

Primera cita de reproducción confirmada de Búho campestre (*Asio flammeus*) en Andalucía

First confirmed breeding record of Short-eared owl (*Asio flammeus*) in Andalusia

**Miguel Carrasco Casaut¹, Pedro Moreno Aranda^{1,2}, Pablo Sierra Mora²,
Francisco García Recio, José Millán Garrido**

¹*Sociedad Cordobesa de Historia Natural. miguel.azor@gmail.com*

²*Asociación para el Anillamiento Científico EPOPS. pedromorenoaranda@yahoo.es*

Resumen.-

Se presenta el primer registro documentado de reproducción de búho campestre (*Asio flammeus*) en Andalucía. El hallazgo tuvo lugar en mayo de 2025, en una parcela de cereal en la provincia de Córdoba (cuadrícula UTM 10x10 km UG68), donde se localizaron tres pollos en fase de desarrollo. Esta especie, de comportamiento nómada y reproducción ligada a picos de abundancia de micromamíferos, fundamentalmente topillos, es considerada en España principalmente como invernante, con nidificaciones esporádicas concentradas en el centro y norte peninsular. Este evento puede suponer una expansión hacia el sur de su distribución reproductora conocida, y subraya el interés por aumentar los esfuerzos de seguimiento que permitan detectar nuevas áreas de reproducción.

Palabras clave: *Asio flammeus*, Búho campestre, Andalucía, Córdoba, reproducción, distribución.

Summary.-

This is the first documented breeding record of Short-eared owl (*Asio flammeus*) breeding in Andalusia. The discovery took place in May 2025, within a cereal field in the province of Cordoba (UTM 10x10 km grid UG68), where three developing chicks were located. This species, characterized by nomadic behavior and reproduction linked to peaks in micromammal abundance, voles mainly, is considered primarily a wintering bird in Spain, with sporadic nesting records concentrated in the central and northern Iberian Peninsula. This event may represent a southward expansion of its known breeding range, and highlights the interest in increasing monitoring efforts to find new breeding areas.

Keywords: *Asio flammeus*, Short-eared owl, Andalusia, Cordoba, breeding, distribution.

El búho campestre (*Asio flammeus* Pontoppidan 1763) tiene una amplia distribución mundial, principalmente holártica, estando presente en todos los continentes excepto en Oceanía y en la Antártida (Wiggins *et al.*, 2020). En Europa se distribuye prácticamente por todos los países, desde Escandinavia hasta las costas Mediterráneas ocupando una gran variedad de hábitats abiertos como pastizales, marismas y zonas agrícolas extensivas. Construye sus nidos directamente sobre el suelo, en pequeñas depresiones que excava y acondiciona y las puestas suelen constar generalmente de entre 3 y 7 huevos. Aunque los pollos son nidícolas, pueden abandonar el entorno inmediato del nido a los 12-18 días, antes de desarrollar completamente el plumaje (Onrubia, 2016).

En general, se considera una especie de comportamiento nómada o irruptivo localmente (Calladine *et al.* 2012; Miller *et al.*, 2022; Calladine *et al.*, 2024) y parcialmente migradora. Su dinámica poblacional está muy condicionada por las fluctuaciones locales de densidad de su principal especie presa, los topillos del género *Microtus*, especialmente a la hora de elegir lugares de reproducción (Onrubia, 2016). Incluso se ha puesto de manifiesto que, localmente, el número de parejas reproductoras se sincroniza con los picos de abundancia de topillos (Onrubia y Jubete, 1998).

En España, esta especie se consideraba típicamente invernante hasta que a partir de los años noventa se detectó su establecimiento como reproductora en diferentes partes del país: Aragón, La Rioja, Castilla-La Mancha, Madrid,

Extremadura y Castilla y León (Mougeot *et al.*, 2022).

A pesar de que la especie parece haber experimentado un incremento de eventos reproductores en la Meseta Norte, el III Atlas de aves reproductoras de España (Mougeot *et al.*, 2022) sugiere su desaparición de Extremadura, Castilla-La Mancha, Madrid y Asturias. Desde la estimación de unas 360 parejas reproductoras realizada por Onrubia y Jubete (1998), no se dispone de datos actualizados precisos sobre la evolución de la población reproductora en el territorio nacional (Mougeot *et al.*, 2022).

En la provincia de Córdoba, el anuario ornitológico de 2019 de la Sociedad Cordobesa de Historia Natural, considera a *Asio flammeus* como invernante escaso (Goytre y Peinazo, 2020), sin que exista ninguna evidencia contrastada de reproducción (Mougeot *et al.*, 2022).

El 25 de mayo de 2025, durante una prospección ornitológica en un área de campiña, se localizó un nido activo con al menos tres pollos de búho campestre en una parcela de trigo con olivar colindante, en el término municipal de Córdoba, ubicada en la cuadrícula UTM (ETRS89) 10x10 km UG68. Los pollos se encontraron dispersos en las inmediaciones del nido, entre 2 y 4 metros del mismo (Figuras 1 y 2).

Considerando las características morfológicas, desarrollo del plumaje y tamaño corporal de los pollos, se estimó una edad aproximada de entre



Figura 1. Localización del nido en el contexto provincial y regional. Punto rojo.

