

**RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO DE LA POBLACIÓN  
DE ALIMOCHES CANARIOS O GUIRRES (*Neophron  
percnopterus majorensis*) DURANTE EL AÑO 2007 en la isla  
de Fuerteventura (Islas Canarias)**

Período: Enero - Diciembre 2007



Estación Biológica de Doñana, C.S.I.C.

Diciembre 2007

**Seguimiento de la población de guirre (*Neophron percnopterus majorensis*) en la isla de Fuerteventura  
(Islas Canarias)**

**Estación Biológica de Doñana**

**Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**

***Proyecto LIFE “La conservación del guirre en Zepa de Fuerteventura”***



**Redacción:** Carmen Díez Rivera y José A. Donázar Sancho

**Equipo Técnico:** Carmen Díez, Marcos Mallo, Manuel de la Riva, Laura Gangoso, Ana Trujillano, Rosa Agudo, Fernando Hiraldo y José A. Donázar.

Departamento de Biología de la Conservación  
Estación Biológica de Doñana, CSIC

**Dirección de Contacto:**

Pabellón del Perú. Avda. M<sup>a</sup> Luisa s/n  
41013 Sevilla  
Tel: 954232340, Fax: 954621125

**RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE ALIMOCHE  
CANARIO O GUIRRE (*Neophron percnopterus majorensis*) DURANTE EL  
AÑO 2007**

**Conclusiones**

- En el año 2007 se han capturado mediante el trampeo con red-cañón 31 individuos de distintas edades, 10 de ellos fueron equipados con radioemisores de telemetría convencional, y se han anillado un total de 16 pollos en nido.
- Han sido localizados 37 territorios de alimoche canario en la isla de Fuerteventura. Se ha producido la recolonización de tres territorios antiguos de guirre (dos de ellos son de Lanzarote) y el asentamiento de una pareja de subadultos (ambos de unos 4 años de edad). Al igual que el año pasado, tres territorios han sido regentados por tríos. Adicionalmente se han controlado dos territorios en la isla de Lanzarote y otros dos en el Archipiélago Chinijo.
- La población reproductora de guirre en Fuerteventura continúa presentando recurrentes problemas relativos a un bajo éxito reproductor. Aunque el número total de pollos volados ha sido de 20, cifra similar a la de 2006 los valores de los parámetros indicativos han descendido debido a que existen más territorios ocupados. Así, el éxito de la puesta (45,7%) y la productividad (0,54) han alcanzado los valores más bajos de los últimos siete años, a pesar del crecimiento poblacional y a que tres parejas han conseguido criar con éxito dos pollos por nido. El período crítico de la reproducción se encuentra en los estadios más tempranos, es decir, con huevos o pollos muy pequeños.
- El número máximo de guirres observados en dormitorio comunal se alcanzó en el mes de enero superando el centenar de individuos.
- Del total de 212 individuos anillados a lo largo de todos los años de estudio, 140 están vivos en la actualidad, 36 han muerto y otros 36 permanecen desaparecidos.

- Han sido colocados 76 radioemisores a individuos capturados en diversas ocasiones y pollos en nido correspondientes a distintas cohortes. En la actualidad 29 guirres portan estos dispositivos en activo.
- Se han localizado tres ejemplares de alimoche canario muertos. Uno fue un macho de año y medio anillado en 2004 en el nido del Barranco de Jaifa del que se encontraron restos en el nido de la pareja de Casillas del Ángel (Puerto del Rosario), otro un adulto sin anillar encontrado en la zona de Tiscamanita (Tuineje) a principios de septiembre, y el tercer ejemplar, una hembra de casi 2 años y medio de edad anillada en 2005 en el nido de Betancuria, localizada a finales de noviembre en el Barranco de La Cueva (Antigua). Los tres casos se encuentran pendientes de análisis toxicológicos.
- Parecen haber disminuído los episodios de mortalidad no natural de guirre asociados a actividades humanas, pese a que numerosos individuos permanecen desaparecidos. Durante el año 2007 no se han detectado accidentes en líneas eléctricas.

