

Resultados del 4º Censo Simultáneo de buitre negro (*Aegypius monachus*) en Puntos de Alimentación de Catalunya, Aragón, Andorra y Francia



Foto n.1. Obaga, pollo de buitre negro nacido en GREFA y liberado –agosto 2009– a través de *hacking* en Alinyà. Autor: Aleix Millet.

Equipo técnico de Alinyà y Boumort
12 de enero de 2010

1- Introducción

El trabajo conjunto de la Generalitat de Catalunya y la Obra Social de Caixa Catalunya, con la colaboración de GREFA (*Grupo para la Recuperación de la Fauna y su Hábitat*) y el CR Los Hornos y mediante el patrocinio de REE (*Red Eléctrica de España*), ha permitido poner en marcha un ambicioso programa de reintroducción del buitre negro (*Aegypius monachus*) en Cataluña cuyos objetivos, de cara a la conservación europea de la especie, comienzan a plasmarse ya mediante la consolidación de un corredor ecológico transpirenaico, de flujo bidireccional SW-NE, que cataliza los contactos demográficos entre los diferentes núcleos de población de Europa occidental y prepara el terreno para una futura interconexión entre ambos extremos del continente.

Actualmente dentro del programa de reintroducción se han liberado –entre agosto de 2007 y agosto de 2009– un total de 27 ejemplares entre los dos puntos de suelta Boumort y Alinyà. Del total de buitre negros soltados, 25 ejemplares se han liberado mediante jaulas de aclimatación y 2 ejemplares han sido reintroducidos mediante la técnica de *hacking*.

2- Objetivos del censo

El pasado 11 de diciembre se realizó el cuarto censo simultáneo de buitre negro (*Aegypius monachus*) mediante PAS (Puntos de Alimentación Suplementarios) y PO (Puntos de Observación), con los siguientes objetivos:

- El objetivo principal es el de intentar localizar el mayor número de ejemplares, soltados des del proyecto de reintroducción en Catalunya, en una sola jornada cubriendo el mayor terreno posible.
- Crear un vínculo entre todos los gestores de puntos de alimentación, para estar en contacto y colaborar en la gestión global de estas rapaces necrófagas.
- Actuación enmarcada dentro de la programación anual del proyecto de reintroducción de la especie en el Pirineo catalán.

3- Datos generales del censo

En este cuarto censo se han cubierto un total de 27 puntos. Se ha seguido manteniendo el censo en puntos de alimentación de Cataluña, Aragón, Andorra y Francia. La media de observación fue de 6,5 horas (con un mínimo de 5h 30m y un máximo de 10h). El número de observadores en este cuarto censo ha sido de 52 personas, con un esfuerzo invertido de 78,5 horas de censo.

nº	Puntos de censo	Comarca/País	Tipo de punto
1	Boumort	Pallars Jussà, Pallars Sobirà y Alt Urgell	PAS
2	Alinyà	Alt Urgell	PAS
3	Serra Llarga de Monars	Ripollès	PAS
4	Mas de Bunyol	Valderrobres	PAS
5	Coll de la Bòfia	Berguedà	PAS
6	La Terreta	Pallars Jussà	PAS
7	Capolat	Berguedà	PAS
8	Coma de Planes	Ripollès	PAS
9	Talarn-Gurp (Serra de Lleràs)	Pallars Jussà	PAS
10	Cuello Bail	Hoya de Huesca	PAS
11	Cortàs	Cerdanya	Vertedero
12	Canillo	Andorra	PAS

Pirineos Orientales

13	Site de N de Jujols	Francia	PAS
14	Nohèdes Nord Coronat	Francia	PO
15	Site de N de Llo	Francia	PAS
16	Carrança	Francia	PO
17	Sedinya (Pla del faré)	Francia	PO
18	Bas des gorges de la Carrança	Francia	PO
19	Site de N de Prats	Francia	PAS
20	Falaises de Villefranche	Francia	PO
21	Betllans (N Coronat)	Francia	PO
22	Pic de la Roqueta	Francia	PO
23	Mantet	Francia	PO

Departament Aude

24	Dourmidou	Francia	PO
25	Col du Planasse	Francia	PO
26	Site de N le Clat	Francia	PAS
27	Le Karimal	Francia	PO

Tabla n.1. Descripción de los puntos de censo

La tabla nº1 enumera todos los puntos que han participado en el censo; quince puntos de alimentación, once puntos de observación y un vertedero cubierto ya que algunos ejemplares del proyecto lo visitan.

