

# CENSO DE LA POBLACIÓN REPRODUCTORA DE BUITRE NEGRO (*Aegypius monachus*) EN LA COMUNIDAD DE MADRID. 1999

Juan Carlos DEL  
MORAL

SEO/BirdLife  
C/ Melquiades Biencinto 34  
28053 Madrid  
E-mail:  
jcdelmoral@seo.org

## I N T R O D U C C I Ó N

Los trabajos cuyos resultados se recogen en esta nota se han desarrollado durante 1999 en el marco del contrato de Asistencia Técnica suscrito entre la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid y la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). Dicha Consejería ha cedido la información para que sea publicada en este Anuario de forma resumida.

De las tres colonias de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) con nidificación segura en los últimos años (SEO/BirdLife 1998), dos de ellas están situadas en la zona de la Sierra (ZEPAs del Alto Lozoya y Encinares de Río Alberche y Cofío) en áreas montañosas con pendientes más o menos fuertes, y la tercera se encuentra en el área próxima a Madrid (El Pardo), donde las pendientes son mucho menos pronunciadas, y se aleja más del tipo de hábitat seleccionado por la especie para la nidificación en el centro de la Península (Hiraldo 1974).

En la temporada de reproducción de 1999 han sido censados directamente por SEO/BirdLife las dos colonias de la Sierra y se han obtenido referencias, a través de la guardería del Patrimonio Nacional, de la situación en El Pardo (aunque no se ha comprobado la incubación de ninguna pareja, sí se ha detectado la presencia de la especie en la zona). La metodología de censo empleada fue la misma que en años anteriores (SEO/BirdLife 1998).

## R E S U M E N

El área de distribución del Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en la Comunidad de Madrid, al menos a nivel de grandes colonias, parece mantenerse igual que en los últimos censos realizados para la especie. No obstante, se observan individuos en época adecuada en otros lugares aptos para la nidificación. En 1999 se estima una población de 59 parejas en toda la Comunidad.

## RESULTADOS DEL CENSO

Si se analizan conjuntamente los datos para toda la Comunidad de Madrid, hay localizadas un total de 90 plataformas que mantienen una estructura aceptable en la actualidad. Se ha estimado una población de 59 parejas entre las tres colonias, 52 de las cuales (88,1%) se consideran parejas reproductoras (realizan la puesta), mientras que las otras 7 (11,9%) no llegan a iniciar la reproducción, aunque mantienen querencia por la plataforma donde han criado otros años o criarán, con toda probabilidad, en el futuro (tablas I y 2).

El éxito reproductor (pollos volados/parejas reproductoras) se considera alto (0,73), aunque es ligeramente inferior al obtenido para otras colonias del centro peninsular donde se han obtenido valores de 0,86 a lo largo de 10 años de seguimiento (Donázar 1993). La productividad resultante en la Comunidad ha sido de 0,64, también inferior a la citada por Donázar (*op. cit.*), de un 0,83. Estos dos últimos parámetros son prácticamente iguales a los obtenidos en el censo de 1997.

La colonia más importante es la de la ZEPA del Alto Lozoya, que mantiene el 86% de las parejas de la Comunidad Madrid, seguida de los Encinares de los Ríos Alberche y Cofio que mantiene el 12% de esta población, y el restante 2% se encuentra en El Pardo, aunque falta información precisa sobre esta zona en la que, debido a las estrictas restricciones de acceso, es imposible desarrollar trabajo de campo detallado. El porcentaje de parejas reproductoras, así como el de pollos volados, se mantiene aproximadamente en las mismas proporciones que en el censo de 1997.