18 y 22 días, mostrando el característico desarrollo asincrónico de la especie.

Dado que la parcela de trigo se iba a cosechar en un plazo de tres semanas posteriores al hallazgo y, teniendo en cuenta que los pollos son capaces de volar a los 35 días (Onrubia, 2016), se realizó una nueva visita previa a la cosecha, el 7 de junio para comprobar que habían volado. No se encontraron indicios de depredación ni presencia de los pollos, por lo que se considera que los tres volaron con éxito antes de la recogida del cereal, como era previsible.

Este hallazgo constituye la primera evidencia contrastada de reproducción de *Asio flammeus* en Andalucía, ampliando significativamente hacia el sur la distribución reproductora

conocida en la península ibérica.

Hasta la fecha, las citas de nidificación se concentraban en el centro y norte peninsular, lo que confiere a este registro una notable relevancia geográfica.

Dada la naturaleza nómada de esta especie y su estrecha dependencia de la disponibilidad de presas (micromamíferos), este evento plantea interrogantes sobre los factores que han propiciado la reproducción en esta latitud. Es posible que se deba a un pico local de abundancia de micromamíferos (Onrubia y Jubete, 1998), a cambios en el uso del suelo que hayan generado hábitats favorables que podrían estar reflejando cambios en la distribución de la especie, como apuntan Mougeot *et al.* (2022). La ausencia de indicios de depredación observados durante el



Figura 2. Imagen de uno de los pollos localizados.

seguimiento sugiere, además, un éxito reproductor en este caso particular.

La excepcionalidad de esta primera cita de reproducción puede ser consecuencia de una expansión del área de cría hacia el sur, lo que tendría importantes implicaciones para la conservación y la gestión de la especie en el sur de España, o tratarse de un caso aislado como respuesta oportunista a un aumento local de la densidad de presas.

Hay datos que ponen de manifiesto que *Asio flammeus* muestra una baja fidelidad con los lugares de cría (Johnson *et al.*, 2017) a consecuencia de su dependencia de los picos poblacionales de topillos, irregulares e imprevisibles en el espacio. Recientes

estudios con telemetría han permitido determinar que un ejemplar que ha criado en un lugar concreto en una temporada puede reproducirse la siguiente en otra ubicación a más de 4.000 km de distancia (Calladine *et al.*, 2024) como respuesta a la abundancia de presas.

De momento, el caso de reproducción descrito aquí no puede relacionarse, por falta de información, con un aumento de la población local de topillos ni con una expansión clara del área de distribución reproductiva. Sería muy interesante realizar nuevas prospecciones en áreas con hábitats adecuados que permita detectar si existen más casos y áreas de reproducción que permitan establecer si se trata de un comportamiento nómádico

y oportunista de la especie o si esta cita es un primer indicio de su expansión hacia el sur de la península ibérica.

Bibliografía.-

Calladine, J., du Feu, C. and du Feu, R. 2012. Changing migration patterns of the short-eared owl *Asio flammeus* in Europe: An analysis of ringing recoveries. *J. Ornithol.* 153: 691–698.

Calladine, J., Hallgrimsson, G.T., Morrison, N., Southall, C., Gunnarsson, H., Jubete, F., Sergio, and F., Mougeot, F. 2024. Remote tracking unveils intercontinental movements of nomadic Short-eared Owls (*Asio flammeus*) with implications for resource tracking by irruptive specialist predators. *Ibis*, 166: 896–908.

Goytre, F. y D. Peinazo. 2020. Anuario ornitológico de la provincia de Córdoba 2019. *Trianoi*, 4: 13–287.

Johnson, J.A., Booms, T.L., DeCicco, L.H. and Douglas, D.G. 2017. Seasonal movements of the short-eared owl (*Asio flammeus*) in western North America as revealed by satellite telemetry. *J. Raptor Res.*, 51: 115–128.

Jubete, F., Onrubia, A. y Román, J. 1996. La lechuza campestre en España: de invernante a reproductor. *Quercus*, 119: 19–22.

Miller, R.A., Buchanan, J.B., Pope, T.L., Carlisle, J.D., Moulton, C.E. and Booms, T.L. 2022. Short-eared owl landuse associations during the breeding season in the western United States. *J. Raptor*

Res., 56: 273–286.

Mougeot, F., Jubete, F. y Onrubia, A. 2022. Búho campestre *Asio flammeus*. En, B. Molina, A. Nebreda, A. R. Muñoz, J. Seoane, R. Real, J. Bustamante y J. C. del Moral: *III Atlas de las aves en época de reproducción en España*. SEO/BirdLife. Madrid. <https://atlasaves.seo.org/ave/buho-campestre/>

Onrubia, A. 2016. Búho campestre-*Asio flammeus*. En: *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

Onrubia, A. y Jubete, F. 1998. Status reproductor de la Lechuza campestre en España (1993–94). En: Chancellor, R.D., Meyburg, B.U. and Ferrero, J.J. (eds). 1998 *Holarctic Birds of Prey*. Merida and Berlin.

Wiggins, D. A., D. W. Holt, and S. M. Leasure. 2020. Short-eared Owl (*Asio flammeus*), version 1.0. In: *Birds of the World* (S. M. Billerman, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.sheowl.01>