

EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN REPRODUCTORA DE BUITRE LEONADO (*Gyps fulvus*) EN LA SIERRA DE LA CABRERA DE MADRID (1994-2004)

José Antonio LÓPEZ
SEPTIEM

C/ Molino 9
28830 San Fernando de
Henares (Madrid)

Sociedad para la
Conservación de los
Vertebrados / Grupo
Ornitológico SEO-
Monticola

I N T R O D U C C I Ó N

El Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) es una de las especies que cuenta con un seguimiento más regular de su población en muchas zonas de España (Del Moral y Martí 2001). En el ámbito nacional se han realizado tres censos con el fin de evaluar la población reproductora: en los años 1979, 1989 y 1999 (AEPDEM-Amigos de la Tierra 1981; Arroyo *et al.* 1990; Del Moral *et al.* 1999). Durante la realización de los citados censos se ha constatado en el ámbito nacional un incremento de la población española. En 1979 la población se estimó en 2.283-3.240 parejas reproductoras; diez años más tarde, en 1989, la población se fija en 7.529-8.074 y en 1999 se censan entre 17.337-18.070 parejas con una estimación de 22.455 parejas reproductoras.

En la Comunidad de Madrid la evolución de la población también ha sufrido un notable incremento (Pinilla *et al.* 1993; Traverso *et al.* 1998; Del Moral *et al.* 1999; Traverso 2000), desde las 82 parejas datadas a principios de los 90, hasta las 176-177 a finales de dicha década.

En este trabajo, se presenta información sobre el seguimiento de la colonia de La Cabrera, obtenida durante el seguimiento continuado de la población reproductora de la especie en la Comunidad de Madrid desde 1994 hasta 2004, excepto el año 2003 (Pinilla *et al.* 1993; Traverso *et al.* 1998; Del Moral *et al.* 1999; Traverso 2000), así como durante muestreos espe-

R E S U M E N

La colonia de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) de La Cabrera ha aumentado de 24 parejas en 1994 a 38 en 2004, a pesar de verse sometida a una intensa presión humana (excursionistas, infraestructuras, etc.). Los resultados de este seguimiento recomiendan la protección de esta colonia, una de las más importantes de la Comunidad de Madrid, durante los periodos de mayor sensibilidad a las molestias humanas.



cíficos. No se tienen referencias sobre la colonia en ninguno de los dos primeros censos nacionales (1979-1989), probablemente por falta de cobertura, recogándose las primeras citas (correspondientes a los años 1992 y 1993) en Pinilla *et al.* (1993), y continuándose el seguimiento hasta 2004.

ÁREA DE ESTUDIO

La sierra de La Cabrera es una formación secundaria de la sierra del Guadarrama. Se trata de un cordal constituido por gneis y granitos, de unos 7 km de longitud que se extiende desde el puerto del Medio Celemín hasta el Pico de la Miel en dirección este-oeste. Su máxima altura son los 1.563 m s.n.m. del Cancho Gordo. Su clima es mediterráneo continental con inviernos fríos y veranos con un marcado estiaje.

PALABRAS CLAVE: aves rupícolas, censo, colonias de cría, sierra de Guadarrama.

La ubicación de los nidos se extiende desde las proximidades del convento de San Antonio hasta las cercanías del Pico de la Miel (bien conocido por los escaladores), coordenadas VL463253 / VL844256, dentro del término municipal de La Cabrera.

M E T O D O L O G Í A

El seguimiento de las parejas reproductoras se llevó a cabo durante diez años (1994-2004, excepto 2003) con un mínimo de dos visitas entre los meses de enero a marzo, periodo de máxima demostración de síntomas de celo del Buitre Leonado y donde más parejas reproductoras se pueden detectar (Martínez *et al.* 1997).

La localización de las parejas se realizó desde puntos fijos de observación anotando como parejas reproductoras todas aquellas que presentaban actitudes de estar en fase reproductora (cópulas en nido, aporte de materiales al nido, reconstrucción, etc.).

Aunque la zona se califica como una sola buitreira o colonia, ya que no se dan las circunstancias para separar distintas colonias (Arroyo *et al.* 1999), se separó en tres subcolonias denominadas como Cancho la Bola, el Tormo y Convento para poder llevar un mejor control en su totalidad.

R E S U L T A D O S Y D I S C U S I Ó N

Desde que en 1994 se contabilizaron 24 parejas, la población ha experimentado una evolución favorable hasta el 2004, cuando el número de parejas ha alcanzado la cifra record de 38 (figura I). De los tres sectores en que se dividió la colonia, el que más ha crecido ha sido el del Cancho, desde las 18 parejas iniciales hasta las 34 finales (figura I). Probablemente algunas de estas parejas procedan de alguno de los otros sectores, que fueron abandonados posiblemente por molestias o por malos emplazamientos.

La orientación de los nidos es sur, coincidiendo con la orientación de la propia cuerda de la sierra, con una altitud media