Se han estimado las densidades de parejas en las dos grandes colonias de Madrid. Para ello, se ha considerado la superficie de la colonia como la abarcada por todas las cuadrículas de 1 km<sup>2</sup> en las que hay, al menos, un nido regentado por pareja. La densidad así obtenida para la colonia del suroeste es de 1,16 parejas/km<sup>2</sup> y para la del norte de 2,08 parejas/km<sup>2</sup>, ambos son superiores a las dadas para Monfragüe, la más alta del mundo según Donázar (1993) con 1 pareja

	El Pardo	ZEPA Ríos Cofio y Alberche	ZEPA Alto Lozoya	Total
Plataformas localizadas	2	18	70	90
Plataformas vacías	0	11*	19	30
Plataformas en mal estado	1	3	7	10
Plataformas caídas	0	10	19	29
Plataformas ocupadas (parejas estimadas)	1	7	51	59
Individuos estimados por colonia	2	20	153	175
Parejas reproductoras (inician la incubación)	0	6	46	52
Parejas no reproductoras (no inician la incubación)	1	1	5	7
Parejas que crían con éxito	0	6	32	38
Parejas que fracasan en incubación	0	0	9	9
Parejas que fracasan en pollos	0	0	5	5
Pollos nacidos	0	6	38	44
Pollos volados	0	6	32	38

Tabla 1. Resultados del censo de la población de Buitre Negro en la Comunidad de Madrid en 1999. \* Tres de estas plataformas están ocupadas por otras especies.

cada 1,8 km<sup>2</sup>, y para otras colonias de Andalucía (Torres *et al.* 1980) con 1 pareja cada 6,7 km<sup>2</sup>. En todo caso, hay que tener en cuenta que no se detallan en esos trabajos la forma en que se ha estimado la superficie ocupada por esas colonias, por lo que hay que tomar con precaución las cifras y la comparación establecida.

## EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN

Se dispone de información sobre seis censos de la población de Buitre Negro en la Comunidad de Madrid (figura 1), que reflejan la clara tendencia creciente de esta población, igual que parece haber ocurrido en toda España (SEO/BirdLife 1992, 1994, 1997). Sin embargo, es difícil precisar en qué medida este aumento se corresponde con un incremento real, que sin duda se ha producido, o con una mejor cobertura de los censos. De todos modos, y en el caso de la Comunidad de Madrid, hay que señalar que los tres últimos censos se han realizado con esfuerzo y cobertura similar, por lo que los datos son comparables (SEO/BirdLife 1998, 1999).

Parámetro reproductor	El Pardo	ZEPA Ríos Cofio y Alberche	ZEPA Alto Lozoya	Total
Parejas localizadas	1	7	51	59
Parejas reproductoras	0	6	46	52
Porcentaje sobre el total de parejas	0%	85,7%	90,2%	88,1%
Parejas reproductoras con éxito (vuelan pollos)	0	6	32	38
Porcentaje sobre el total de parejas reproductoras	0%	100%	69,6%	73,1%
Parejas reproductoras que fracasan (no vuelan pollos)	0	0	14	14
Porcentaje sobre el total de parejas reproductoras	0%	0%	30,4%	36,8%
Parejas que no se reproducen (no realizan puesta)	1	1	5	7
Porcentaje sobre el total de parejas localizadas	0%	14,3%	9,8%	10,9%
Éxito Reproductor (pollos volados/ parejas reproductoras)	0	1	0,69	0,73
Productividad (pollos volados/ parejas localizadas)	0	0,85	0,62	0,64

Tabla 2. Parámetros reproductores de la población de Buitre Negro de la Comunidad de Madrid en 1999.

De acuerdo con los datos disponibles, la colonia del Alto Lozoya ha experimentado un aumento progresivo, que puede cifrarse en un 750% desde 1973, para situarse en las 52 parejas actuales.

El aumento de la población de Buitre Negro en la Comunidad de Madrid, puede mantenerse en un futuro dado el gran número de pollos que vuelan anualmente, siempre y cuando no existan causas de mortalidad no natural, no detectadas por el momento a gran escala. Esta tendencia al alza de la población podría ser incluso

mayor en los próximos años, ya que no sólo vuelan cada vez más pollos, al aumentar el número de parejas reproductoras, sino que además la productividad es cada vez mayor (figura 2), por lo que la población que se puede incorporar a la población reproductora cada vez será mayor.

