

Nótulas FAUNÍSTICAS

273

Segunda Serie

Agosto 2019

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

 **Universidad Maimónides**

PRIMER REGISTRO DE LA GOLONDRINA TIJERITA (*Hirundo rustica*) EN LA PENÍNSULA ANTÁRTICA

Pablo Petracci¹ y Pablo Taraborelli²

¹Gekko-Grupo de Estudios en Conservación y Manejo, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, San Juan 670, (8000) Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: pablopetracci@yahoo.com.ar

²Hilario Lagos 125, (8500) Viedma, Río Negro, Argentina.

RESUMEN. Se presenta el primer registro de Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) en la Península Antártica. El 29 de noviembre de 2018, un ejemplar juvenil de esta especie fue observado perchando en la cubierta del buque motor Ushuaia en la Caleta Cierva (64°9' S; 60°53' O). Este registro es, hasta el momento, el más austral para la especie.

ABSTRACT. FIRST RECORD OF BARN SWALLOW (*Hirundo rustica*) IN THE ANTARCTIC PENINSULA. We report the first record of Barn Swallow (*Hirundo rustica*) in the Antarctic Peninsula. A juvenile Barn Swallow was observed perching on the deck of the motor vessel Ushuaia in Cierva Cove (64°9' S, 60°53' W) on November 29th, 2018. This record is the southernmost for the species.

INTRODUCCIÓN

En el continente americano la Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) es una especie que se distribuye desde Alaska y Canadá hasta la Argentina y Chile (Turner y Rose, 1989). La raza del nuevo mundo, *H. r. erythrogaster*, rápidamente ha expandido su área de distribución en el extremo sur de Sudamérica, en particular en la zona centro de la Argentina, donde comenzó a nidificar a comienzos de los años 80 (Martínez, 1983). En años recientes esta población ha comenzado a colonizar el norte de la región patagónica (Petracci *et al.* 2018, Petracci *et al.*, 2019), sin embargo, en esta región aún es considerada una especie poco común de observar (Povedano y Bisheimer, 2016).

Si bien existen registros previos de *H. rustica* para la Antártida (Tabla 1), es decir individuos que fueron observados al sur de la Convergencia Antártica (50°- 60° de latitud sur aproximadamente), hasta el momento la

especie no ha sido registrada en la Península Antártica (Korczak-Abshire *et al.*, 2011).

RESULTADOS

El 29 de noviembre de 2018 fue observado un ejemplar de golondrina perteneciente al género *Hirundo*, el cual fue filmado con un teléfono celular en la cubierta del buque turístico “Ushuaia” a pocos metros de la orilla de la Caleta Cierva (64°9' S; 60°53' O), en la Península Antártica (Mapa 1). El ejemplar no había sido visto en el barco días previos y luego de ser filmado desapareció. La golondrina fue identificada como un juvenil de *Hirundo rustica* debido a las siguientes características diagnósticas: a) Plumajes de la cola más cortas que los adultos y con manchas blancas en su lado ventral la cual, además, era de forma ahorquillada, b) Zonas rufas típicas de los adultos en la frente y la garganta pero de color mucho más

claro, c) Collar de color pardo y d) Vientre de color ocráceo (Turner y Rose, 1989; Narosky e Yzurieta, 2010). Con los rasgos disponibles solo se pudo llegar hasta el nivel taxonómico de especie. Existen especies africanas de golondrinas con las que se podrían confundir. En este sentido, se descartó que se trate de juveniles de *Hirundo lucida* o *H. angolensis*, debido a que los juveniles de éstas presentan una banda más angosta en el pecho y su cola es mucho más blanca, incluso en los juveniles (Turner y Rose, 1989). Debido a la baja calidad del video no se pudieron incluir imágenes en la presente publicación para sustentar los rasgos diagnósticos observados.

Según Korczak–Abshire *et al.* (2011), existen distintos mecanismos por los cuales individuos perdidos, errantes o vagabundos de aves podrían alcanzar las latitudes

antárticas: 1) Mediante el desvío del rumbo de sus rutas normales de migración debido a tormentas australes, 2) Individuos que viajan como parte de grupos errantes, 3) Mediante individuos que están a la vanguardia de grupos pioneros en el establecimiento de nuevas rutas de migración (pseudo-vagabundos) o 4) Por individuos asistidos mediante embarcaciones que les facilitan el traslado en todo o parte de su viaje.