4- Alimentación

La jornada de censo tuvo como premisa principal el no poner comida durante los días anteriores al censo, para facilitar la movilidad de los ejemplares y forzarlos a bajar a comer pudiendo ser controlados por los observadores. Asimismo realizar el aporte de recursos tróficos el mismo día del censo con la cantidad y tipología que cada punto de alimentación pudiera gestionar.



Foto n.2. Imagen de cabezas, conejos y patas en el PAS de Alinyà antes de empezar el censo.
Autor: Aleix Millet

Del total de PAS, en la siguiente tabla se muestra la relación de quilogramos que aportaron la mayoría de puntos de alimentación, repartidos de la siguiente manera:

PAS	Kg
Boumort	180
Alinyà	423
Serra Llarga de Monars	13,5
Mas de Bunyol	150
Coll de la Bòfia	40
La Terreta	90
Capolat	200
Coma de Planes	45
Talarn-Gurp (Serra de Lleràs)	50
Cuello de Bail	160
Canillo	30
Site de N de Jujols	-
Site de N de Llo	-
Site de N de Prats	-
Site de N le Clat	-
TOTAL 1381,5Kg	

Tabla n.2. Quilogramos aportados el día de censo

Durante la jornada de censo –y de los datos que hemos recibido– el total de aportes tróficos es 1381,5Kg repartidos en 11 puntos de alimentación.

La tipología de alimento que se utilizó como reclamo para realizar el censo, en los distintos PAS, fue muy diversa y a continuación se detalla la tipología:

nº	Tipología
1	Conejo
2	Cordero
3	Oveja
4	Patas de cordero y oveja
5	Pulmones
6	Vísceras
7	Cabezas de oveja
8	Liebres
9	Terneros

Tabla n.3. Tipo de aporte

5- Resultados

Buitre negro (*Aegypius monachus*)

Durante la jornada de censo se localizaron 13 buitres negros, todos ellos observados en la Reserva Nacional de Caza de Boumort. Del total de buitres localizados durante la jornada de censo, 12 corresponden a ejemplares soltados en el proyecto de reintroducción y 1 ejemplar joven nacido en Cèvennes (Francia). Los individuos observados fueron:

R.N.C de Boumort

nº	Nombre del ejemplar	Características
1	Corneli	Liberado a principios de 2008 en Boumort
2	Mario	Liberado a principios de 2009 en Boumort
3	Pessonada	Liberado a principios de 2008 en Boumort
4	Bruna	Liberado a principios de 2009 en Alinyà
5	Gata	Liberado a principios de 2009 en Boumort
6	Perla	Liberado a finales de 2007 en Alinyà
7	Menta	Liberado a principios de 2009 en Boumort
8	Portell	Liberado a finales de 2007 en Alinyà
9	Gallarda	Liberado a principios de 2009 en Boumort
10	Urdiet	Liberado a principios de 2009 en Alinyà
11	Neus	Liberado a principios de 2009 en Boumort
12	Muga	Liberado a principios de 2009 en Boumort
13	CTY	Ejemplar joven nacido en Cèvennes

Tabla n.4. Buitres negros localizados en la jornada de censo

Generalidades

- De los 21 buitres negros que potencialmente se podrían llegar a observar (contabilizando los buitres estabilizados, en dispersión y los desaparecidos) en libertad procedentes del proyecto de reintroducción se controlaron 12 ejemplares, cifra que corresponde al 57% del total.
- De los 14 ejemplares estabilizados –datos diciembre de 2009– en el área de reintroducción Boumort-Alinyà se localizaron 12 ejemplares, cifra que corresponde al 86% del total. Sólo faltaron por localizar a Hortó y Herbassavina para completar el número de ejemplares –que actualmente– se encuentran estabilizados en la zona de reintroducción.



