

HISTORIA NATURAL

Tercera Serie | Volumen 11 (3) | 2021/167-171

PRIMER REGISTRO DE NIDIFICACIÓN DE ESTORNINO PINTO (*Sturnus vulgaris*) Y COMPETENCIA CON LORO BARRANQUERO (*Cyanoliseus patagonus*) EN EL SUDOESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

First record of nidification of European Starling (Sturnus vulgaris) and competition with Burrowing Parrot (Cyanoliseus patagonus) in Southeastern Buenos Aires province, Argentina

Daiana Lera¹, Natalia Cozzani¹ y Sergio Zalba¹

¹GEKKO, Grupo de Estudios en Conservación y Manejo, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur, San Juan 670 (CP 8000), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. daianalera@uns.edu.ar/daianalera88@gmail.com.

AZARA
FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL

umai Universidad
Maimónides

INTRODUCCIÓN

El estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) es una de las especies de aves invasoras más problemáticas y de distribución más amplia a nivel global, su área nativa de distribución incluye Europa, el norte de África y el sudoeste de Asia, pero se ha establecido con éxito en todos los continentes, excepto la Antártida (Long, 1981). En Argentina se lo observó por primera vez en 1987 en la ciudad de Buenos Aires (Pérez, 1988). En los últimos 20 años se registró una notable expansión de su distribución, con registros confirmados en libertad en las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Entre Ríos, La Pampa, Mendoza, Santa Fe, San Juan, Santiago del Estero y Tucumán (Schmidtutz y Agulían, 1988; Di Giacomo *et al.*, 1993; Montalti y Kopij, 2001; Isacch y Isacch, 2004; Jensen, 2008; Klavins y Álvarez, 2012; Lucero, 2013; Ortiz *et al.*, 2013; Pinto, 2005; Zanotti, 2013; Quiroga, 2016; Liébana *et al.*, 2020; Zárata y Juncosa Polzella, 2020). A la fecha el frente de avance austral de la invasión se ubicaría en el sur de la provincia de Buenos Aires (InBiAr, 2021), donde los primeros registros documentados corresponden al año 2015 (Doiny Cabré y Lejarraga, 2015).

Los trabajos que estudian su interacción con la biodiversidad nativa en nuestro país son aún escasos, sin embargo, se han comenzado a explorar características de la especie que podrían afectar a la avifauna nativa (Palacio *et al.* 2016). El estornino anida principalmente en huecos naturales y en nidos construidos por otras especies. Se lo observó utilizando nidos de horneros (*Furnarius rufus*), de tres especies de carpinteros (*Colaptes campestris*, *C. melanolaimus* y *Melanerpes cactorum*), de leñateros (*Annumbius annumbi*), de chiripepé cabeza verde (*Pyrrhura frontalis*) y de calancate ala roja (*Psittacara leucophthalmus*) (Ifiran y Fiorini, 2010; Rizzo, 2010; Di Sallo y Segura, 2014;

Ibañez *et al.*, 2017; Zárata y Juncosa Polzella, 2020). En particular, Chimento (2015) observó la presencia de estornino en una cavidad de golondrinas domésticas (*Progne chalybea*) construida en una barranca de arena limosa.

En este artículo reportamos la presencia de estornino pinto y sus eventos de nidificación en barrancas naturales y artificiales con colonias de cría de loro barranquero (*Cyanoliseus patagonus*) en el partido de Bahía Blanca. El loro barranquero es un ave del orden de los Psittaciformes cuya distribución abarca Argentina y Chile, y ocasionalmente Uruguay (Bucher y Rodríguez, 1986; Rojas Martínez, 2008). Su población ha sufrido una importante retracción que se atribuye a la pérdida y degradación de hábitats, a la persecución histórica por considerarla plaga de cultivos agrícolas y a la captura para el mascotismo (Grilli *et al.*, 2012).

RESULTADOS

El 13 de octubre de 2021 registramos cuatro parejas de estornino nidificando en cuevas de *Cyanoliseus patagonus* construidas sobre las barrancas de una cantera de extracción de áridos en proximidades de la ciudad de Bahía Blanca (38°37'22.63"S 62°19'35.85"O).

