2018.** Argentina y el cambio climático. *Ciencia e Investigación*, 68: 1-10.

**CAPLLONCH, P. 2012.** Datos de anillado del Zorzalito Boreal (*Catharus ustulatus swainsoni*) en el noroeste de Argentina. *Nuestras Aves*, 57: 11-13.

**CAPLLONCH, P., F. HAYES y D. ORTIZ. 2020.**

Escape al sur: una revisión de las aves que expandieron recientemente su rango de distribución en Argentina. *El Hornero*, 35 (2): 111-126.

**DEL CASTILLO, H., S. KRUCHOWSKI, L. CASTILLO, S.M. ALLENDE y E.R. KRAUCZUK. 2012.** Distribution of *Eupetomena macroura* in Paraguay, new records for Misiones Province, Argentina, and comments on its geographic expansion. *Actualidades Ornitológicas*, 170: 12-15.

**EROLE MONLLOR, I. E. 2021.** Zorzalito boreal (*Catharus ustulatus*) en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves*, 66: 107-108.

**FARIÑA, N., O. VILLALBA y F. DI SALLO. 2023.** El Zorzalito Boreal (*Catharus ustulatus*): Una nueva especie para la avifauna de la provincia de Corrientes, Argentina. *Nuestras Aves*, 68 (Agosto): <https://doi.org/10.56178/na.vi68.625>.

**GÓMEZ, S. R. y C. A. FERREYRA. 2021.** Primer registro del Zorzalito Boreal (*Catharus ustulatus*) en Misiones, Argentina. *Nuestras Aves*, 66: 105-106.

**HAYES, F. E., P. LECOURT y H. DEL CASTILLO. 2018.** Rapid southward and upward range expansion of a tropical songbird, the Thrush-like Wren (*Campylorhynchus turdinus*), in South America: a consequence of habitat or climate change? *Revista Brasileira de Ornitología*, 26: 57-64.

**INSERILLO, D.R., L. REITSMA, K. LARSON, J. SMITH y M.A. CAMACHO. 2020.** Transient swainson's thrush (*Catharus ustulatus*) wintering in the andean foothills of Ecuador are almost exclusively young males. *Ornitología Neotropical*, 31: 98-105.

**KLAVINS, J., H. GIRAUDO, C. CARMONA, P. MOLINA, M. TOLEDO y A. SCHAAF. 2017.** El Zorzalito boreal (*Catharus ustulatus*) en Córdoba, Argentina. *Nuestras Aves*, 62: 55-57.

**LUCERO, F. y J. C. CHEBEZ. 2011.** Nuevas citas y ampliación de la distribución de algunas aves en las provincias de San Juan, Mendoza y La Rioja. *Nótulas Faunísticas (segunda serie)*, 71.

**PAGANO, L. G., P. SMITH y A. BODRATI. 2013.** El Zorzalito Colorado (*Catharus fuscescens*) en Argentina y Paraguay. *Hornero*, 28: 79-83.

**PAGANO, L. G. y A. BODRATI. 2017.** En menos de 15 años la Mosqueta Pico Pala (*Todirostrum cinereum*) se expandió por Misiones, Argentina. *Nuestras Aves*, 62: 11-13.

**PAGNONI, G. O. 2015.** El Zorzalito boreal (*Catharus ustulatus swainsoni*) en Puerto Madryn, Chubut, Argentina. *Nuestras Aves*, 60: 66-67.

**RAPPOLE, J. H. y D.W. WARNER. 1980.** Ecological aspects of avian migrant behavior in Veracruz, Mexico. Pp. 353-393. En: KEAST, A. & E. S. MORTON (EDS.) *Migrant birds in the Neotropics: ecology, behavior, conservation, and distribution.* Smithsonian Institution Press, Washington.

**RIVERA, L. y N. POLITI. 2015.** El Bailarín Yungueño (*Chiroxiphia boliviana*), nueva especie para Argentina. Hornero 30:21-23.

**RODA, M. A. y C. F. DANTI. 2015.** Nuevos registros de aves para Saladillo, provincia de Buenos Aires. Nuestras Aves, 60: 32-38.

**ROUGÉS, M. y J. BLAKE. 2001.** Tasas de captura y dieta de aves del sotobosque en el Parque Biológico Sierra de San Javier, Tucumán. El Hornero, 16 (1): 7-15.

**YNGELMO, J. J. 2021.** Primer registro de zorzalito boreal (*Catharus ustulatus*) en la provincia de Santa Fe, Argentina. Nuestras Aves, 66: 105-106.

Recibido: 5/1/2024 - Aceptado: 16/6/2024