Foto n.3. Imagen muy rara hasta ahora de un buitre negro (Portell) junto a un quebrantahuesos adulto y un buitre leonado en el PAS de Boumort. Esta escena se vuelve a dar a diario en el Prepirineo catalán gracias al Proyecto de reintroducción de la especie en Catalunya. Autor: Marc Gálvez

Buitre común (*Gyps fulvus*)

En la siguiente tabla se muestran el total de buitres comunes observados en los 27 puntos de censo:

nº	Puntos de censo	nº ejemplares
1	Boumort	200
2	Alinyà	120
3	Serra Llarga de Monars	5
4	Mas de Bunyol	150
5	Coll de la Bòfia	31
6	La Terreta	90
7	Capolat	19
8	Coma de Planes	34
9	Talarn-Gurp (Serra de Lleràs)	5
10	Cuello Bail	70
11	Vertedero de Cortàs	45
12	Canillo	4

Pirineos Orientales

13	Site de N de Jujols	26
14	Nohèdes Nord Coronat	12
15	Site de N de Llo	-
16	Carrança	-
17	Sedinya (Pla del faré)	-
18	Bas des gorges de la Carrança	-
19	Site de N de Prats	20
20	Falaises de Villefranche	-
21	Betllans (N Coronat)	-
22	Pic de la Roqueta	-
23	Mantet	7

Departament Aude

24	Dourmidou	-
25	Col du Planasse	-
26	Site de N le Clat	6
27	Le Karimal	-
TOTAL		844

Tabla n.5. Distribución por zonas de los buitres comunes observados

Otras aves necrófagas y carroñeras

nº	Puntos de censo	<i>Gypaetus barbatus</i>	<i>Milvus migrans</i>	<i>Milvus milvus</i>	<i>Aquila chrysaetos</i>
1	Boumort	5	0	0	0
2	Alinyà	0	0	0	1
3	Serra Llarga de Monars	2	0	0	0
4	Mas de Bunyol	0	0	0	0
5	Coll de la Bòfia	1	0	0	0
6	La Terreta	1	0	5	0
7	Capolat	2	0	0	0
8	Coma de Planes	0	0	0	0
9	Talarn-Gurp (Serra de Lleràs)	0	0	25	1
10	Cuello Bail	2	0	0	0
11	Cortàs	0	0	6	0
12	Canillo	2	0	0	0

Pirineos Orientales

13	Site de N de Jujols	2	0	0	2
14	Nohèdes Nord Coronat	2	0	0	2
15	Site de N de Llo	3	0	0	0
16	Carrança	1	0	0	0
17	Sedinya (Pla del faré)	2	0	0	0
18	Bas des gorges de la Carrança	1	0	0	0
19	Site de N de Prats	2	0	0	1
20	Falaises de Villefranche	0	0	0	0
21	Betllans (N Coronat)	X	0	0	2
22	Pic de la Roqueta	1	0	0	0
23	Mantet	1	0	0	2

Departament Aude

24	Dourmidou	0	0	0	1
25	Col du Planasse	0	0	0	2
26	Site de N le Clat	1	0	0	1
27	Le Karimal	2	0	0	1
TOTAL		31	0	36	16

Tabla n.6. Resumen de otras especies localizadas durante el censo

- En el PAS de Cuello de Bail se identificó a uno de los quebrantahuesos observado durante la jornada de censo a través de sus marcas. El nombre del ejemplar es Mar. También se leyeron los códigos AWF y AX2 correspondientes a dos buitres leonados.
- Tanto en el PAS de Jujols como en el punto de censo de Sedinya se localizó y identificó a un macho de quebrantahuesos llamado Turbón. En la tabla –en rojo– se destacan las observaciones de los quebrantahuesos que en los dos casos se trata de los mismos individuos (Turbón + hembra).
- Del total de los quebrantahuesos observados, hemos recibido información adicional de 24 ejemplares que los podemos clasificar en 20 adultos y 4 jóvenes.
- Del total de las águilas reales observadas, hemos recibido información adicional de 15 ejemplares que los podemos clasificar en 8 adultos y 7 jóvenes.

