

Distribución y reproducción reciente de milano real (*Milvus milvus*) en la provincia de Córdoba

Distribution and recent breeding of Red Kite (*Milvus milvus*) in the province of Cordoba

Miguel Carrasco Casaut^{1*}, José Ramón Benítez Izaguirre¹, Borja Nebot Sanz²

¹ *Agencia de Medio Ambiente y Agua de Andalucía*

² *Consejería de Sostebibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul*

* miguel.carrasco@juntadeandalucia.es

Resumen.-

El milano real en España está encuadrado en la categoría de amenaza *En Peligro*. La población andaluza reproductora se encuentra limitada al Espacio Natural Protegido de Doñana prácticamente en su totalidad, dándose por extinto en el resto de provincias andaluzas. Recientemente, se han localizado dos parejas reproductoras en la provincia de Córdoba, una que se reprodujo en 2022 en Los Pedroches y otra en 2023 en el límite de la Campiña Baja con la Campiña Alta. Estos hallazgos suponen una importante actualización del área reproductora de la especie y la primera cita conocida de reproducción en la zona de contacto entre ambas comarcas de la campiña.

Palabras clave: milano real, *Milvus milvus*, Córdoba.

Summary.-

Red kite is catalogued as Endangered in Spain. Andalusian reproductive population is limited to the Doñana Protected Natural Area almost in its entirety, being considered extinct in the rest of the Andalusian provinces. Recently we have located two pairs of Red Kite (*Milvus milvus*) in the province of Córdoba. The first pair was located in Los Pedroches during the 2022 breeding season. The second pair was detected during 2023 on the border of the Campiña Baja and Campiña Alta. These records are important updates of the species' reproductive area, being the first known record of reproduction of the species in the Campiña region.

Key words: Red Kite, *Milvus milvus*, Córdoba.

El milano real es una especie catalogada “En Peligro” por los Catálogos Nacional y Andaluz de Especies Amenazadas, así como por el actual Libro Rojo de las Aves de España. Entre sus amenazas destacan sobremanera el veneno, las colisiones con diferentes infraestructuras (principalmente aerogeneradores y tendidos eléctricos), electrocuciones, atropellos, caza ilegal, depredación y alteración del hábitat. Este último hecho se ve potenciado por su vinculación a paisajes humanizados (Viñuela *et al.*, 2021).

La población española se estimó en 2.312-2.440 parejas en el último censo nacional realizado en 2014. Los principales efectivos dentro de su área de distribución se encuentran en Castilla y León, Extremadura, Aragón y Navarra, que acogen aproximadamente el 90% de la población total (Molina, 2015).

En Andalucía, el milano real viene experimentando una continua regresión desde mediados del siglo XX. En el censo de 1994 se estimaron entre 80 y 135 parejas, con el grueso de la población concentrada en el Espacio Natural de Doñana (Sanz-Zuasti *et al.*, 2022). En el II Atlas de las aves reproductoras de España (1998-2002) se estimaron 100 parejas para Andalucía, y ya se indicaba la presencia de algunas parejas aisladas en la comarca cordobesa de Los Pedroches (Martí y Del Moral, 2003).

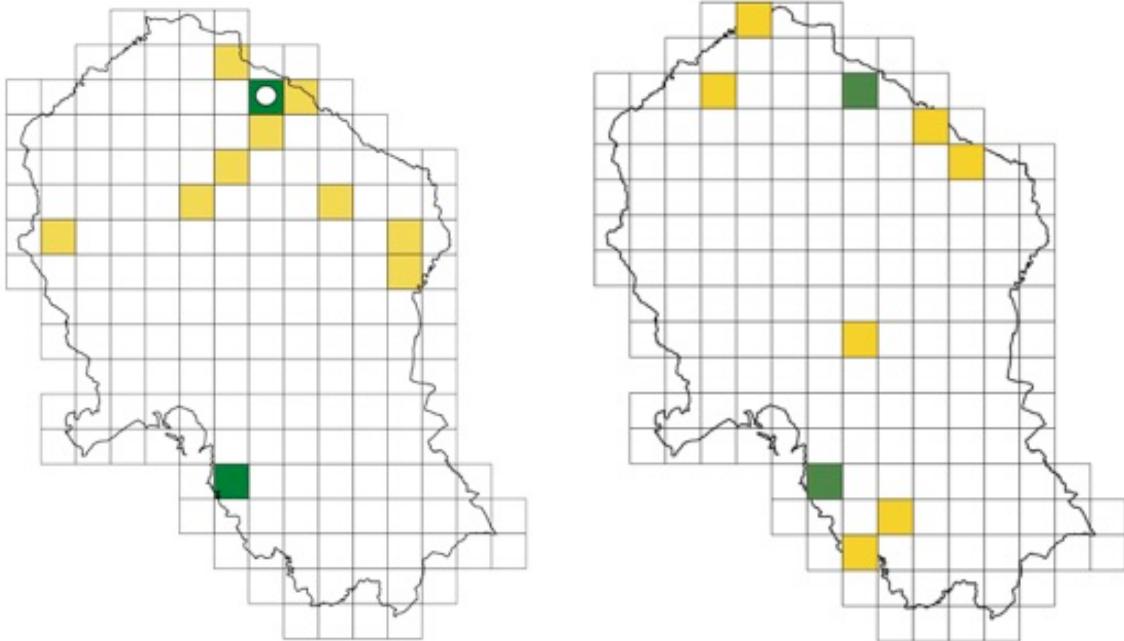
Según la distribución recogida en el III Atlas de las aves reproductoras de España (2014-2018) para la provincia de Córdoba, aparece como reproductor esporádico en Los Pedroches, Vega del Guadalquivir y Campiña Alta (Viñuela

et al., 2022), mientras que en el II Atlas solo se citaba en el norte de la provincia. También se citan, de forma concreta para Córdoba, al menos 7 parejas en Los Pedroches en la década de los 70 (Torres *et al.*, 1981).

