

Palomino, D. 2006. *El milano negro en España. I Censo Nacional (2005)*. (70 pp). SEO/BirdLife. Madrid.

RESUMEN

Con la colaboración de cientos de participantes, durante 2005 se llevó a cabo el I Censo Nacional de milano negro basado, en dos tipos de muestreos sobre unidades de 100 km²: 1) transectos extensivos desde automóvil sobre 1.324 cuadrículas, que sumaron 44.626 km de recorridos y 7.191 milanos negros registrados; y 2) prospecciones intensivas desde oteaderos sobre 249 cuadrículas, en las que se localizaron 2.061 parejas reproductoras de la especie.

Combinando ambos tipos de datos, la estima total de parejas reproductoras en España ascendió a unas 10.300 (9.500-10.900), con más de la mitad de sus efectivos repartidos entre dos comunidades autónomas: Castilla y León (3.700 parejas; 3.300-4.100) y Extremadura (3.000 parejas; 2.700-3.400). A menor escala territorial, las cinco mayores poblaciones nidificantes corresponderían a las provincias de Cáceres (1.400-1.810 parejas), Badajoz (780-1.250 parejas), Salamanca (710-1030 parejas), Segovia (380-660 parejas) y Navarra (370-560 parejas).

El índice kilométrico de abundancia (que considera indistintamente aves reproductoras o no) en las áreas muestreadas desde automóvil promedió 1,6 aves/10 km que, considerando la detectabilidad calculada para la especie, implicó una densidad media en toda su área de distribución potencial de 10,9 aves/10 km² (rango: 0,0-118,9). Las densidades muestreadas por encima de esta media nacional correspondieron a Cáceres (25,0 aves/10 km²), La Rioja (19,8), Salamanca (18,9), Segovia (18,7), Sevilla (17,0), Cantabria (14,1), Zamora (12,7) y Madrid (11,0). Este estudio también permitió identificar que las diferencias en la abundancia de la especie a través de toda España responden principalmente a patrones meramente geográficos y, en menor medida, a la extensión de algunos hábitats particulares (sobre todo mosaicos agrícolas –influencia positiva–, y masas forestales de frondosas –influencia negativa–).

No es posible evaluar su actual tendencia poblacional a escala nacional, debido a la ausencia de datos previos suficientemente precisos, aunque sí se puede concluir que globalmente la especie es más abundante de lo que se suponía, y que el milano negro

actualmente no puede estar incluido en las categorías de amenaza de la UICN más importantes.

SUMMARY

The I National Census of Black Kite was performed during 2005, with the collaboration of hundreds of volunteers, by means of two different fieldwork approaches based upon sampling units of 100 km²: 1) extensive road transects over 1,324 sampling squares, adding up 44,626 km and 7,191 black kites detected; and 2) intensive scannings from vantage points over 249 sampling squares, resulting in 2,061 breeding pairs recorded.

Combining both types of data, the total estimate of breeding pairs in Spain accounted for c. 10,300 (9,500-10,900), with more than half of the individuals being recorded in two regions: Castilla y León (3,700 pairs; 3,300-4,100) and Extremadura (3,000 pairs; 2,700-3,400). At a smaller spatial scale, the five highest breeding populations were in the following provinces: Cáceres (1,400-1,810 pairs), Badajoz (780-1,250 pairs), Salamanca (710-1,030 pairs), Segovia (380-660 pairs) and Navarra (370-560 pairs).

The kilometric index of abundance (considering both reproductive and floating individuals) in the areas covered by road transects averaged 1.6 birds/10 km which, according to the measured detectability of the species, entailed a mean density in its whole distribution range of 10.9 birds/10 km² (range: 0-118.9). Provincial densities above this national mean were those of Cáceres (25.0 birds/10 km²), La Rioja (19.8), Salamanca (18.9), Segovia (18.7), Sevilla (17.0), Cantabria (14.1), Zamora (12.7) and Madrid (11.0). Furthermore, this study also allowed to identify that the overall differences in abundance across Spain were mainly due to mere geographical patterns and, to a lesser extent, related to the amount of some particular habitats (notably, farming mosaics –positive effect–, and broad-leaved woodland –negative effect).

It is not possible to assess the current national trend of the Spanish population, because of the lack of previous data that are accurate enough. However, it seems clear that the species is globally more abundant than formerly supposed, and that the Black Kite does not fall within the most important IUCN threat categories.