



UNIÓN EUROPEA

F.E.O.G.A.



INFORME SOBRE EL CENSO Y SEGUIMIENTO DEL BUITRE NEGRO EN SIERRA PELADA - AÑO 2011

Extraído de:

Galán, R.; Segovia, C.; Coronilla, R.; Martínez, M. A.; Inés, H. y Alés, E. 2011. Informe sobre el proyecto: "Situación poblacional del Buitre Negro (Aegypius monachus) en Sierra Pelada durante 2011". Informe para la Agencia de Medio Ambiente y Agua. Junta de Andalucía.

RESULTADOS Y CONCLUSIONES DE LOS PRINCIPALES PARÁMETROS REPRODUCTIVOS DE LA COLONIA.

En 2011, como cada temporada de cría desde 1985, el *Proyecto Buitre Negro* y el equipo de la Junta de Andalucía, actualmente Programa de Actuaciones para la gestión de las aves necrófagas en Andalucía, dependiente de la Consejería de Medio Ambiente, intercambiaron sus datos alcanzando unos resultados de censo comunes.

Parejas.

Las **parejas nidificantes (parejas con puesta)** en 2011 se redujeron el 7.92 % con respecto a la temporada de cría anterior (93 parejas frente a 101). Este ha sido el único descenso significativo registrado por esta colonia en 10 años (el anterior se produjo en 2002, ver tabla).

Año	Parejas nidificantes
2001	81
2002	73
2003	77
2004	77
2005	76
2006	79
2007	79
2008	82
2009	94
2010	101
2011	93

El 75.27 % de estas parejas criaron sobre pinos de repoblación (70 parejas), pertenecientes a las especies piñonero y marítimo (*Pinus pinea* y *P. pinaster*, respectivamente). El resto de las parejas nidificantes en 2011 se asentaron sobre árboles autóctonos localizados en superficies de matorral, concretamente alcornoques y encinas, *Quercus suber* y *Q. ilex* (22 parejas), y Madroño, *Arbutus unedo* (una pareja). Como es sabido, la colonia de Sierra Pelada, hasta hace unos años, ha ocupado principalmente quercíneas. La nidificación sobre pinos supone una importante problemática añadida a esta colonia, probablemente la más controvertida de España: los pinos, árboles no autóctonos en Sierra Pelada, forman parte, mayoritariamente, de cultivos forestales que están sometidos a manejo maderero y que no se recuperan tras un incendio. Además muchas de las parejas nidificantes sobre pinos (29 de las 70) nidificaron fuera de los límites del Paraje Natural de Sierra Pelada y Rivera del Aserrador, donde las medidas de conservación del Buitre Negro son más laxas. Por contra, solo 3 parejas de las 23 que utilizaron arbolado autóctono en 2011 nidificaron fuera de este espacio natural protegido.

Diez parejas, casi el 11 % de las que nidificaron en el conjunto la colonia durante 2011, ocuparon la zona quemada por el último incendio forestal registrado en Sierra Pelada. Ocho años después de este siniestro, ocurrido en 2003, no se ha alcanzado la cifra de parejas nidificantes entonces (trece). Se ha apuntado, reiteradamente, que la causa de esta lenta recuperación es la escasez de sustratos (*Quercus*) apropiados para la cría. Andalus y Fundación Bios pidieron a la Junta de Andalucía, el mismo año del incendio, la plantación de especies autóctonas propias del monte mediterráneo para restaurar la zona siniestrada, pero la Consejería de Medio Ambiente no ha culminado esta tarea pese al dilatado tiempo transcurrido. Andalus y Bios solicitaron en 2003, además, que se ubicaran plataformas de cría artificiales apropiadas para paliar ese déficit, pero la medida se está aplicando con lentitud. En 2011 una pareja de Águila Real (*Aquila chrysaetos*) nidificó con éxito en uno de estos nidos no naturales, en lo que fue la primera reproducción de esta especie en el Paraje Natural tras muchos años de ausencia.