Si bien este registro sería el primero para la especie en cercanías a la Península Antártica, existen otros al sur de la Convergencia Antártica (Tabla 1). Unos 1.000 km de distancia de mar abierto separan al extremo norte de la Península Antártica del extremo austral de Sudamérica. Pese a su pequeño tamaño (20 gr), *Hirundo rustica* parecería ser una especie con un alto potencial dispersivo y gran capacidad de desplazarse en ambientes hostiles lo que le ha permitido arribar, por ejemplo, a islas oceánicas remotas. En la Isla Príncipe Eduardo (46°53'49.6" S, 37°43'53.8" E) al sur del Océano Índico (Oosthuizen *et al.*, 2009) es una de las especies errantes más observadas. Esto no parecería ser la excepción a esta especie ya que en el pasado se ha registrado a la Golondrina Chilena o Patagónica (*Tachycineta meyeni*) en la Península Antártica (Marin, 2007). Esta capacidad, sin dudas, le ha servido para expandirse rápidamente por distintas zonas, incluyendo la provincia fitogeográfica del Monte Austral en la Patagonia Argentina (Pettracci *et al.*, 2018).



Mapa 1. Ubicación de la Caleta Cierva en la Península Antártica donde se observó el juvenil de *Hirundo rustica* (círculo rojo). El círculo amarillo indica la ubicación de la Base Henryk Arctowski, en el grupo de islas de las Shetlands del Sur, donde se había reportado a la especie previamente.

BIBLIOGRAFÍA

COUVE, E. y C. VIDAL. 2003. Birds of Patagonia, Tierra del Fuego and Antarctic Peninsula, the Falkland Islands and South Georgia. Fantástico Sur Birding Ltda, Punta Arenas, 240 pp.

KORCZAK–ABSHIRE, M., A.C. LEES y A. JOJCZYK. 2011. First documented record of barn swallow (*Hirundo rustica*) in the Antarctic. Polish Polar Research, 32: 355-360.

MARTÍNEZ, M.M. 1983. Nidificación de *Hirundo rustica erythrogaster* en la Argentina (Aves, Hirundinidae). Neotrópica, 29: 83–86.

MARIN, M. 2007. Un caso de *Tachycineta meyeni* en la Península Antártica. Notas Cortas. Boletín Chileno de Ornitología, 13: 61.

Tabla 1. Registros de *Hirundo rustica* al sur de la Convergencia Antártica. Tomado y modificado de Korczak–Abshire *et al.* (2011).

Localización	Latitud sur	Fecha	Autor
En el mar a los 60°10' S, 61°15' W	-60°	Noviembre de 1963	Holdgate (1965)
En un buque hacia la Isla Belgrano-Adelaida	-62° aprox.	Noviembre de 1993	Shirihai (2008)
En un buque hacia las Islas Shetlands del Sur.	-	-	Couve y Vidal (2003)
Isla 25 de Mayo-King George, Shetlands del Sur	62° 9' 36"S; 58°28'8.5" O	13 de noviembre de 2006	Korczak–Abshire <i>et al.</i> (2011)

- NAROSKY, T. y D. YZURIETA. 2010.** Aves de Argentina y Uruguay: Guía de Identificación. Edición Total. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires.
- OOSTHUIZEN, W.C., B.M. DYER y P.J.N. DE BRUYN. 2009.** Vagrant birds ashore at the Prince Edward Islands, southern Indian Ocean, from 1987 to 2009. *African Journal of Marine Science*, 31: 445-450.
- PETRACCI, P., M. LEÓN y C. PÉREZ. 2018.** La población nidificante de Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica erythrogaster*) inicia la colonización de la Patagonia Argentina. *Nótulas Faunísticas* (segunda serie), 230: 1-6.
- PETRACCI, P., M. LEÓN y C. PÉREZ. 2019.** Primer registro de nidificación de Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica erythrogaster*) en la provincia del Chubut, Patagonia Argentina. *Nótulas Faunísticas* (segunda serie), 262: 1-5.
- POVEDANO, H.E. y M.V. BISHEIMER. 2016.** Aves terrestres de la Patagonia, Tierra del Fuego e Islas del Atlántico Sur. Primera edición de los autores. Neuquén. 568 págs.
- SHIRIHAI, H. 2008.** The complete guide to Antarctic wildlife: birds and marine mammals of the Antarctic continent and the Southern Ocean. Princeton University Press, United States, 438 pp.
- TURNER, A. y C. ROSE. 1989.** Swallows and Martins. An identification guide and handbook. Houghton Mifflin Company, Boston.

Recibido: 11/02/2019 - Aceptado: 18/5/2019