6- Resumen de los cuatro censos

A continuación de detallan –mediante tablas– los datos recopilados de los 4 censos realizados los años 2008 y 2009:

Especies observadas

Especies	1 ^{er} Censo (2008)	2 ^o Censo (2008)	3 ^{er} Censo (2009)	4 ^o Censo (2009)
<i>Aegypius monachus</i>	5	6	14	13
<i>Gyps fulvus</i>	774	1.265	1.213	844
<i>Gypaetus barbatus</i>	22	35	24	31
<i>Neophron percnopterus</i>	26	0	25	0
<i>Aquila chrysaetos</i>	1	14	2	16
<i>Milvus migrans</i>	10	0	41	0
<i>Milvus milvus</i>	12	44	9	36

Tabla n.7. Resumen de las especies y número de ejemplares

- En este cuarto censo, se han localizado 13 ejemplares de Buitre negro, la diferencia ,con los otros dos censos realizados en 2008, reside en qué en el transcurso del año 2009 se han liberado 13 ejemplares más aumentando el número de ejemplares que prospectan el Pirineo catalán. En negrita se destacan los resultados de los dos censos realizados en primavera (1^{er} y 3^{er}), y en azul los resultados de los censos realizados en otoño (2^o y 4^o).

Origen de los puntos de censo

CCAA/País	1 ^{er} Censo (2008)	2 ^o Censo (2008)	3 ^{er} Censo (2009)	4 ^o Censo (2009)
Catalunya	10	13	12	9
Aragón	1	2	2	2
Andorra	0	1	1	1
Francia	0	6	3	15
TOTAL	11	22	18	27

Tabla n.8. Resumen de los puntos de censo

- En este cuarto censo ha aumentado el número de puntos de observación, en relación a los anteriores censos. Éste aumento está favorecido al coincidir –el mismo día– el censo de buitre negro con el censo de quebrantahuesos realizado en el Departamento del Pirineo Oriental y el Departamento de l’Aude. Esperamos que en próximas ediciones el censo se pueda extender –todavía más– en el territorio y puedan participar nuevos puntos de censo.

Recursos tróficos

1 ^{er} Censo (2008)	2 ^o Censo (2008)	3 ^{er} Censo (2009)	4 ^o Censo (2009)
1.727,5Kg	2.603Kg	1.198Kg	1381,5Kg

Tabla n.9. Resumen quilogramos de comida aportados en los tres censos

- Cifra que oscila según la posibilidad y capacidad de obtención de comida de cada punto de alimentación.

Recursos humanos

Censos	1 ^{er} Censo (2008)	2 ^o Censo (2008)	3 ^{er} Censo (2009)	4 ^o Censo (2009)
Nº de participantes	17	40	40	52

Tabla n.10. Resumen del número de participantes en los 4 censos realizados hasta el momento

7- Fotografías

Imágenes realizadas por Marc Gálvez:



Foto n. 4. Hortó (izq.) y Portell (dcha.) dos machos de buitre negro liberados en Boumort y Alinyà respectivamente.



Foto n. 5. Corneli en vuelo, un macho de buitre negro liberado en Boumort en 2008, uno de los ejemplares con mayor fidelidad al área de suelta.



Foto n.6. Menta entrando en el PAS de Boumort.



Foto n.7. Muga en el PAS de Boumort disputándose un pieza de carne

8- Agradecimientos

Mario Álvarez, Modesto Llusà, Marc Gálvez, Marc Llusà, Julià Rossell, Aleix Millet, Rafel Mariné Ivan Almirall, Mònica Canal, Roger Arquimbau, Daniel Olivera, Agent rural 1320, Agent rural 1361, Jordi Garcia Petit, Jordi Izquierdo, Roger Sanmartí, Irene Martí, Jordi Castelló, Jesús Escalé, Josep. M. Mosoll, Miquel Casas, Dani Mañas, Bernat Soler, Sam Balasch, Manel Arumí, Eloi Bautista, Jordi Solduga, María José Larios, Juan Carlos Ascaso, Josep Ramon Moragrega, Àngel Bonada, Jordi Solà, Pere Cortinas, Frédéric Pallat, Karine Gesolt, Maria Martin, Léa Moreau, C. Pires, E. Grès, J.Marc Fayolle, Marc Delabre, Berjouan Raymond, Pilles Brumaza, Pascal Gaultier, Jacques Laurent, Olivier Salvador, Elvira Rinkel, Raul Pimenta, Alain Aransa, Claude Guisset, Martine Pluinge, Christian Riols, Frédérick Bichon, Olivier Guardiola y Martine Razin.