El **número máximo estimado de parejas reproductoras de buitres negros en la colonia** durante 2011 resultó **102** (93 parejas nidificantes, cifra segura, más 9 posibles parejas sin puesta, observadas posadas en nidos no alternativos de plataformas con puesta). Esta cifra es un 9.73 % inferior a la del año anterior. Se ha advertido, reiteradamente, que, durante los últimos años, la Consejería de Medio Ambiente ha priorizado las cifras de parejas reproductoras sobre la de parejas nidificantes por ser más altas las primeras, aún cuando el *Proyecto Buitre Negro* ha advertido desde 1985 que, a diferencia de lo que ocurre con los números de parejas nidificantes, se trata de cifras meramente estimativas en base a los argumentos que pueden leerse en informes de censo como el del año anterior.

Éxito reproductivo.

El éxito reproductivo (relación entre el número de pollos volantones y la cifra de parejas nidificantes) de 2011 resultó el 73.12 %, superior a la media de

los últimos años (ver tabla) pero lejos del 90 % referido en la bibliografía para colonias y núcleos de cría de esta especie no sometidos a perturbaciones.

Año	Pollos volantes	Éxito reproductor (%)
2001	45	57,69 *
2002	47	64,38
2003	45	58,44
2004	52	67,53
2005	53	69,74
2006	43	54,43
2007	50	63,29
2008	47	57,32
2009	53	56,38
2010	56	55,45
2011	68	73,12

* Para el cálculo del éxito reproductivo de 2001 no se tuvo en cuenta a 3 parejas nidificantes de las que no se conoció si obtuvieron o no pollo volantón.

En 2011 solo pudo determinarse la causa del 20 % de los fracasos reproductivos, producidos todos ellos por caída o derrumbe del nido (por esta causa murieron 3 pollos y se perdieron 2 puestas). Desde que esta colonia ha vuelto a estar muy afectada por los venenos se desconocen las causas de la mayor parte de los fracasos, probablemente porque varios de ellos se deben al envenenamiento de ejemplares y es difícil su localización. En 2011 no se encontró ningún buitre afectado por tóxicos, pero tres pollos murieron con mucho desarrollo (en junio o julio) y además en el caso de muchos de los fracasos por pérdida del huevo no se volvió a ver la pareja progenitora.

Según los años, diferentes grupos de nidos muestran éxitos reproductivos dispares intra e interanualmente. Los resultados más relevantes de 2011 son:

- Como ocurrió en 2010, el éxito más bajo se ha detectado en cierta área del centro de la colonia situada dentro del Paraje Natural, propiedad de la Junta de Andalucía y de una empresa privada (Silvasur), caracterizada por haber sido escenario los últimos años de corta y destocoado de eucaliptos, y en gran parte de la superficie de plantación posterior de eucaliptos clónicos (36.36 % de éxito del Buitre Negro en 2010 y 27.27 % en 2011, $n = 11$ parejas nidificantes ambos años).

- La otra zona con una baja cobertura vegetal, quemada por el último incendio forestal registrado en Sierra Pelada (año 2003), presentó también un bajo éxito (60.00 %, $n = 10$ parejas nidificantes) aunque próximo al registrado en promedio por la colonia durante los últimos años.



*Nido (número 350) de pequeñas dimensiones situado sobre una débil rama (flecha) de Pino Marítimo (*Pinus pinaster*). Este pollo fue localizado débil bajo el nido, desde donde se había caído, el 25 de agosto de 2011 por personal del Programa de Conservación de Aves Necrófagas de Andalucía. Recuperado, fue soltado cerca de este nido el 6 de octubre del mismo año.*

PROBLEMÁTICA DE CONSERVACIÓN DE LA COLONIA.