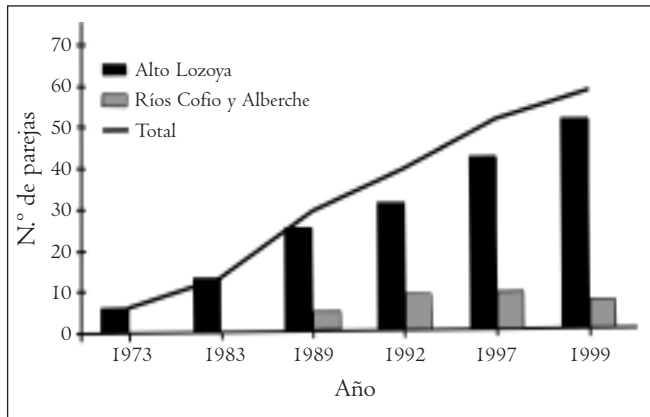


Figura 1. Evolución de la población de Buitre Negro en la Comunidad de Madrid en los últimos 26 años (no se incluyen los datos de El Pardo por su imprecisión).

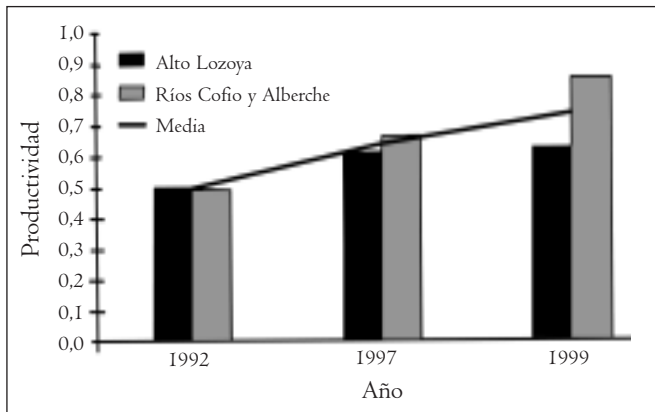


Figura 2. Evolución de la productividad en la población de Buitre Negro en la Comunidad de Madrid (no se incluyen los datos de El Pardo).

## EQUIPO DE TRABAJO

**D**irector: Ramón Martí. Coordinación general: Juan Carlos del Moral. Elaboración del informe: Juan Carlos del Moral y Ramón Martí. Censo y seguimiento: Juan Carlos del Moral, Máximo Muñoz, José Fuentes y Juan Carlos Hueso.



## BIBLIOGRAFÍA

- ✍ Donazar, J.A. 1993. *Los buitres ibéricos. Biología y conservación*. J.M. Reyero Editor, Madrid.
- ✍ Hiraldo, F. 1974. Colonias de cría y censo de los Buitres Negros (*Aegypius monachus*) en España. *Naturalia Hispanica*, 2: 3-31.
- ✍ SEO/BirdLife 1992. *Censo de la población reproductora de Buitre Negro (Aegypius monachus) en Madrid (1992). Problemas de conservación y sugerencias para su gestión*. Sociedad Española de Ornitología. Informe inédito para la Agencia de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.
- ✍ SEO/BirdLife 1994. *Plan de Conservación de los Montes de Valdequera*. Sociedad Española de Ornitología. Informe inédito para la Agencia de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.
- ✍ SEO/BirdLife 1997. *Censo de la población reproductora de Buitre Negro en la Comunidad de Madrid. 1997*. Informe inédito para la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.
- ✍ SEO/BirdLife 1998. Censo de la población reproductora de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en la Comunidad de Madrid. Año 1997. En: De la puente, J.; Bermejo, A. y Seoane, J. (coord.). *Anuario Ornitológico de Madrid 1997*: 66-71. SEO-Monticola. Madrid.
- ✍ SEO/BirdLife 1999. Censo de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en dos ZEPAs de la Comunidad de Madrid. 1998. En: De la puente, J.; Bermejo, A. y Seoane, J. (coord.). *Anuario Ornitológico de Madrid 1998*: 116-121. SEO-Monticola. Madrid.
- ✍ Torres, J.A.; Jordano, P. y Villasante, J. 1980. Estructura y dinámica temporal de una colonia de Buitre Negro, *Aegypius monachus*, en Sierra Morena central (Córdoba). *Bol. Est. Cent. Ecol.*, 9: 67-71.