

NUEVO REGISTRO DE PARASITISMO DE TORDO RENEGRIDO (*Molothrus bonariensis*) EN UN NIDO DE LA GOLONDRINA TIJERITA (*Hirundo rustica*) EN ARGENTINA

NEW RECORD OF BROOD PARASITISM BY THE SHINY COWBIRD (*Molothrus bonariensis*)
ON A BARN SWALLOW'S (*Hirundo rustica*) NEST IN ARGENTINA

FRANCIS MERLO^{1*} & PABLO J. MERLO²

¹ Instituto de Diversidad y Ecología Animal (CONICET - UNC), Rondeau 798, Córdoba (CP 5000), Córdoba, Argentina.

² Centro para el Estudio de Sistemas Marinos (CESIMAR), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CCT CENPAT-CONICET), Puerto Madryn, U9120ACD.

* pachumerlo20@gmail.com

RESUMEN: Documento el segundo registro de parasitismo de cría del Tordo Renegrado (*Molothrus bonariensis*) en un nido de la Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*). El registro se efectuó el 10 de enero de 2021 en un sector periurbano de Santa Clara del Mar, provincia de Buenos Aires, Argentina.

PALABRAS CLAVE: Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*), Tordo Renegrado (*Molothrus bonariensis*), parasitismo de cría.

ABSTRACT: I report the second record of brood parasitism by the Shiny Cowbird (*Molothrus bonariensis*) on a Barn Swallow's (*Hirundo rustica*) nest. The record was made on 10 January 2021 in a periurban area of Santa Clara del Mar, Buenos Aires province, Argentina.

KEYWORDS: Barn Swallow (*Hirundo rustica*), Shiny Cowbird (*Molothrus bonariensis*), brood parasitism.

La Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) es un migrador neártico que nidifica en Norteamérica durante la primavera-verano boreal y migra hacia Argentina durante la primavera-verano australes (Samuel 1971; del Hoyo 2020). La Golondrina Tijerita se registró por primera vez anidando en la provincia de Buenos Aires, Argentina, durante la década de 1980 (Martínez 1983). A partir de ese registro, la nidificación de la Golondrina Tijerita fue expandiéndose hacia otras provincias del centro-sur de Argentina, como Santa Fe, Córdoba, La Pampa, Neuquén, Río Negro y Chubut (Narosky & Di Giacomo 1993; Fiameni 2001; Morici 2009; Billerman et al. 2011, Idoeta et al. 2011; Morici 2012; Garcia-Perez et al. 2013; Grande et al. 2015; Segura 2017; Winkler et al. 2017; Petracci et al. 2019; Juárez 2020). Debido a sus hábitos de nidificación, en los cuales

usa construcciones humanas para emplazar su nido de barro, la Golondrina Tijerita es común en ciudades del sudeste de la provincia de Buenos Aires (Leveau 2019). Otra especie común en las áreas urbanas es el Tordo Renegrado (*Molothrus bonariensis*) (Leveau 2019), el cual es parásito de cría de más de 250 especies de aves a lo largo de toda su distribución (Lowther 2015). Por lo tanto, es probable que el Tordo Renegrado parasite a la Golondrina Tijerita. En este sentido, Sánchez y Solís Fieg (2012) documentaron por primera vez el parasitismo de cría exitoso en la localidad de Maipú, provincia de Buenos Aires (Fig. 1, círculo blanco). En esta nota reporto un nuevo caso de parasitismo de cría del Tordo Renegrado sobre la Golondrina Tijerita en un sector periurbano de Santa Clara del Mar (Fig. 1, círculo negro; 37°49'S, 57°30'O). El nido de la golondri-

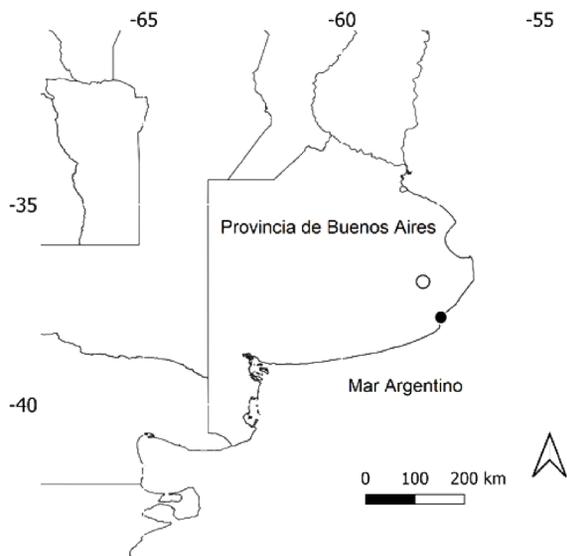


Figura 1: Ubicación del registro de parasitismo de Tordo Renegrido (*Molothrus bonariensis*) sobre la Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) reportado en este trabajo (círculo negro), y ubicación del registro anterior (Sanchez & Solis Fieg 2012, círculo blanco).

