



# ándalus

Asociación para la supervivencia de la naturaleza y el medio ambiente (O.N.G.)

Boletín Nº 87

Monográfico Buitre negro

Diciembre 2003

## EL PROYECTO BUITRE NEGRO CUMPLE 20 AÑOS



**LA REVISTA QUERCUS PUBLICA UN AMPLIO ARTÍCULO SOBRE LAS DOS DÉCADAS  
DEL PROYECTO MÁS EMBLEMÁTICO DE ANDALUS**

**Además  
INFORME DEL CENSO 2003 EN SIERRA PELADA**

Ándalus es una O.N.G. constituida en 1976. Es miembro de: **C.I.D.N.** (Consejo Ibérico para la Defensa de la Naturaleza) y **F.A.A.D.N.** (Federación Andaluza de Asociaciones de Defensa de la Naturaleza)

Sede social: c/ El Pedroso nº2 bajo D, 41008 Sevilla  
Horario de oficina: 18 a 21 horas, de Lunes a Viernes  
Déposito Legal: SE-580/1984

Tfno. y fax: 954. 35.61.44  
Correo electrónico: [andalus@bme.es](mailto:andalus@bme.es)  
[www.asociacion-andalus.org](http://www.asociacion-andalus.org)

Donaciones, CCC: 0049-0919-14-2610083384 (SCH)

C. Segovia



Aunque ya habían existido trabajos previos, en 1983 nace formalmente el Proyecto Buitre negro de ándalus

Cuesta del Rosario, 14 · 41004 SEVILLA  
 Tel. 95 421 36 01 · Fax 95 456 04 95 · E-mail: crosario@copyur.com  
 Luis Montoto, 137 · 41007 SEVILLA  
 Tel. 95 458 40 13 · Fax 95 458 40 13 · E-mail: lmontoto@copyur.com  
 República Argentina, 11 · 41011 SEVILLA  
 Tel. 95 427 36 03 · Fax 95 427 38 94 · E-mail: rargentina@copyur.com  
 Américo Vespucio, 69 · 41092 SEVILLA  
 Tel./Fax 95 446 71 98 · E-mail: cartuja@copyur.com  
**Taller:** Pol. Ind. Nuevo Calonge, C/ C, Nave 13 · 41007 SEVILLA  
 Tel. 95 435 08 46 · Fax 95 435 01 59



Fotocopias de todo tipo · Offset · Copias de planos · Imprenta rápida · Autoedición · Cartelería · Posters · Material de oficina  
 Papelería Material Técnico · Ploteado · Suministros informáticos · Plastificados · Encuadernación · Sellos de caucho

# INFORME SOBRE EL CENSO DEL BUITRE NEGRO EN SIERRA PELADA DURANTE EL AÑO 2003

Rafael Galán, Carlos Segovia, Ricardo Coronilla.

## *Proyecto Buitre Negro*

Los dos equipos que realizan el censo y seguimiento de la colonia de Buitre Negro de Sierra Pelada (integrados en Andalus y Fundación Bios, y en la Delegación Provincial en Huelva de la Consejería de Medio Ambiente) han unificado sus respectivos datos sobre esta zona de cría en 2003. Estos datos comunes aparecen recogidos en el apartado **Resultados** de este informe. No obstante, ciertos tratamientos y algunas interpretaciones que en este informe hacemos de dichos datos (apartado **Discusión y conclusiones**) pueden diferir de los que efectúen la Consejería de Medio Ambiente.

Esta unificación de datos ha incluido la valoración final del incendio que en agosto de 2003 afectó a esta colonia de cría.



C. Segovia

## PAREJAS

### (a) Resultados

Las parejas nidificantes (parejas con puesta de huevo) en la temporada de cría de 2003 fueron 77. De estas parejas al menos 7 estuvieron formadas por un adulto y un subadulto, cifra que representa el 9.09 % del total de parejas nidificantes. Cuando hablamos de subadultos nos estamos refiriendo a aves cuyo plumaje no ha alcanzado los rasgos propios del plumaje adulto.

Este año se contabilizaron 3 parejas que nidificaron tardíamente (todas ellas en abril).

En 2003 hemos observado 88 nidos regentados por parejas. Por tanto, el número de parejas no nidificantes (sin puesta de huevo) probable fue 11. Una de ellas era una pareja de subadultos.