## Bibliografía

- Bannerman, D.A. y Bannerman, W.M. (1968) *Birds of the Atlantic Islands. Vol IV. History of birds of the Cape Verde Islands*. Oliver y Boyd (Eds.), Edinburgh.
- Bannerman, D.A. (1963) *Birds of the Atlantic Islands. Vol I. A history of the birds of the Canary Islands and of the Salvages*. Oliver y Boyd (Eds.), Edinburgh.
- Cheylan, G., 1981. Sur le role determinant de l'alimentation dans le succès de reproduction de l'Aigle de Bonelli *Hieraetus fasciatus* en Provence. *Rapinyaires Méditerranéés*, I: 95-99.
- Cramp, S. y Simmons, K.E.L. (1980) *The birds of the Western Palearctic. Vol. II*. Oxford University Press, Oxford.
- Del Hoyo, J.; Elliot, A. y Sargatal, J. (1994). *Handbook of the birds of the world. Vol.II*. Lynx Editions, Barcelona, España.
- Delgado, G.; Carrillo, J. y Nogales, M. (1993) Status and distribution of the Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*) in the Canary Islands. *Boletín del Museo Municipal de Funchal*. **2**: 77-84.
- Delgado, G.; Trujillo, N.; Carrillo, J.; Santana, F.; Quilis, V.; Nogales, M.; Trujillo, O.; Emmerson, K. y Hernández, E. (1988) *Censo de las aves rapaces del Archipiélago Canario*. Museo de Ciencias Naturales de Santa Cruz de Tenerife. Informe no publicado.
- Donázar, J.A. (2004) Alimoche común *Neophron percnopterus*. En: *Libro Rojo de las Aves de España*. A. Madroño; C. González y J.C. Atienza (Eds.), Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife, Madrid. Pp. 129-131.
- Donázar, J.A.; Negro, J.J.; Palacios, C.J.; Gangoso, L.; Godoy, J.A.; Ceballos, O.; Hiraldo, F. y Capote, N. (2002)a. Description of a new subspecies of the Egyptian vulture (Accipitridae: *Neophron percnopterus*) from the Canary Islands. *Journal of Raptor Research*. **36**: 17-23.
- Donázar, J.A.; Palacios, C.J.; Gangoso, L.; Ceballos, O.; González, M.J. e Hiraldo, F. (2002)b. Conservation status and limiting factors in the endangered population of Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*) in the Canary Islands. *Biological Conservation*. **107**: 89-97.
- Donázar, J.A.; Ceballos, O. y Tella J.L. (1996) Communal roosts of Egyptian vultures (*Neophron percnopterus*): dynamics and implications for the species conservation. En: *Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas*, 1994.
- J. Muntaner y J. Mayol (Eds.), Monografías nº 4. SEO, Madrid. Pp. 189-201.
- Ellegren, H. (1996) First gene on the avian W chromosome (CHD) provides a tag for universal sexing of non-ratite birds. *Proceedings of the Royal Society of London B*. **7**: 1635–1644.
- Giron, B.A.; Millsap, B.A.; Cline, K.W. y Bird, D.M. (1987) *Raptor Management Techniques manual*. National Wildlife Federation. Washington D.C.

- Gangoso, L. (2006) *Insularidad y Conservación: el caso del alimoche (Neophron percnopterus) en Canarias*. Tesis Doctoral. Estación Biológica de Doñana, (CSIC)-Universidad de Sevilla.
- Gangoso, L. y Trujillano, A. (2004) Mueren siete guirres en menos de un mes por un caso de veneno. *Quercus*. **221**: 64-65.
- Gangoso, L. y Palacios, C. J. (2002) Endangered Egyptian vulture (*Neophron percnopterus*) entangled in a power line ground-wire stabilizer. *J. Raptor Research*. **36**: 328-329.
- Hobson, K.A., Piatt, J.F. y Pitocchelli, J. 1994. Usin stable isotopes to determine seabird trophic relationships. *Journal of Animal Ecology* 43:786-798.
- Kenward, R. (1987) *Wildlife radiotagging*. Academic Press. London.
- Kretzmann, M.; Capote, N.; Godoy, J.A.; Donázar, J.A. y Negro, J.J. (2003). Genetically distinct island populations of the Egyptian vulture (*Neophron percnopterus*). *Conservation Genetics*. **4**: 697 706.
- Lack, D. y Southern, H.N. (1949) Birds on Tenerife. *Ibis*. **91**: 607-626.
- Martín, A.; Hernández, E.; Nogales, M.; Quilis, V.; Trujillo, O. y Delgado, G. (1990) *Libro Rojo de los vertebrados terrestres de Canarias*. Caja General de Ahorros de Canarias. Santa Cruz de Tenerife, España.
- Martín, A. (1987) *Atlas de las aves nidificantes en la isla de Tenerife*. Instituto de Estudios Canarios. Monografía XXXII. Tenerife.
- Tucker, G.M. y Heath, M.F. (Eds.). (1990) *Birds in Europe: their conservation status*. Bird Life International. Cambridge.