





# PRIMER REGISTRO DE NIDIFICACIÓN DEL LECHUZÓN DE CAMPO (Asio flammeus) EN LA PROVINCIA DE CHUBUT, ARGENTINA

Agustín Esmoris<sup>1</sup> y Gustavo O. Pagnoni<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Fundación Bosques Nativos Argentinos para la Biodiversidad, Juan Carlos Zárate 1466, (9120) Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Correo electrónico: agusesmoris@gmail.com

<sup>2</sup>IGEOPAT, FHyCS - Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Boulevard Brown 3051, (9120) Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Correo electrónico: sefanoides@gmail.com

**RESUMEN.** Se presenta el primer registro de nidificación del lechuzón de campo (*Asio flammeus*) en el noreste de Chubut, Argentina. Los nidos hallados formaban parte de una colonia mixta, junto a gavilanes cenicientos (*Circus cinereus*) y chimangos (*Milvago chimango*).

ABSTRACT. FIRST NESTING RECORD OF THE SHORT-EARED OWL (Asio flammeus) IN CHUBUT, ARGENTINA. The first record is presented of the nesting of the Short-eared Owl (Asio flammeus) in northeastern Chubut, Argentina. The nests found were part of a mixed colony, together with Cinereous Harriers (Circus cinereus) and Chimango Caracaras (Milvago chimango).

# INTRODUCCIÓN

El lechuzón de campo (*Asio flammeus*) (Pontoppidan, 1763) posee una amplia distribución territorial, encontrándose en América, Europa, Asia y África central (König y Weick, 2008). En Argentina existen dos subespecies: *A. f. sanfordi*, presente solo en las islas Malvinas y *A. f. suinda*, que se distribuye por el sur de Perú, parte de Bolivia, Paraguay y desde el sudeste de Brasil hasta Tierra del Fuego (Argentina y Chile) (Wiggins *et al.*, 2020). Existen registros de nidificación en las provincias de Tucumán, Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, Santa Fe, Neuquén y Río Negro (Salvador, 2016a; De la Peña, 2020), sur de la provincia de Santa Cruz (S. Imberti, *com. pers.*; Pearman y Areta, 2020) y se han observado juveniles en Tierra del Fuego (A.

Morici, com. pers.). En este trabajo se presenta el primer registro de nidificación del lechuzón de campo (Asio flammeus suinda) en el noreste de Chubut, Argentina.

#### RESULTADOS

El hallazgo se realizó 6 km al norte de la zona urbana de Puerto Madryn, donde la fisonomía vegetal corresponde a una estepa arbustiva con predominancia de jarilla (*Larrea divaricata y L. nitida*), piquillín (*Condalia microphylla*), quilembay (*Chuquiraga avellanedae*) y otras plantas (comunidad vegetal correspondiente a la unidad cartográfica n° 9, denominada "Pedimento mesetiforme levemente ondulado. Afloramientos de sedimentos marinos" (ver Beeskow *et al.*, 2015);

concretamente, al borde de una acequia vacía, ubicada en un sector caracterizado por la presencia de malezas altamente invasoras como flor amarilla (*Diplotaxis tenuifolia*), cardo ruso (*Salsola kali*), *Atriplex rosea*, *Malva* spp., vegetación herbácea (e.g. *Stipa* spp.), etc.

El 17 de noviembre de 2021, durante una recorrida por los alrededores de una laguna de tratamiento de aguas residuales, situada 6 km al norte de la ciudad de Puerto Madryn, se detectó a un ejemplar de Asio flammeus que voló repentinamente desde el suelo y permaneció revoloteando por varios minutos sobre el observador, previo a alejarse, sin vocalizar (Foto 1). Momentos más tarde, se logró localizar su nido, ubicado al borde de una acequia sin agua, a 85 m de la laguna. El mismo consistía en una depresión en el suelo, recubierta con hierbas, palitos y algunas plumas del propio lechuzón; contenía un único huevo blanco. La vegetación circundante (Diplotaxis tenuifolia) formaba una especie de techo que cubría el nido y lo dejaba a la sombra (Foto 2). Se realizó un relevamiento de seguimiento, comprobando que para el 22 de noviembre del 2021 el nido se encontraba vacío: sin embargo, a tan solo 65 m, se observó nuevamente a un ejemplar de Asio flammeus volar de forma repentina, hallándose un segundo nido de características similares a las del primero, ubicado también al borde de la acequia y con dos huevos en el interior (Foto 3). El 26 de noviembre de 2021, se constató que el nido contenía cuatro huevos (Foto 4), pero el 6 de diciembre, al arribar al lugar, el nido se encontraba vacío.