### (b) Discusión y conclusiones

Las 77 parejas nidificantes de la temporada de cría de 2003 representan una cifra intermedia entre las censadas el año anterior (73) y el máximo histórico de la colonia del año 2001 (81 parejas). Considerando los datos de la Consejería de Medio Ambiente que cifran provisionalmente en 186 las parejas con puesta de huevo en Andalucía durante 2003, Sierra Pelada albergó este año 4 de cada 10 parejas de la región, por lo que continúa siendo, con diferencia, la colonia más poblada.

Las parejas formadas por un adulto y un subadulto, observadas en la colonia desde 1997, coincidiendo con el recrudecimiento del problema de los envenenamientos de buitres, son probablemente indicativas de este impacto negativo sobre las aves de Huelva.

La temporada de cría que analizamos confirma la tendencia al alza observada los últimos años en la colonia, de parejas que crían fuera del Paraje Natural de Sierra Pelada y Rivera del Aserrador (37.66 % del total en 2003), y de parejas que nidifican sobre pinos (59.74 % del total en 2003). En ambos aspectos el manejo humano del medio es causa trascendental.

### ÉXITO REPRODUCTOR

#### Resultados

A finales de julio se contabilizaron 51 pollos, que en agosto se redujeron en 6 a consecuencia de la muerte de estos como resultado del incendio que a principios de ese mes asoló parte de la colonia de cría. Por tanto este año la colonia produjo 45 pollos volantones. Estas cifras arrojan un éxito reproductor del 58.44 %; de no haberse producido el incendio se habría logrado un éxito del 66.23 %.

No se aprecian diferencias significativas en cuanto al éxito reproductor dentro y fuera del Paraje Natural (68.75 % y 62.07 %, respectivamente, sin considerar el incendio).

Se han producido 24 fracasos reproductivos por pérdida del huevo, y 8 por muerte del pollo en el nido (2 de estos pollos antes del incendio, y 6 como consecuencia de este siniestro).

Las causas seguras o probables del fracaso reproductor se encuentran resumidas en la tabla adjunta.

| Causas del fracaso                          | Nº de parejas |       |
|---------------------------------------------|---------------|-------|
|                                             | n             | %     |
| Nido caído o derruido (causa segura)        | 8             | 25.00 |
| Pollo muerto por incendio (causa segura)    | 6             | 18.75 |
| Molestias de origen humano (causa probable) | 4             | 12.50 |
| Causas desconocidas                         | 14            | 43.75 |
| TOTAL                                       | 32            | 100   |

#### b) Discusión y conclusiones

Los éxitos determinados, considerando el incendio o sin tener en cuenta este siniestro, deben ser considerados bajos, teniendo en cuenta que otros autores encuentran cifras de éxito en torno al 90 % en el caso de colonias bien conservadas. Desgraciadamente, los datos de la Consejería de Medio Ambiente para 2003 no ofrecen mejores resultados en las otras colonias andaluzas.

A continuación se analiza de forma pormenorizada el éxito reproductor en Sierra Pelada, para lo que hemos tratado los datos existentes sin tener en cuenta el incendio, ya que este no influye en los factores que se pretenden analizar.

Un año más el éxito reproductor en 2003 de las parejas que nidificaron sobre Quercus (75.86 %) ha sido superior al de las que se reprodujeron en nidos asentados sobre pinos (58.70 %). El déficit de Quercus aptos para soportar nido en esta colonia, y otras circunstancias, hacen que determinadas parejas elijan árboles menos adecuados para la reproducción (pinos) y/o pinos situados en lugares menos aptos para lograr el éxito reproductor.

También se observan importantes diferencias en el éxito sobre pinos entre nidos tradicionales frente a nidos ocupados por vez primera en 2003, a favor de los primeros (64.71 % y 41.67 %, respectivamente). Por tanto, además de las diferencias antes vistas entre Quercus y pinos, debe considerarse, entre otros factores, la posibilidad de parejas más inexpertas o con menos aptitudes ocupando nidos nuevos sobre pinos.

Asimismo existen diferencias entre el éxito reproductor de las dos semicolonias (que son las dos grandes áreas que componen la misma); el menor éxito de la semicolonia Este (62.75 % frente al 73.08 %), se debe al mal resultado de dos de sus sectores de nidificación, localizados en el extremo sureste del área de cría. Sin tener en cuenta estos dos sectores, la semicolonia Este habría alcanzado un éxito del 77.42 %.