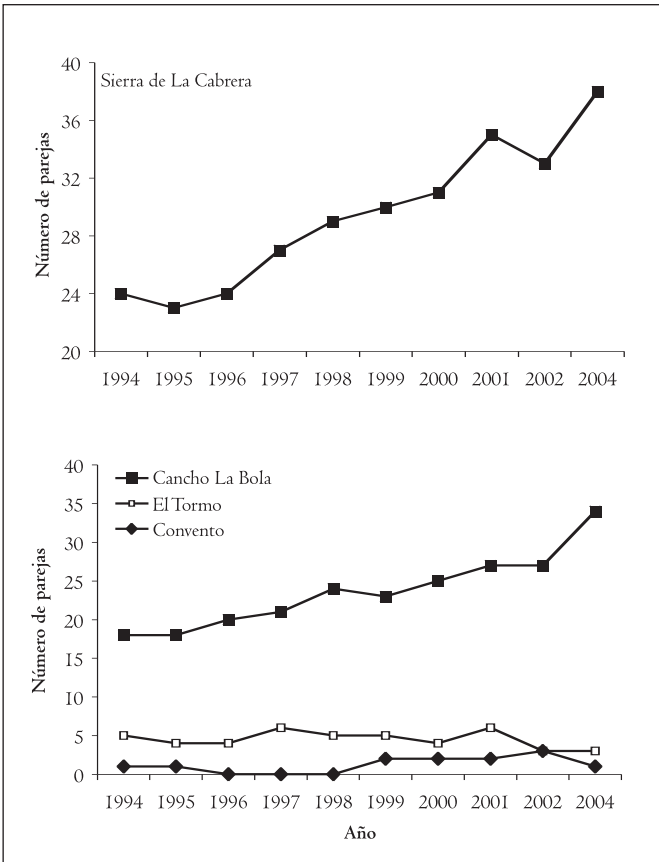


Figura 1. Variación del tamaño de la población de Buitre Leonado nidificante en la sierra de La Cabrera durante la última década (excepto 2003), en total (arriba) y según sectores (abajo).

de 1.350 m s.n.m. La ubicación de los nidos se distribuye de la siguiente forma: 25 nidos se encuentran en repisa descubierta protegidos por una pared trasera, seis nidos están ubicados en cueva, bajo techado o extraplomo, y siete protegidos bajo vegetación.

El crecimiento de la colonia de La Cabrera la convierte en una de las más importantes para la especie en la Comunidad de Madrid, junto con la situada en el entorno de La Pedriza del Manzanares y el embalse de San Juan. Este aumento está

en la línea del crecimiento general de la población de la especie, tanto en el ámbito nacional como regional (Del Moral *et al.* 1999).

Durante el periodo de estudio se detectó que el problema fundamental que incide a la colonia es la presión humana (afluencia de excursionistas, escaladores, motoristas, etc.). En el año 1996 se produjo un importante incendio en la zona intermedia entre los sectores del Convento y el Cancho que estuvo a punto de afectar a la colonia, más en concreto a los nidos próximos al Cancho. Dado que esta zona no tiene ninguna figura de protección, se colocaron varios carteles solicitando que se guardase silencio y se respetara a las aves.

Esta colonia ha aumentado su tamaño casi un 60% en diez años, a pesar de la gran presión humana que soporta (el casco urbano de La Cabrera, con 2.000 habitantes, se extiende hasta prácticamente el pie de la buitrera) y de la proximidad de la carretera N-I, con una gran afluencia de tráfico. No obstante, debe recordarse que, de acuerdo con este estudio, se aprecia un aumento del número de parejas que inician la reproducción, pero no se conoce su éxito reproductor. Sería pues conveniente realizar estudios más detallados sobre productividad, ya que las parejas inician el periodo reproductor en fechas (enero-febrero) en que la presencia humana en el campo es mínima, pero podrían fracasar posteriormente debido al aumento de las molestias con la llegada del buen tiempo. En este sentido, los resultados de este seguimiento recomiendan una mayor protección, mediante la colocación de carteles informativos y la prohibición de ciertas actividades (como la escalada o el motociclismo) en las áreas y periodos de máxima sensibilidad.

A G R A D E C I M I E N T O S

Quisiera agradecer a mi hijo Óscar la ayuda prestada en alguna ocasión en la toma de datos. Igualmente a Mari Carmen, sufrida esposa, por las horas de acompañamiento y espera entre las jaras y rocas de La Cabrera. A Javier Pérez-Tris y Jesús Pinilla, así como a todas las perso-

nas que me han ayudado para que todo esto tomara forma.
Gracias.



BIBLIOGRAFÍA

- ✍ AEPDEN-Amigos de la Tierra 1981. I Censo de buitreras (1979). Informe sobre Madrid. *Ardeola*, 26-27: 256-259.
- ✍ Arroyo, B.; Ferreiro, E. y Garza, V. 1990. *II Censo Nacional de Buitre Leonado (Gyps fulvus): Población, distribución, demografía y conservación*. ICONA-MAPA. Madrid.
- ✍ Del Moral, J. C. y Martí, R. (ed.) 2001. *El Buitre Leonado en la península Ibérica. III Censo nacional y I Censo ibérico coordinado, 1999*. Monografía n.º 7. SEO/BirdLife. Madrid.
- ✍ Del Moral, J. C.; Martínez, F.; Doval, G. y Martí, R. 1999. III Censo Nacional de Buitre Leonado. *La Garcilla*, 106: 24-28.
- ✍ Martínez, F.; Rodríguez, R. F. y Blanco, G. 1997. Effects of monitoring frequency on estimates of abundance, age distribution, and productivity of colonial Griffon Vultures. *Journal of Field Ornithology*, 68: 392-399.
- ✍ Pinilla, J.; López, J. A.; Marchamalo, J.; Palomares, L. y Traverso, J. M. 1993. Censo de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) nidificante en la Comunidad de Madrid (1992-1993). Inédito. *Actas del Congreso de Rapaces del Mediterráneo*. Palma de Mallorca.
- ✍ Traverso, J. M. (coord.) 2000. Censo de la población reproductora de Buitre leonado (*Gyps fulvus*) en la Comunidad de Madrid. 1999. *Anuario Ornitológico de Madrid 1999*: 156-159.
- ✍ Traverso, J. M.; López, J. A. y García, E. L. 1998. Evolución de la población de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en la Comunidad de Madrid. *Anuario Ornitológico de Madrid 1997*: 22-31.

(Recibido 16.8.2004; Aceptado 16.11.2004)