La mayor parte de la problemática conocida de esta colonia deriva del aumento, durante los últimos años, de la mortalidad y de las nidificaciones sobre pinos y en territorios situados fuera del Paraje Natural, unido al derrumbe de nidos y a las molestias de origen humano (debidas a trabajos forestales, vehículos transitando en cualquiera de las múltiples pistas forestales adyacentes a la mayoría de los nidos y sobrevuelos a baja altura por parte de aviones militares).

La mortalidad de la población nidificante se debe, principalmente, al envenenamiento, aunque en 2010 y 2011 no se localizaron ejemplares muertos o

enfermos por la ingestión de tóxicos (pero, como se ha dicho antes, existen claros indicios de que este problema sigue vigente). En 2011 se localizó una hembra subadulto que murió debido a un accidente de causa desconocida en la comarca de El Andévalo.

En cuanto a la mortalidad de pollos y jóvenes, en 2011 murieron 7 pollos, 3 por caída o derrumbe del nido y 4 por causas desconocidas. Un joven del año fue localizado vivo pero irreparable el día 31 de agosto (es decir pocos días después de su primer vuelo) debido a un accidente de causa desconocida que le lesionó un ala.

Al menos dos parejas nidificantes sufrieron molestias por la realización de trabajos forestales, pero no se produjo fracaso reproductivo en ninguno de los casos probablemente debido a que ambos pollos tenían entonces un gran desarrollo.

Además de los venenos, las molestias de origen humano, los huevos no embrionados y quizás alguna otra variable parecen estar minusvalorados en los datos presentados.

Muchos fracasos reproductivos se deben a causas desconocidas pero, como se ha indicado antes en este informe, una fracción indeterminada de ellos parece estar relacionada con la mortalidad de ejemplares nidificantes.

Por último, las problemáticas indicadas se ven agravadas por la inhibición que en los últimos años exhibe la Consejería de Medio Ambiente, que ha dejado de aplicar planes e instrumentos para la gestión de Sierra Pelada.

PROPUESTAS PARA LA MEJORA DE LA COLONIA.

Tanto las medidas de conservación propuestas por Andalus y Fundación Bios en 2009 (contenidas en el informe de ese año homólogo del actual) como los planes e instrumentos estatales para la gestión de Sierra Pelada, siguen sin

ser aplicados por la Consejería de Medio Ambiente. El *Proyecto Buitre Negro* no propone ninguna medida de conservación adicional a las entonces presentadas.

AGRADECIMIENTOS

A la Agencia de Medio Ambiente y Agua, que financió el proyecto objeto del presente informe. Nuestro agradecimiento es también para D. Rafael Arenas, Coordinador del Programa de Conservación de Aves Necrófagas de Andalucía, por su trabajo en la difícil labor de conservación del Buitre Negro en Huelva.

ANEXO

Andalus presentó en 2010 seis quejas ante la Comisión Europea por incumplimiento tanto del derecho comunitario en materia de Medio Ambiente como de otras normativas (Convenio de Berna, de 19 de septiembre de 1979, Directiva 79/409/CEE, Decisión 85/338/CEE, Directiva 92/43/CEE, Ley 42/2007 de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, R.D. 439/1990 y disposiciones siguientes, por las que se regula el Catálogo Nacional de Espacios Amenazados, Ley 8/2003, de la flora y la fauna silvestres de Andalucía, Ley 2/89, de 18 de julio, por la que se aprueba el inventario de los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y se establecen medidas adicionales para su protección, y Decreto 95/2000, de 6 de marzo, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Paraje Natural de Sierra Pelada y

Rivera del Aserrador). En el texto que sigue se ha mantenido la redacción del informe de censo presentado por Andalus el año anterior pero habiéndose añadido las novedades ocurridas durante 2011.

Denuncia nº 1.

Fecha de los hechos denunciados: 2007.

Zona afectada: 600 hectáreas de “Las Bájenas”, propiedad de la Junta de Andalucía, en el Paraje Natural de Sierra Pelada y Rivera del Aserrador.