Ambos nidos formaban parte de una colonia mixta,

conformada por al menos cinco nidos del gavilán ceniciento (*Circus cinereus*) y al menos 10 nidos de chimango (*Milvago chimango*). Los nidos de estas especies más cercanos al primer nido del lechuzón, se encontraban a 40 m y 89 m, respectivamente. Mientras que los nidos de chimango y de gavilán ceniciento más cercanos al segundo nido del lechuzón, se encontraban a 21 m y 83 m, respectivamente.

En posteriores visitas a la zona, se pudo observar a dos lechuzones que iniciaban su actividad cuando el sol comenzaba a caer; siendo vistos por última vez la tarde del 16 de diciembre de 2021. Uno de los posaderos más utilizado por los lechuzones se encontraba dentro del territorio de una pareja de gavilanes (Foto 5), a menos de 20 m del nido de estos, sin que existiera ningún tipo de comportamiento agonístico.

A partir de enero de 2022, se realizaron visitas semanalmente hasta el mes de mayo de 2022, pero no se los volvió a observar en el lugar.

#### Nido

Las características del nido coinciden con las mencionadas en otros trabajos; incluso el detalle de la vegetación circundante, formando un techo sobre el nido (De la Peña, 2021; Figueroa *et al.*, 2017; González, 1993), que garantizaría sombra durante el día, retención de calor por la noche y protección contra la lluvia y depredadores aéreos (Figueroa *et al.*, 2017).



Foto 1. Ejemplar adulto de Asio flammeus en vuelo. Foto: Agustín Esmoris.



Foto 2. Huevo de Asio flammeus en el primer nido encontrado. Foto: Agustín Esmoris.



Foto 3. Segundo nido de *Asio flammeus* con dos huevos en su interior. Foto: Agustín Esmoris.



Foto 4. Segundo nido de Asio flammeus con cuatro huevos en su interior. Foto: Agustín Esmoris.

# Maniobras de distracción

Ante la presencia de humanos, los lechuzones volaban en cercanías del nido y se alejaban, sin emitir sonidos y sin realizar maniobras de distracción como las reportadas por González (1993) y Figueroa *et al.* (2017). En una colonia mixta ubicada en Río Negro el comportamiento fue similar al observado en este trabajo (M. Bertini, *com. pers.*).

# Depredación de los huevos

En 40 horas de filmación, obtenidas del seguimiento de tres nidos de C. cinereus localizados en esta misma colonia, nunca se observó que los pichones de los gavilanes fueran alimentados con huevos y, aunque no se descarta que pudieran haber sido consumidos por los adultos, en ningún momento se observaron comportamientos agonísticos entre A. flammeus y C. cinereus, por lo que parece improbable que pudieran haber sido depredados por los gavilanes. Por otro lado, dada la gran cantidad de chimangos presentes en la colonia, incluso a escasos metros del nido de los lechuzones y siendo el chimango uno de los principales depredadores de huevos y pichones en Argentina (Salvador, 2016b), estos pudieron haber sido responsables de la depredación de los huevos. Aunque dada también la presencia de depredadores como zorros, gatos monteses y varias especies

de víboras observadas en la zona de la colonia, podrían estos ser los responsables de la depredación.

# Segunda puesta

Si bien en este trabajo se localizaron dos nidos del lechuzón de campo, en ningún momento se observaron más de dos ejemplares en simultáneo. Por lo que consideramos poco probable que ambos nidos estuvieran activos, a tan solo 65 m uno del otro, sin ser localizados. Holt (1992) indica que, previo a la puesta, las hembras pueden localizar varios sitios potenciales para anidar y acondicionar depresiones en el suelo, forradas con hierbas. Queda por suponer entonces que la primera nidada habría sido depredada, ocasionando que los lechuzones continuaran la puesta en otro sitio, pre-acondicionado por la hembra antes de la puesta inicial. Urner (1923) sugiere que los adultos de A. flammeus podrían trasladar los huevos y los pichones ante perturbaciones, pero no existen otros reportes de este comportamiento.

# Asociación con gavilanes

Se observó reiteradas veces a los lechuzones posar en el suelo o en perchas, ubicadas dentro del territorio de una pareja de gavilanes; en ocasiones incluso a menos



**Foto 5.** Ejemplar adulto de *Asio flammeus* posado a metros de un nido de *C. cinereus*. Foto: Agustín Esmoris.

de 20 m de su nido, sin que estos mostraran ningún tipo de preocupación. Este comportamiento coincide con lo reportado por Urner (1925) en su estudio sobre nidos de Circus hudsonius y A. flammeus: "Frequently the two species nest in close proximity and while the Owl sometimes resents too close an approach to its nest by the Harrier, I have never seen the latter attack the Owl. The tolerance shown by the Harrier toward this Owl is not easily explained, for as a rule the Harrier is king of his domain". Por otro lado, ambos nidos de A. flammeus, estaban ubicados a 89 y 83 metros del nido de C. cinereus más cercano, lo que podría no ser aleatorio; en un estudio llevado a cabo en Francia, Arroyo y Bretagnolle (1999) confirmaron que la ubicación de los nidos de A. flammeus estaba fuertemente asociada a la ubicación de nidos de Circus spp. (de un total de 13 nidos hallados, 10 se encontraban a menos de 500 m de uno de Circus spp.). Como dato adicional, en una colonia mixta ubicada en San Antonio Oeste, Río Negro, los nidos estaban a aproximadamente 30 m del nido de C. cinereus más cercano y ante la presencia de