En repetidas ocasiones observamos interacciones agresivas entre una pareja de loro barranquero y los estorninos por una cavidad. Mientras los estorninos intentaban ingresar al hueco llevando pasto y ramas en sus picos, un miembro de la pareja de loros permanecía en el interior y el otro en la entrada del hueco (Figura 1). El 19 de octubre de 2021 constatamos la presencia de una pareja reproductiva de estorninos con al menos dos pichones en una cavidad construida por loro barranquero en la barranca de una de las márgenes del arroyo Napostá Grande (38°35'20.3"S 62°05'12.2"O), a una altura aproximada de 2 metros desde



Figura 1 - Ejemplar de loro barranquero (*Cyanoliseus patagonus*) y estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) disputando una cavidad en la barranca de una cantera en cercanías de Bahía Blanca, Argentina, 13 de octubre de 2021. Foto: Daiana Lera.



Figura 2 - Ejemplar de estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) alimentando a sus dos pichones en un hueco de una barranca natural, Bahía Blanca, Argentina, 19 de octubre de 2021. Foto: Héctor Gregorio.

la parte inferior de la barranca, y a unos 21 km lineales del sitio del avistaje citado más arriba. Pudimos observar un ejemplar adulto de estornino alimentando a sus crías en reiteradas ocasiones, realizando vuelos cortos hacia un sector con vegetación de pastizal y volviendo al nido en lapsos breves de tiempo (Figura 2). Si bien no observamos en este caso interacciones directas con ejemplares de loro barranquero, la cueva ocupada por los estorninos forma parte de un conjunto de huecos utilizados por la especie nativa en los últimos años. El 26 de octubre de 2021 detectamos un nuevo sitio con actividad reproductiva de estornino, en este caso se trataba de seis parejas nidificando en cuevas de loro barranquero construidas sobre una barranca producto de las obras de ensanchamiento de la Ruta Nacional Número 33, a 20 kilómetros de Bahía Blanca (38°28'30.0"S; 62°17'17.6"O). En este caso tampoco observamos interacciones directas entre ambas especies, pese a que ambas anidan en huecos cercanos.

Estos registros constituyen la primera cita de actividad reproductiva de estorninos en el sudoeste de la provincia de Buenos Aires y el primer registro de interacción competitiva con loro barranquero. Como parte de nuestras tareas de investigación mantenemos un relevamiento regular de la actividad reproductiva de los loros que nos permite confirmar el carácter reciente de la colonización de las áreas de cría por parte de los estorninos, pese a lo cual, y tal como describimos en esta nota, se trata de un proceso que parece avanzar de manera acelerada. Considerando la situación de vulnerabilidad del loro barranquero, y las restricciones reproductivas que imponen en esta zona la escasez de sustratos naturales de anidación (Tella *et al.* 2014), debe evaluarse la necesidad de controlar la presión competitiva que supondrá un eventual aumento en la abundancia de la especie invasora.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo forma parte de la tesis doctoral de la Lic. Daiana Lera, con financiamiento de la Universidad Nacional del Sur y del CONICET. Queremos agradecer especialmente a Héctor Gregorio que cedió desinteresadamente una de las fotografías que ilustran esta nota y a Luis García Paz y su hijo Juan Cruz García Dell que nos autorizaron el acceso a la cantera donde se realizó una de las observaciones.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- Bucher, E. H., y Rodríguez, E. N. (1986). Sobre la presencia del loro barranquero (*Cyanoliseus patagonus*) en el Uruguay. *El Hornero*, 12(04), 303-304.
- Chimento, N. R. (2015). Nuevos Registros de Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*) y comentarios sobre su nidificación. *Nuestras Aves*, 60, 67-69.
- Di Giacomio, A. G., Di Giacomio, A. S., y Barbaskas, M. (1993). Nuevos registros de *Sturnus vulgaris* y *Acridotheres cristatellus* en Buenos Aires. *Nuestras Aves*, 29, 2-3.
- Di Sallo, F. G., y Segura, L. N. (2014). Nidificación del Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*) en un nido de Leñatero (*Anumbius annumbi*) en el noreste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves*, 59, 13-15.
- Doiny Cabré, C., y Lejarraga, R. (2015). *Aves de Sierra de la Ventana: Guía de campo*. 1era edición, Bahía Blanca.
- Grilli, P. G., Soave, G. E., Arellano, M. L., y Masello, J. F. (2012). Relative abundance of the burrowing parrot (*Cyanoliseus patagonus*) in Buenos Aires province and nearby areas of La Pampa and Río Negro, Argentina. *El Hornero*, 27(01), 63-71.
- Ibañez, L. M., Girini, J. M., Palacio, F. X., Fiorini, V. D., y Montalti, D. (2017). Interacciones entre el estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) y aves nativas de Argentina por el uso de cavidades. *Revista mexicana de biodiversidad*, 88(2), 477-479.
- Ifran, N. R. y Fiorini, V. D. (2010). European Starling (*Sturnus vulgaris*): Population density and interactions with native species in Buenos Aires urban parks. *Ornitología Neotropical*, 21(4), 507-518
- InBiAr, Invasiones Biológicas en Argentina. GEKKO, Grupo de Estudios en Conservación y Manejo, Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur. www.inbiar.org.