Si analizamos el éxito reproductor en nidos tradicionales versus nidos ocupados por primera vez en 2003 en estos dos sectores de la colonia de peores resultados reproductivos (ver tabla), debemos concluir que al "efecto negativo" de las parejas que crían sobre nidos nuevos, se debe sumar otro factor, probablemente molestias de origen humano, puesto que también se da un bajo éxito en los nidos tradicionales.

| Sector                    | Tipo de nidos | Parejas nidificantes | Pollos volantones | Éxito reproductor (%) |
|---------------------------|---------------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| Solana de S. Pelada (A)   | Tradicionales | 10                   | 5                 | 50.00                 |
|                           | Nuevos        | 3                    | 0                 | 0.00                  |
| Baldíos de Almonaster (B) | Tradicionales | 3                    | 2                 | 66.67                 |
|                           | Nuevos        | 4                    | 1                 | 25.00                 |
| A+B                       | Tradicionales | 13                   | 7                 | 53.85                 |
|                           | Nuevos        | 7                    | 1                 | 14.29                 |

Como conclusión del análisis del éxito reproductivo de la colonia de Sierra Pelada en 2003, debemos señalar que la repercusión del incendio ha sido un componente negativo menor que el alto fracaso de las nidificaciones sobre pinos, especialmente el de las efectuadas por vez primera sobre este sustrato, con respecto a las reproducciones sobre Quercus. Otro importante componente del bajo éxito de la colonia en 2003 fue el peor éxito en los dos sectores que ocupan el extremo sureste del área de cría con respecto a las restantes zonas de nidificación.

### PROBLEMÁTICA DE CONSERVACIÓN DE LA COLONIA

#### ( A) Problemas detectados en 2003.

- Mortalidad de ejemplares. Los datos conjuntos del Proyecto Buitre Negro y de la Delegación Provincial de Medio Ambiente, arrojan un total de al menos 12 ejemplares de Buitre Negro muertos en 2003 por diversas causas: incendio (1 adulto y 6 pollos), aspergilosis infección debida a hongos- (2 jóvenes), derrumbe del nido por causa meteorológica (1 pollo), ingestión de veneno (1 adulto), y causa desconocida (1 pollo). El individuo envenenado fue localizado el 13 de mayo por personal de la Delegación Provincial de Medio Ambiente. La necropsia dio como resultado probable de la muerte la ingesta del veneno "clorfenvinfos".



C. Segovia

La incidencia del veneno este año debe ir más allá del caso referido, porque (a) sólo algunos de los individuos envenenados son encontrados; (b) se usan actualmente con mucha frecuencia venenos que causan una muerte rápida y cercana al cebo, por lo que los infractores suelen verse obligados a ocultar sin demora los cadáveres; o (c) la colonia muestra, según nuestros resultados, síntomas de padecer el problema: (1) el envenenamiento de adultos puede estar reflejándose en un tipo de parejas reproductoras con presencia creciente los últimos años: aquellas integradas por un ave con plumaje subadulto; (2) existe, en los últimos años, una alta cifra de fracasos reproductores por causas desconocidas.

- Incendio. El incendio que a principios de agosto de 2003 afectó a una parte significativa de la colonia, ha sido el peor de los siniestros de este tipo en los últimos 20 años, en términos de número de parejas nidificantes afectadas y de nidos destruidos, aunque el incendio ocurrido en 1992 produjo una mayor mortalidad de pollos (murieron 8) propiciada por la poca edad que entonces tenían las crías (al producirse el siniestro en el mes de mayo ninguna de ellas podía volar).

Las llamas de 2003 han afectado a 13 parejas nidificantes este año, por destrucción de la plataforma de cría e ignición del árbol de soporte, con pérdida de uno de los adultos y del pollo (1 pareja), muerte del pollo (5 parejas) o sin pérdida de individuos (7 parejas). De estas 7 parejas, 2 habían perdido el huevo antes del siniestro, por lo que 5 pollos se salvaron al poder volar cuando ocurrió el incendio. Otro pollo, que se arrojó de un nido al que finalmente no alcanzaron las llamas, sobrevivió. El número de parejas afectadas por este incendio es posiblemente superior al de las señaladas parejas nidificantes, ya que otros 16 árboles, que contenían nidos no ocupados en 2003 o que contuvieron nidos en años anteriores, también se quemaron. Además ardieron los rodales de matorral donde se sitúan 2 rocas que contuvieron nido años anteriores a 2003. Dos alcornoques situados en la zona incendiada, uno con nido no ocupado en 2003, y otro con nido años anteriores, no sufrieron daño alguno. El último apartado de este informe ofrece información complementaria sobre este incendio.

- Molestias de origen humano. Es la causa probable del fracaso reproductor de al menos 4 parejas por tránsito de vehículos y de personas en las cercanías de los nidos. Este resultado debe estar minusvalorado a la luz de las señaladas circunstancias del paupérrimo éxito reproductor detectado en los dos sectores de cría de la colonia ya referidos.