Tipo de trabajo y consecuencias: Apertura de tres caminos forestales, de utilidad desconocida (no acceden a otras zonas ni atraviesan explotación forestal alguna), que permiten un acceso muy fácil a muchos nidos (es posible llegar en coche hasta los mismos árboles que sustentan varios de los nidos) pertenecientes a 14 parejas nidificantes en el mejor núcleo de cría del Buitre Negro de la mayor de las colonias andaluzas.

Novedades 2011: La Consejería de Medio Ambiente, propietaria de los terrenos, sigue sin comunicar, transcurridos 4 años, quién autorizó estas actuaciones, quién realizó la obra y con qué presupuesto económico y qué medidas se han tomado para depurar responsabilidades. El acceso a estos carriles está impedido por un lomo de tierra que puede ser derribado con facilidad.

Denuncia nº 2.

Fecha de los hechos denunciados: 2007.

Zona afectada: Finca “Baldíos de Almonaster”, de titularidad municipal (Ayuntamiento de Almonaster la Real).

Tipo de trabajo y consecuencias: Labores realizadas por la Consejería de Medio Ambiente. Eliminación de matorral y apertura de caminos forestales en el ámbito de 4 nidos del Buitre Negro. Los nidos son, ahora, extremadamente vulnerables (es posible llegar con facilidad hasta todos los árboles que sustentan los nidos, a dos de ellos en coche).

Novedades 2011: Como en el caso de la denuncia anterior, la Consejería de Medio Ambiente, responsable de la conservación del Buitre Negro, sigue sin comunicar, transcurridos 4 años, quién autorizó estas actuaciones, quién realizó la obra y con qué presupuesto económico y qué medidas se han tomado para depurar responsabilidades. Los nidos siguen siendo fácilmente accesibles.

Denuncia nº 3.

Fecha de los hechos denunciados: 2008 y 2009.

Zona afectada: Finca “Las Bájenas de Tafisa”, de propiedad privada (Silvasur), sobre 1.000 hectáreas del Paraje Natural de Sierra Pelada.

Tipo de trabajo y consecuencias: Trabajos autorizados por la Consejería de Medio Ambiente. Corta de eucaliptos, destocoado de los mismos, tratamiento del terreno mediante subsolado lineal o subsolado en curva de nivel y gradeo. Plantación de eucaliptos clónicos y abono de los mismos. Los recipientes de la planta empleada en la repoblación han sido abandonados en una amplia superficie. Aumento de la erosión, hasta 10 veces más que antes de la labor forestal descrita. En esta amplia zona de 1.000 hectáreas solo se asentaron 6 parejas de Buitre Negro en la temporada de cría de 2010: dos no llegaron a efectuar la puesta, dos perdieron el huevo, y sólo dos, asentadas en los lugares más inaccesibles, tuvieron éxito en la cría. La empresa forestal propietaria de estos terrenos está pendiente de una auditoría para recibir la certificación forestal FSC (de buenas prácticas forestales), pero entre las fincas a auditar no se encuentra la que es objeto de esta denuncia ni otras de su propiedad situadas en el ámbito de nidificación del Buitre Negro en Huelva.

Novedades 2011: Silvasur ha recibido la certificación forestal FSC de buenas prácticas forestales. El resultado del Buitre Negro en esta finca ha sido tan paupérrimo como el de la temporada de cría del año anterior. Concretamente en 2011, en esta vasta extensión de 1.000 hectáreas, sólo

nidificaron 6 parejas y su éxito reproductivo fue del 33.33 %, muy lejos del 90 % referido en la bibliografía para núcleos de cría del Buitre Negro conservados. Silvasur sigue sin autorizar a la Consejería de Medio Ambiente para que instale en la zona de su propiedad afectada por el incendio de 2003 plataformas de cría artificiales destinadas a favorecer la recuperación de este núcleo de nidificación del Buitre Negro.

Denuncia nº 4.

