

Nidificación atípica de la garza real (*Ardea cinerea*) en una central térmica

Unusual nesting by Grey Herons (*Ardea cinerea*) in a thermal power station

Antonio Leiva

Sociedad Cordobesa de Historia Natural

antonioleivablanca@gmail.com

Resumen.-

Se documenta el primer caso de nidificación de garza real (*Ardea cinerea*) en una central térmica en España. El 7 de junio de 2025, se observaron dos nidos activos dentro de la Central Térmica de Puente Nuevo (Espiel, Córdoba), uno con al menos dos pollos, en proximidad a nidos de cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*). Este registro amplía el conocimiento sobre la plasticidad ecológica de la especie, constatando su capacidad para utilizar sustratos atípicos.

Palabras clave: *Ardea cinerea*, nidificación atípica, central térmica, plasticidad ecológica, colonias mixtas.

Summary.-

The first documented case of Grey Heron (*Ardea cinerea*) nesting within a thermal power plant in Spain is reported. On June 7, 2025, two active nests were observed inside the Puente Nuevo Thermal Power Plant (Espiel, Córdoba), one with chicks and an adult, adjacent to White Stork (*Ciconia ciconia*) nests. This record expands knowledge on the species' ecological plasticity, demonstrating its ability to exploit novel substrates.

Keywords: *Ardea cinerea*, atypical nesting, thermal power station, ecological plasticity, mixed colonies.

La garza real (*Ardea cinerea* Linnaeus, 1758) es una de las nueve especies de ardeidas presentes en la península ibérica, que cuenta con una población saludable y tendencia positiva en la mayor parte de Europa (Keller *et al.*, 2020). En España, su distribución se ha expandido gradualmente, atribuida más a la dispersión de la población existente que a un aumento numérico (Garrido, 2022).

Su principal sustrato de nidificación es el arbolado (Cramp, 1986), cerca de masas de agua, pero también vegetación palustre (Fernández-Cruz y Campos, 1997) e incluso el suelo (Garrido *et al.*, 2012), mostrando una flexibilidad para amoldarse a diferentes entornos y adaptarse así a la pérdida de hábitat o la presión de los depredadores (Thomas

& Hafner, 2000; Matsunaga, 2018). Normalmente se reproduce en colonias, que pueden ser mixtas con otras especies como cigüeñas, cormoranes, espátulas y otras ardeidas (Martínez-Vilalta *et al.*, 2020).

Se han citado casos de ubicación de nidos en áreas residenciales (Babicová *et al.*, 2021), sugiriéndose que las garzas reales podrían usar la presencia humana como un disuasivo para los depredadores (Matsunaga, 2018). Sin embargo, apenas hay documentación sobre nidos en estructuras humanas, como puentes antiguos y paredes de edificios (Glutz, 1993; Cramp, 1986), y resulta inédita la ocupación de estructuras industriales.

El 7 de junio de 2025, se localizaron dos nidos de garza real (Figura 1) dentro



Figura 1. Uno de los nidos de garza real (*Ardea cinerea*). La flecha azul señala la presencia de un individuo.

de uno de los módulos industriales de la Central Térmica de Puente Nuevo (Espiel, Córdoba, UTM (ETRS89) 30S: 330220, 4219812) junto al embalse homónimo, en los que en uno de ellos se observaron dos pollos junto con una garza real adulta. Ambos estaban situados próximos a sendos nidos de cigüeña blanca (*Ciconia ciconia*), activos y con dos pollos cada uno.

Este lugar de nidificación resulta inusual y no descrito antes en la bibliografía, desafiando el paradigma tradicional de sustratos reproductivos. Dadas las dificultades de acceso a la instalación, cerrada al público, no ha sido posible obtener más datos. El contexto responde al hábitat reproductor de la garza real: junto a una gran masa de agua y formando parte de una colonia más extensa de cigüeña blanca, aunque con nidos un tanto dispersos (mayoritariamente en tendidos eléctricos y grandes farolas). En el entorno del embalse de Puente Nuevo se conocen nidos de garza real, aunque siempre en árboles, respondiendo así al patrón generalizado de nidificación de la especie.

Este hallazgo subraya la capacidad de *Ardea cinerea* para explotar ambientes antropogénicos, posiblemente favorecida por la proximidad a recursos tróficos (embalse) y la protección indirecta frente a depredadores que ofrecen las estructuras industriales. La coexistencia con *Ciconia ciconia* sugiere un potencial efecto facilitador de la cigüeña blanca, cuyos nidos podrían actuar como reclamo social. Futuros estudios deberían evaluar el éxito reproductivo

en estos contextos y su relación con parámetros como la disponibilidad de alimento o molestias humanas.

Bibliografía.-

Babicová, N., Pavlíková, J., Babicová, R. & Krištín, A. 2021. Unusual breeding of the Grey Heron (*Ardea cinerea*) and Crested Tit (*Lophophanes cristatus*) in urban environment. *Tichodroma*, 33: 59–63.

Cramp S. (ed.) 1986. *The birds of the Western Palearctic*. Volume I. Ostrich to ducks. Oxford University Press, New York.

Fernández-Cruz, M. y Campos, F. 1997. Garza real *Ardea cinerea*. En, F. J. Purroy (Coord.): *Atlas de las aves de España (1975- 1995)*, pp. 52-53. Lynx Edicions. Barcelona.

Garrido, J. R., Molina, B. y Del Moral, J. C. (Eds.) 2012. *Las garzas en España, población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.

Garrido López, J. R. 2022. Garza real *Ardea cinerea*. 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/garza-real/>

Glutz von Blotzheim, U. 1993. *Handbuch der Vögel Mitteleuropas 13/I, Passeriformes*. Aula Verlag, Wiesbaden.

Keller, V., Herrando, S., Voříšek, P., Franch, M., Kipson, M., Milanesi, P., Martí, D., Anton, M., Klvaňová, A., Kalyakin, M.V., Bauer, H.-G. & Foppen, R.P.B. 2020. *European Breeding Bird Atlas 2: Distribution, Abundance and Change*. European Bird Census Council & Lynx Edicions, Barcelona.

Martínez-Vilalta, A., A. Motis, & G. M. Kirwan. 2020. Gray Heron (*Ardea cinerea*), version 1.0. In *Birds of the World* (J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, and E. de Juana, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.graher1.01>

Matsunaga, K. 2018. Changes of the nesting sites of Grey Herons in Hokkaido, northern Japan. *Journal of Heron Biology and Conservation* 3:1 [online] www.HeronConservation.org/JHBC/volo3/arto1/

Thomas, F. & Hafner, H. 2000. Breeding habitat expansion in the Grey Heron (*Ardea cinerea*). *Acta Oecologica*, 21 (2): 91-95.