En 2019, la población andaluza se cifró en 30 parejas reproductoras, de las cuales 27 se limitan al área de Doñana y 3 al Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche (CAGPDS, 2019; Sanz-Zuasti *et al.*, 2022). En 2021, el número de parejas se reduce a 21 seguras y dos probables, y en 2022 se confirma la existencia de 24 parejas para todo el territorio andaluz (CSMAEA, 2022).

Tras varios años de ausencia de la especie como reproductor en la provincia de Córdoba (la última referencia de reproducción confirmada se remonta al III Atlas de las aves reproductoras, 2014-2018; y en 2019 se considera reducida exclusivamente a Doñana y Sierra de Aracena), en 2022 se localizó el primer y único nido con reproducción confirmada en Los Pedroches, una de las zonas históricas de reproducción y que en 2023 no ha sido ocupado. En este mismo año, se ha vuelto a localizar un nuevo nido en el límite de la Campiña Baja con la Campiña Alta, lo que supone la primera cita de reproducción conocida para esta área. En la Figura 1 se representa la distribución recogida en el II y III Atlas de las Aves Reproductoras de España y las zonas de cría recientemente localizadas.

La única coincidencia que existe entre los territorios que se representan en los dos Atlas y las parejas localizadas en 2022 y 2023, se produce en Los Pedro-



Comparativa con el II Atlas

Comparativa con el III Atlas

Figura 1. En amarillo se representan las cuadrículas con reproducción en los Atlas de las Aves Reproductoras de España. En verde se representan las cuadrículas con los nidos localizados en Los Pedroches (2022) y límite de la Campiña Baja y Alta (2023). La cuadrícula verde con un punto blanco representa la única cuadrícula en la que existe coincidencia entre la información histórica (II Atlas) y la actual.

ches, en la cuadrícula que se representa en verde con un punto blanco, donde se instaló una pareja en 2022. Esto pone de manifiesto la rápida regresión que esta especie viene experimentando en las últimas décadas, así como la ausencia de muestreos minuciosos. Las diferencias en la distribución de las parejas en los dos Atlas podrían deberse a la falta de exhaustividad en los trabajos de campo, a errores de interpretación en las zonas con presencia de ejemplares en dispersión, o al uso de metodologías diferentes.

La pareja de Los Pedroches, localizada en la cuadrícula UTM 10x10 km

UH4060, realizó una puesta muy tardía, con nacimiento de dos pollos en la tercera semana de junio. La pareja de la Campiña se localizó en una franja de pinar de repoblación, rodeado de zonas de cultivo, cuando los 3 pollos que nacieron ya estaban a punto de volar, a finales de junio, fecha que sí se aproxima más a su fenología reproductiva (Sanz-Zuasti *et al.*, 2022). El área de reproducción de esta nueva pareja se corresponde con la cuadrícula UTM 10x10 km UG3050.

Estos resultados confirman la reproducción del milano real en la provincia de Córdoba y actualizan la información

sobre su distribución. Dada la delicada situación de la especie, se hace necesaria una gestión adecuada de las zonas de nidificación y alimentación que permita garantizar su supervivencia, así como de las áreas dormidero; reducir las causas de mortalidad no natural y desarrollar proyectos de reforzamiento poblacional para contribuir a estabilizar el actual declive.

Bibliografía.-

- CAGPDS. 2019. *Programa de actuaciones para la conservación del milano real (Milvus milvus) en Andalucía. Memoria anual 2019. Plan de recuperación y conservación de aves necrófagas*. Agencia de Medio Ambiente y Agua. Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Junta de Andalucía.
- CSMAEA. 2022. *Programa de actuaciones para la conservación del milano real (Milvus milvus) en Andalucía. Memoria anual 2022. Plan de recuperación y conservación de aves necrófagas*. Agencia de Medio Ambiente y Agua. Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul. Junta de Andalucía.
- Martí, R. y Del Moral, J. C. (Eds.) 2003. *Atlas de las aves reproductoras de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- Molina, B. (Ed.). 2015. *El milano real en España. III Censo Nacional. Población invernante y reproductora en 2014 y método de censo*. SEO/BirdLife. Madrid.
- Torres, J. A., Jordano, P. y León, A. 1981. *Aves de presa diurnas de la provincia de Córdoba*. Publicaciones del Monte de Piedad y Caja de Ahorros de Córdoba.
- Sanz-Zuasti, J., Velasco, T., Arroyo, B., Rico, M., Bermejo, A. y De la Puente, J. 2022. *El milano real. Biología y conservación*. Fundación del Patrimonio Natural de Castilla y León. Valladolid.
- Viñuela, J., De la Puente, J. y Bermejo, A. 2021. *Milano real Milvus milvus*. En: López-Jiménez, N. (Ed.): *Libro Rojo de las Aves de España*, pp. 446-455. SEO/BirdLife. Madrid.
- Viñuela, J., Deán, J. I., De la Puente, J. y Bermejo, A. 2022. *Milano real Milvus milvus*. 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.