- uns.edu.ar. Consultado el 21 de octubre de 2021.
- Isacch, J.P., y Isacch, J. (2004). Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) en la ciudad de Mar del Plata (Buenos Aires, Argentina). *Nuestras Aves*, 47, 33.
- Jensen, R. F. (2008). Nuevos registros de estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) para el sureste de la provincia de Entre Ríos, Argentina. *Nuestras Aves*, 53, 22.
- Klavins, J., y Álvarez, D. (2012). El estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) en la provincia de Córdoba, Argentina. *Nuestras Aves*, 57, 27-29.
- Liébana, M. S., Santillán, M. Ángel, Seen, N. P., Fiorucci, M., Bernardos, J., y Mallet, J. (2020). Aportes al conocimiento de la distribución y biología del Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*) en el centro de Argentina. *Acta Zoológica Lilloana*, 64(1), 43-57. <https://doi.org/10.30550/j.azl/2020.64.1/4>
- Long, J. L. (1981). Introduced birds of the world: The worldwide history, distribution and influence of birds introduced to new environments. *Universe-Books, New York*.
- Lucero, F. (2013). Nuevas aves, primeras evidencias y localidades para las provincias de San Juan y Catamarca, Argentina. *Ecoregistros*, 3, 14.
- Montalti, D., y Kopij, G. (2001). Bird community of inner La Plata city, Argentina. *Acta Ornithologica*, 36(2), 161-164.
- Ortiz, D., Capllonch, P., Aveldaño, S., Mamani, J., Quiroga, O., y Moreno Ten, T. (2013). Los passeriformes de Tucumán, Argentina: Lista, distribución y migración. *Biológica*, 16, 39-71.
- Palacio F. X., Maragliano R. E. y Montalti D. (2016) Functional role of the invasive European Starling, *Sturnus vulgaris*, in Argentina. *Emu* 116, 387-393.
- Pérez, J. (1988). Estornino pinto en la Capital Federal. *Nuestras Aves*, 17, 14.
- Pinto, E. D. E. (2005). Range expansion of the European Starling *Sturnus vulgaris* in Argentina. *Ardeola*, 52(2), 359-364.
- Quiroga, O. B. (2016). Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) en Ciudad Capital, Santiago del Estero. *Nuestras Aves*, 61, 20.
- Rizzo, F. (2010). Utilización de nidos de Hornero (*Furnarius rufus*) por el Estornino pinto (*Sturnus vulgaris*). *Nuestras Aves*, 55, 33-35.
- Rojas Martínez, M. E. (2008). Estudio de la interacción entre las poblaciones de loro trichahue *Cyanoliseus patagonus bloxami*, y la actividad agrícola en las comunas de Vicuña y Monte Patria, Región de Coquimbo, Chile. Santiago de Chile: Servicio Agrícola y Ganadero, Ministerio de Agricultura, Gobierno de Chile.
- Schmidtz, C., y Agulián, C. (1988). Nidificación del estornino pinto. *Nuestras Aves*, 17, 13.
- Tella, J.L., Canale A., Carrete M., Petracci P. y Zalba S.M. (2014). Sitios de nidificación de origen antártico permiten la reproducción del loro barranquero *Cyanoliseus patagonus* en medios urbanos. *Ardeola*, 61(2), 311-321.
- Zanotti, M. (2013). Presencia del estornino pinto (*Sturnus vulgaris*) en la provincia de Mendoza, Argentina. *Nuestras Aves*, 58, 5-7.
- Zárate, V., y Juncosa Polzella, A. S. (2020). Usurpación de nido de carpintero del cardón (*Melanerpes cactorum*) por parte de estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*). *Nuestras Aves* 65: 58-60

Recibido: 25/10/2021 - Aceptado: 26/11/2021 - Publicado: 15/03/2022