na había sido construido en el alero de una casa ubicada en un barrio con poca densidad de casas y dominado por vegetación herbácea de crecimiento espontáneo y sectores con césped. El 10 de enero de 2021 se observó como un adulto de Golondrina Tijerita acudía reiteradamente a alimentar un pichón de Tordo Renegrido que se encontraba en el nido (Fig. 2). No se observaron pichones de la golondrina en el nido. Si bien este se trata de el segundo registro en 9 años, el mismo muestra que sería relevante estudiar el parasitismo de cría por parte del Tordo Renegrido sobre la Golondrina Tijerita con mayor detalle, ya que esta interacción podría volverse más frecuente en el futuro en influir sobre la biología reproductiva de las golondrinas.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Eugenia Leveau por el aviso del registro y las fotos. El aporte de tres revisores anónimos mejoró sustancialmente una primera versión del manuscrito. El autor agradece el apoyo del CONICET.

REFERENCIAS

BILLERMAN S, HUBER GH, WINKLER DW, SAFRAN RJ, & LOVETTE IJ. (2011). Population genetics of a recent transcontinental colonization of South America by breeding Barn Swallows (*Hirundo rustica*). *Auk*, 128: 506-513.



Figura 2: Pichón de Tordo Renegrido (*Molothrus bonariensis*) en el nido de Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) observado el 10 de enero de 2021 en Santa Clara del Mar, Buenos Aires, Argentina. Fotografía: Leveau ME.

DEL HOYO J. (ED.). (2020). All the birds of the World. Lynx edicions, Barcelona.

FIAMENI MA. (2001). Nuevos registros de nidificación de la Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) en la Argentina. *Nuestras Aves*, 42: 13.

GARCIA-PEREZ B, HOBSON KA, POWELL RL, STILL CJ, & HUBER GH. (2013). Switching hemispheres: a new migration strategy for the disjunct Argentinean breeding population of Barn Swallow (*Hirundo rustica*). *PLoS ONE*, 8: e55654.

GRANDE JM, SANTILLÁN MA, OROZCO PM, LIÉBANA MS, REYES MM, GALMES MA, & CEREGHETI J. (2015). Barn Swallows keep expanding their breeding range in South America. *Emu*, 115: 256-260.

IDOETA FM, RODA MA, & ROESLER CI. (2011). La Golondrina Tijerita *Hirundo rustica* sigue expandiendo su área de nidificación en Argentina. *Cotinga*, 33: 58-60.

JUÁREZ M. (2020). Primer registro de doble postura para la Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) en la provincia de Santa Fe, Argentina. *Nuestras Aves*, 65: 11.

- LEVEAU LM. (2019). Primary productivity and habitat diversity predict bird species richness and composition along urban-rural gradients of central Argentina. *Urban Forestry & Urban Greening*, 43: 126349.
- LOWTHER PE. (2015). List of victims and hosts of the parasitic cowbirds (*Molothrus*). Field Museum versión.
- MARTÍNEZ MM. (1983). Nidificación de *Hirundo rustica erythrogaster* (Boddaert) en la Argentina (*Aves*, *Hirundinidae*). *Neotropica*, 29: 83-86.
- MORICI A. (2009). Nidificación de la Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) en el partido de Puán, Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves*, 54: 35-36.
- MORICI, A. (2012). Primeros registros de nidificación de la Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) en la provincia de La Pampa, Argentina. *Nótulas Faunísticas*, 96: 1-7.
- NAROSKY T & DI GIACOMO A. (1993). Las aves de la provincia de Buenos Aires: distribución y estatus. Asociación Ornitológica del Plata, L.O.L.A., Vazquez Mazzini editores.
- PETRACCI P, LEÓN M, & PEREZ CHF. (2019). Primer registro de nidificación de Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica erythrogaster*) en la provincia del Chubut, Patagonia argentina. *Nótulas Fanísticas*, 262: 1-5.
- SAMUEL DE. (1971). The breeding biology of Barn and Cliff swallows in West Virginia. *The Wilson Bulletin*, 83: 284-301.
- SÁNCHEZ AD & SOLIS FIEG M. (2012). Primer registro documentado de parasitismo de Tordo Renegrado (*Molothrus bonariensis*) sobre Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*). *Nuestras Aves*, 57: 62-63.
- SEGURA LN. (2017). Southward breeding range expansion in Argentina and first breeding record of Barn Swallow *Hirundo rustica* in Patagonia. *Cotinga*, 39: 60-62.
- WINKLER DW, GANDOY F A, ARETA JI, ILIFF MJ, RAKHIMBERDIEV E, KARDYNAL KJ, & HOBSON KA. (2017). Long-distance range expansion and rapid adjustment of migration in a newly established population of Barn Swallows breeding in Argentina. *Current Biology*, 27: 1080-1084.