- Inclencencias meteorológicas. El derrumbe total o parcial de la plataforma de cría ha sido la causa del fracaso reproductor de 8 parejas nidificantes en 2003. La acción negativa de agentes meteorológicos se ve potenciada por el importante grado de degradación de la vegetación de esta sierra: son escasos los Quercus que puedan soportar un nido; muchos de estos árboles sufren distintos tipos de "desgaste" por soportar una plataforma de cría de tanto peso durante décadas; los pinos de Sierra Pelada son con frecuencia de escaso porte, etc.

- Trabajos forestales inadecuados. Aunque estos trabajos forestales han sido de escasa magnitud en comparación con años pasados, deben destacarse las actuaciones selvícolas junto a dos de los nidos, y el acondicionamiento de dos caminos forestales y de un cortafuegos en época de cría.

En este sentido valoramos positivamente que la Delegación Provincial de Medio Ambiente haya impuesto a la empresa correspondiente una multa de unos 30.000 euros por trabajos selvícolas junto a uno de los nidos afectados.

#### **(B) Problemas potenciales surgidos en 2003.**

- Construcción de un parque eólico. Se trata de un proyecto totalmente incompatible con la conservación del Buitre Negro, al contemplarse su ubicación en el interior de la colonia de cría. La Consejería de Medio Ambiente ha desestimado este proyecto, aunque la empresa promotora continúa insistiendo en su viabilidad.

- Construcción de una pantaneta para abastecer aeronaves contraincendios. Se trata de un proyecto de la Consejería de Medio Ambiente, aunque después descartado en primera instancia una vez escuchadas las razones que motivaron al Proyecto Buitre Negro desaconsejarlo.

### **PROPUESTAS PARA LA MEJORA DE LA COLONIA**

Son, en orden jerárquico descendente:

- Lucha contra los envenenamientos y aporte de carroñas para la alimentación del Buitre Negro. La lucha efectiva contra el envenenamiento de ejemplares debe ser el objetivo principal para la conservación de la colonia. En este sentido, el Proyecto Buitre Negro ha dado a conocer en los últimos años un conjunto de propuestas. Una de ellas pretende aunar los objetivos de aporte de carroñas y de lucha contra los envenenamientos.

- Recuperación del hábitat de nidificación del Buitre Negro, y reducción del índice de desplome de nidos. El ambicioso proyecto destinado a la recuperación del hábitat originario de nidificación del Buitre Negro, elaborado por el Proyecto Buitre Negro y asumido por la Consejería de Medio Ambiente, tiene además como objetivo aumentar el número de jornales forestales en la comarca, lo que repercutirá positivamente en el grado de aceptación del espacio protegido por parte de la población local.

Este plan se concreta actualmente en 4 planes parciales, uno de los cuales está en marcha desde 2.001. Los otros 3 planes, que están siendo objeto de conversaciones para su consenso entre la Delegación Provincial de Medio Ambiente y el Proyecto Buitre Negro, tienen como objetivos:

- La eliminación del eucaliptal que ocupa el monte "Ciries", y su sustitución por un ecosistema autóctono cuyas especies arbóreas serán del género Quercus.

- La mejora de la repoblación joven de quercíneas existente en los montes "Bájena I" y "Bájena II"; objetivo idéntico al señalado para "Ciries" en el apartado anterior, en el caso de "Zahurditas"; y claras de pinar y plantación de encina y alcornoque en "Mamola" y "Puerto Quejigo". Este subproyecto incluye la reconstrucción artificial de plataformas de cría que estaban situadas sobre Quercus.

- La recuperación de las zonas incendiadas en 2003, tanto fuera como dentro del Paraje Natural, incluyendo la reconstrucción artificial de plataformas de cría que estaban situadas sobre Quercus. El objetivo de este proyecto debería ser conseguir un ecosistema con alcornoques, encinas y especies de matorral noble. Este ecosistema es el hábitat originario del Buitre Negro, presenta mayor resistencia frente a los fuegos y se recupera mejor y más rápidamente tras los mismos que los extensos pinares y eucaliptales existentes en Sierra Pelada.

- Disminución de las molestias de origen humano. Hemos obtenido de la Consejería de Medio Ambiente el compromiso de que aumentará la vigilancia en la colonia mediante una mayor presencia de guardería forestal. En 2004 la vigilancia debería extremarse en el caso de los dos sectores de cría donde se han detectado ínfimos valores de éxito reproductor en 2003.