Fecha de los hechos denunciados: 2004 – 2010.

Zona afectada: Cientos de hectáreas propiedad de la Junta de Andalucía en varios montes del Paraje Natural de Sierra Pelada y Rivera del Aserrador.

Tipo de trabajo y consecuencias: En 2003 un incendio afectó a 13 parejas nidificantes del Buitre Negro. Gran parte de esta superficie ha sido destoconada y desbrozada (eliminación de matorral) sin que se hayan plantado, a pesar de haber transcurrido 7 años desde la fecha del incendio, lo que está originando grandes procesos erosivos. Muchas vallas, destinadas a proteger las futuras plantaciones, están ya derrumbadas, por lo que los futuros plantones serán expuestos a una gran mortalidad por la presión de herbívoros silvestres.

Novedades 2011: La Consejería de Medio Ambiente sigue sin actuar en esta zona, a pesar de que la declaró de actuación urgente hace 8 años, cuando se produjo el incendio. Este organismo estatal no ha realizado las previstas plantaciones de quercíneas, continuando los fuertes procesos erosivos, y tampoco ha reparado las vallas derrumbadas aunque sin plantaciones estos cerramientos carecen de utilidad (la instalación de estas vallas supuso un importantísimo gasto económico).

Denuncia nº 5.

Fecha de los hechos denunciados: Mayo de 2010.

Zona afectada: 100 hectáreas de 3 montes, propiedad de la Junta de Andalucía, del Paraje Natural de Sierra Pelada y Rivera del Aserrador.

Tipo de trabajo y consecuencias: Apertura de hoyos para futura plantación, aún cuando no se iban a colocar las plantas, el mes de mayo no es época de plantación, aunque sí se produjo la actuación en fase de cría del Buitre Negro. Son afectados varios nidos con puesta de esta especie. En uno se perdió el huevo, aunque la pareja realizó una puesta de reposición (una posibilidad excepcional en el caso del Buitre Negro) y el pollo llegó a volar, y en otro nido el pollo de corta edad murió. No obstante este último pollo sobrevivió al trabajo, aunque pereció poco después, probablemente sus progenitores, como consecuencia de las molestias humanas, lo dejaron solo durante un tiempo suficiente como para que se debilitara en exceso.

Novedades 2011: La Consejería de Medio Ambiente, propietaria de los terrenos, sigue sin comunicar quién autorizó esta actuación, quién realizó la obra y con qué presupuesto económico y qué medidas se han tomado para depurar responsabilidades.

Denuncia nº 6.

Fecha de los hechos denunciados: Junio – julio de 2010.

Zona afectada: Monte “Bájena VN”, propiedad de la Junta de Andalucía, del Paraje Natural de Sierra Pelada y Rivera del Aserrador.

Tipo de trabajo y consecuencias: Se rehabilita un cortafuegos en época de cría del Buitre Negro, aún cuando este trabajo forestal podía haberse hecho fuera del periodo de nidificación de esta especie. Son dos los nidos afectados, ambos con pollo, de uno el pollo desaparece cuando ya está muy desarrollado. En el Buitre Negro, con la edad de ese pollo, la

probabilidad de morir por causas naturales es prácticamente cero, salvo que el pollo hubiese comido veneno; en este último supuesto el cadáver del pollo habría sido encontrado sobre el nido, como ha ocurrido en el resto de los casos. En la especie de referencia un pollo de cierta edad (con fuerza suficiente), como es el caso, se puede arrojar desde el nido cuando se ve amenazado (o molestado); en el suelo es fácilmente predado al no poder aún volar.

Novedades 2011: La pareja de buitres que perdió su pollo en 2010 ni siquiera ha sido vista en la zona durante 2011, ni el nido que registró el fracaso reproductivo, situado a pocos metros de la actuación forestal, ha sido ocupado por pareja alguna. Los nidos de la zona afectada por la obra forestal referenciada siguen siendo más accesibles que nunca.