

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

*Informe parcial de Actividades y Resultados*

**Periodo: Enero - Diciembre 2006**

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

**Diciembre 2006**

# **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:** Ana Trujillano y José A. Donázar

**Equipo Técnico:** Manuel de la Riva, Ana Trujillano, Laura Gangoso, Rosa Agudo, José Antonio Donázar y Fernando Hiraldo.

Grupo de Biología de la Conservación  
Departamento de Biología Aplicada  
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

## Conclusiones

- Durante el año 2006 y dentro del programa de seguimiento, han sido capturados 27 ejemplares de guirre de distintas edades. Doce de estos ejemplares fueron equipados con emisores de telemetría convencional. De esta manera, el número de aves que portan emisores activos durante este periodo en la isla es de 24.
- Se ha realizado un control regular de los dormideros comunales. El número máximo observado se alcanzó en enero en el dormidero principal, siendo censados 113 individuos.
- Los territorios reproductores conocidos y potenciales se han controlado de modo continuo entre febrero y julio. Han sido ocupados 34 territorios en Fuerteventura, lo que indica una ligera tendencia positiva en cuanto al número de parejas de años anteriores. Sin embargo, el éxito de la puesta, disminuyó respecto a los dos últimos años y la productividad es la más baja de los últimos cuatro años, al igual que la tasa de vuelo. El período crítico de la reproducción se encuentra en los estadios más tempranos, es decir, con huevos o pollos muy pequeños. Todo ello vuelve a mostrar que los factores que determinan el bajísimo éxito reproductor de los guirres de Fuerteventura siguen operando; su identificación es el objetivo de los continuos proyectos de investigación que se vienen sucediendo desde 1998.
- Un guirre ha muerto durante 2006 por causas no naturales en Fuerteventura, envenenado. Otro guirre murió en Lanzarote por colisión contra el tendido de las Breñas. Finalmente, la pareja de guirres de Montaña Clara, uno de ellos anillado en Fuerteventura, resultó envenenada en Lanzarote si bien ambos adultos pudieron recuperarse tras el tratamiento.
- El seguimiento llevado a cabo en 2006 nuevamente constata que la conservación de los guirres mayoreros pasa necesariamente por reducir la mortalidad, cuyas causas principales se asocian a actividades humanas y continúan siendo las mismas que ya fueron identificadas desde 1998. Es imprescindible implementar las acciones del LIFE tendentes a eliminar la posibilidad de accidentes en líneas eléctricas y luchar contra el

uso ilegal de venenos destinados a combatir predadores de ganado y de caza menor. El incremento de casos de mortalidad detectado en Lanzarote se debe probablemente a un mayor seguimiento de esta fracción de la población canaria.

## Bibliografía

- Battin, J. 2004. When Good Animals Love Bad Habitats: Ecological Traps and the Conservation of Animal Populations. *Conservation Biology* 18:1482-1491.
- Cheyland, G. 1981. Introduction. Pp 3-5 In G. Cheyland y J.C. Thibault (eds.) *Rapaces Méditerranéennes*. Annales du CROP 1. Aix en Provence.
- Donázar, J.A., Ceballos, O. y Tella J.L. 1996. Communal roosts of Egyptian vultures (*Neophron percnopterus*): dynamics and implications for the species conservation. In: Muntaner J., Mayol, J. (Eds.), *Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas*, 1994. Monografías nº 4, SEO, Madrid, pp. 189-201.
- Donázar, J.A., Palacios, C.J., Gangoso, L., Ceballos, O., González, M.J. e Hiraldo, F. 2002. 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., Palacios, C.J., Gangoso, L., Negro, J.J., Hiraldo, F. y de la Riva, M. 2001. Bases ecológicas para la conservación del guirre (*Neophron percnopterus majorensis*) en Fuerteventura (Islas Canarias). Informe inédito. Cabildo Insular de Fuerteventura.
- Donázar, J.A., Hiraldo, F., Palacios, C.J., Gangoso, L., de la Riva, J.A. 2003. Seguimiento de las poblaciones de alimoche en las Islas Canarias. Informe inédito. Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.
- Donázar, J.A., Palacios, C.J., Gangoso, L., Negro, J.J., Hiraldo, F. y de la Riva, M. 2002. Conservación del alimoche común o guirre (*Neophron percnopterus majorensis*) en las Islas Canarias. Informe inédito. Gobierno de Canarias.
- Donázar, J.A., Trujillano, A., Gangoso, L., Hiraldo, F. y de la Riva, M. 2004. Seguimiento de la población de guirre (*Neophron percnopterus majorensis*) en la isla de Fuerteventura (Islas Canarias). Informe inédito. Proyecto LIFE “La conservación del guirre en Zepa de Fuerteventura.

- Ferrer, M. y Janns, G.F.E.(Eds) 1999. Birds and power lines: collision, electrocution and breeding. Quercus-Red Eléctrica de España. Madrid.
- Gangoso, L. y Palacios C.J. 2002. Endangered Egyptian vulture (*Neophron percnopterus*) entangled in power line ground-wire stabilizer. Journal of the Raptor Research 36: 328-329.
- Gangoso, L. y Palacios C.J. 2005. Ground nesting by Egyptian vultures (*Neophron percnopterus*) in the Canary Islands. Journal of the Raptor Research 39 (2): 186-187.
- Gangoso L., Otalora F. y Donázar, J.A. 2004. Modelo demográfico de la metapoblación de alimoche canario (*Neophron percnopterus majorensis*). Aplicaciones en conservación. Proyecto inédito. Universidad de Sevilla.
- Gangoso, L. y Trujillano, A. 2004. Mueren siete guirres en menos de un mes por un caso de venenos. Quercus 221: 64-65.
- Hanski, I y Gilpin M.E. 1997. Metapopulation biology: ecology, genetics and evolution. Academic Press, Londres.
- Kenward, R. 1987. Wildlife radiotagging. Academic Press. London.
- Madroño, A., González, C. y Atienza, J.C. 2005. Libro rojo de las aves de España. Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.
- Newton, I. 1979. Population ecology of raptors. T & AD Poyser, Berkhamsted, UK.
- Newton, I. 1998. Population limitation in birds. Academic Press, London.
- Pulliam, H. R. 1988. Sources, sinks, and population regulation. The American Naturalist 132:652-661.
- Tella , J.L., Blanco, G., Forero, M.G., Gajón, A., Donázar, J.A., e Hiraldo, F. 1999. Hábitat, world geographic distribution and embryonic development of hosts explain the prevalence of avian haematotozoa at small spatial and phylogenetic scales. Proceedings Nacional Academy Sciences USA 96: 1785-1789.