Además del componente humano, valoramos muy positivamente que la Consejería de Medio Ambiente haya coincidido con el Proyecto Buitre Negro en dotar con videocámaras a la caseta contraincendios situada en el "Alto de Sierra Pelada".

Por último debería valorarse la conveniencia de emplear elementos de seguridad estática, del tipo de algunos carteles informativos para evitar molestias involuntarias, y de ciertos modos de clausura de determinados caminos.

### **INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA SOBRE EL INCENDIO EN SIERRA PELADA DE AGOSTO DE 2003**

Este incendio se inició sobre las 19 horas del viernes 1 de agosto, quedando extinguido el martes siguiente. Según la Brigada de Investigación del INFOCA, la causa del siniestro fue uno ó más rayos causados por una tormenta seca.

El incendio se originó en un lugar fuera del Paraje Natural de Sierra Pelada y Rivera del Aserrador, perteneciente al monte público "Baldíos de Almonaster", propiedad del Ayuntamiento de Almonaster la Real. Sin embargo la mayor parte de la superficie afectada correspondió a montes, tanto públicos como privados, de este espacio protegido. Según mediciones realizadas por el Proyecto Buitre Negro, se quemaron 2.650 has, en los términos municipales de Almonaster la Real, Aroche y Cortegana. Esta superficie cataloga a este incendio como el peor en Andalucía durante 2003.

Fueron afectados matorrales mediterráneos; pinares de repoblación, tanto adultos como jóvenes, de pino piñonero y, en mucha menor medida, de pino marítimo; eucaliptales, y una reducida superficie de vegetación de ribera.

En cuanto a las labores de extinción, en los momentos de mayor despliegue de medios, se encontraban en la zona afectada alrededor de 240 personas y 20 medios aéreos, aunque en las primeras horas de fuego los efectivos fueron considerablemente menores. En este sentido es destacable que el primer día de fuego las llamas arrasaron una superficie considerablemente mayor que los días siguientes.

Durante los días que duró este fuego, se produjeron en la provincia de Huelva más de 20 siniestros, casi todos conatos debido a la rápida actuación de los efectivos del Plan INFOCA, favorecida por una más fácil accesibilidad a estas zonas que en el caso de Sierra Pelada. Es de destacar que en algunos puntos de Sierra Pelada muy difíciles para combatir el fuego, los efectivos del INFOCA fueron capaces de detenerlo; especial mención merece las labores de extinción que permitieron salvaguardar la mayor parte de la superficie del matorral más importante de Sierra Pelada. El fuerte viento de los días del siniestro condicionó decisivamente la dificultad de su extinción (varios cortafuegos fueron traspasados por las llamas, aparecieron varios focos en zonas aún no alcanzadas por las llamas principales...).



C. Segovia

Han participado en el censo de 2003 las siguientes personas: Enrique Alés, Manolo Barrera, Ricardo Coronilla, Ismael Fernández, Rafael Galán, Miguel Ángel Martínez y Carlos Segovia.



Remite:

Ándalus

c/ El Pedroso, 2, bajo D  
41008 Sevilla

Dirigido a:



## Cómo hacerte socio de Ándalus

Envíanos este cupón relleno a Ándalus, c/ El Pedroso nº 2, bajo D, 41008 Sevilla

D./D<sup>ña</sup>.: .....

Fecha de nacimiento: ..... D.N.I.: ..... Profesión: .....

Domicilio: .....

Localidad: ..... C.P.: ..... Provincia: .....

Correo electrónico: ..... Teléfono: .....

### CUOTA ANUAL

- ☐ Socio numerario: 30 euros.
- ☐ Socio juvenil(hasta 18 años): 18 euros.
- ☐ Socio colaborador: 18 euros
- ☐ Socio vitalicio: a partir de 1.200 euros.

### FORMAS DE PAGO

- ☐ Abonar la cuota en el local (Lunes a Viernes de 18:00 a 21:00)
- ☐ Giro postal a nombre de Ándalus
- ☐ Domiciliación bancaria (necesario rellenar la ficha de domiciliación)
- ☐ Abono en cuenta 0049-0919-14-2610083384

### FICHA DE DOMICILIACIÓN BANCARIA

Ruego hagan efectivo con cargo a mi cuenta/libreta el recibo presentado a mi nombre por la Asociación Ándalus.

Apellidos y nombre del titular de la cuenta/libreta

Apellidos y nombre del socio (si no es el titular)

Banco o Caja de Ahorros

Agencia

Domicilio de la agencia

C.P.

Población

Provincia

| ENTIDAD | OFICINA | D.C. | CUENTA |
|---------|---------|------|--------|
|         |         |      |        |

Fecha

Firma del titular