posibles depredadores, quienes defendían el territorio eran los gavilanes, mientras que los lechuzones permanecían ocultos (M. Bertini, *com. pers.*). Por todo lo mencionado, la asociación con *C. cinereus* resultaría beneficiosa, dado el alto nivel de agresividad y territorialidad que los gavilanes presentan ante la presencia de cualquier intruso en la colonia.

# Desplazamientos

Durante los últimos años, los lechuzones fueron observados en la región únicamente en primavera y verano (Esmoris, 2021), por lo que parecerían realizar desplazamientos al comenzar la temporada fría.

El lechuzón de campo nidifica en las provincias de Tucumán, Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, Santa Fe, Neuquén y Río Negro (De la Peña, 2020; Salvador, 2016a) y sur de la provincia de Santa Cruz (S. Imberti, *com. pers.*; Pearman y Areta, 2020); también se han observado juveniles en Tierra del Fuego (A. Morici, *com. pers.*), pero no existían registros previos de nidos localizados en la provincia de Chubut (De la Peña, 2020; Salvador, 2016a; Pearman y Areta, 2020; Esmoris, 2021).

# **AGRADECIMIENTOS**

A Maximiliano Bertini, por compartir información de la colonia ubicada en San Antonio Oeste. A Santiago Imberti y Alejandro Morici, por los datos aportados sobre la especie en Santa Cruz y Tierra del Fuego. A René Quintana, por identificar las especies de malezas invasoras. A Rosemary Scoffield, por la traducción del resumen.

# BIBLIOGRAFÍA

ARROYO, B. E. y V. BRETAGNOLLE. 1999. Breeding biology of the Short-eared Owl (*Asio flammeus*) in agricultural habitats of southwestern France. Journal of Raptor Research, 33: 287-294.

BEESKOW, A. M., M. COLLANTES, G. POSSE y A. FAGGI. 2015. Capítulo 1: Vegetación costera de Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego. En: ZAIXSO, H. E. y A. L. BORASO (EDS.). La Zona Costera Patagónica Argentina. Volumen II. Comunidades Biológicas y Geología: 3 -42. Editorial Universitaria de la Patagonia. Comodoro Rivadavia. Versión digital.

**DE LA PEÑA, M. 2021.** Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino" (Nueva Serie), 6: 1-348.

**ESMORIS, A. 2021.** Aves de Península Valdés. Golfo Nuevo, Golfo San José & Golfo San Matías. Primera edición. 276 pp.

- FIGUEROA, R. A., S. ALVARADO, E. S. CORALES, D. GONZÁLEZ-ACUÑA, R. SCHLATTER y D. R. MARTÍNEZ. 2017. The Owls of Chile. En: ENRÍQUEZ, P. (ED.). Neotropical Owls: Diversity and Conservation (pp. 159-290). Springer International Publishing AG.
- **GONZÁLEZ, C. 1993.** Notas sobre el nuco (*Asio flammeus*). Boletín de la Unión de Ornitólogos de Chile (Chile), 15: 13.
- HOLT, D. W. 1992. Notes on Short-eared Owl, *Asio flammeus*, nest sites, reproduction, and territory sizes in coastal Massachusetts. Canadian field-naturalist. Ottawa ON, 106 (3): 352-356.
- KÖNIG, C. y F. WEICK. 2008. Owls of the world. A&C Black.
- PEARMAN, M. y J. I. ARETA. 2020. Birds of

- Argentina and the South-west Atlantic. London: Christopher Helm.
- **SALVADOR, S. A. 2016a.** Distribución Reproductiva de las Aves de Argentina y sus Territorios. Edición del Autor, Córdoba.
- **SALVADOR, S. A. 2016b.** Registros de depredadores de huevos, pichones y volantones de aves de Argentina. Acta Zoológica Lilloana, 60: 136-147.
- **URNER, C. A. 1923.** Notes on the Short-eared Owl. Auk, 40: 30-36.
- **URNER, C. A. 1925.** Notes on two ground-nesting birds of prey. Auk, 42 (l): 31-41.
- WIGGINS, D. A., D. W. HOLT y S. M. LEASURE. 2020. Short-eared Owl (*Asio flammeus*). En: BILLERMAN, S. M (ED.). Birds of the World Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.sheowl.01

Recibido: 8/5/2022 - Aceptado: 24/7/2022