

QUEBRANTAHUESOS *Gypaetus barbatus*



Distribución, descripción y biología

Distribución. Mundial: Paleártica, Afrotropical e Indomalaya; España: Pirenaica. **Descripción.** Buitre de gran tamaño pero de forma esbelta, con cola cuneiforme. **Biología.** Se alimenta preferentemente de huesos, principalmente de ungulados, tanto silvestres como domésticos. Especie territorial, en la que se han descrito tríos reproductores. Ubican los nidos en cuevas o cornisas de cortados rocosos donde generalmente realizan una puesta de dos huevos aunque la diferencia de tamaño entre los pollos termina en la muerte del menor.

Hábitat

Especie ligada a sistemas montañosos con presencia de ungulados. A pesar de no ser tolerante con el hombre en la selección del hábitat de nidificación, puede serlo en el de alimentación, acercándose a asentamientos humanos, especialmente ganaderos, y a muladares.

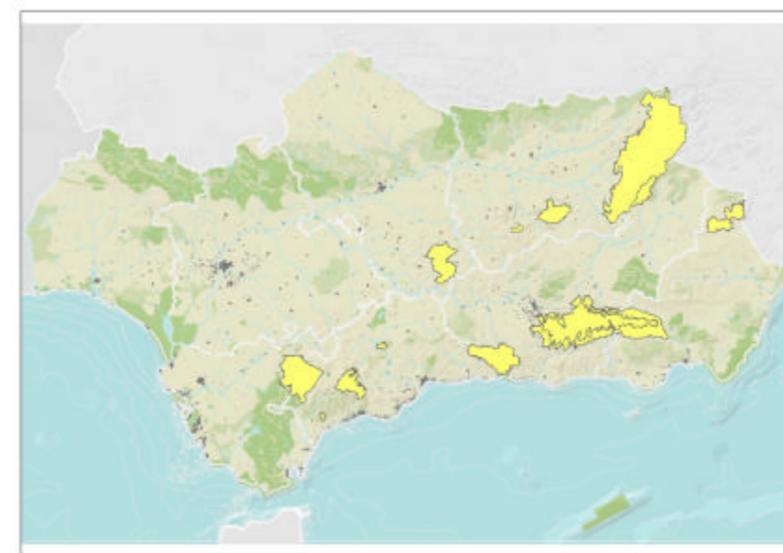
Categoría de amenaza

Cat. Andaluz (DECRETO 23/2012)	EN
Cat. Español (Real Decreto 139/2011)	EN
Mundial (UICN 2014)	NT

Fenología en Andalucía

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Presencia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Incubación	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pollos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Mapa 1. ENPs seleccionados en los estudios de viabilidad



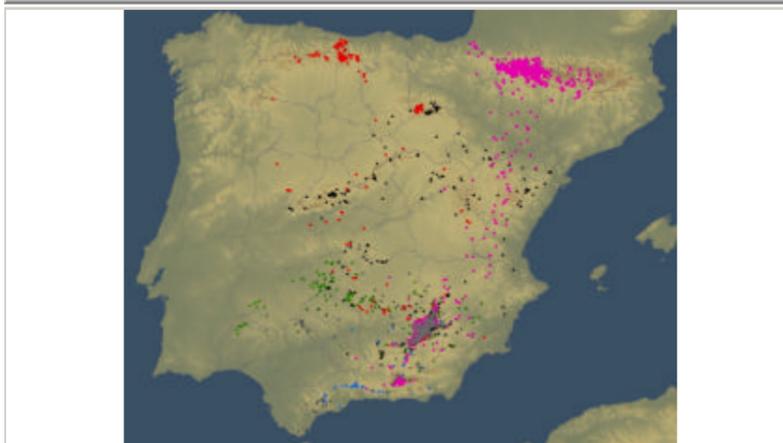
Ejemplares liberados (verde: vivo, rojo: muerto, azul: sin emitir)

AÑO	NOMBRE	SEXO	PROCEDENCIA	ANILLA DCHA.	ANILLA IZDA.
2006	Faust	Macho	Lieberec	Azul	Plateada
2006	Tono	Macho	Viena	Azul	Rosa
2006	Libertad	Macho	Guadalentín	Azul	Negra
2007	Pontones	Macho	Valcallent	Plateada	Verde
2007	Segura	Hembra	Guadalentín	Plateada	Roja
2008	Lézar	Hembra	Guadalentín	Dorada	Rosa
2008	Cazorla	Hembra	Valcallent	Dorada	Verde
2008	Castril	Macho	Viena	Dorada	Verde
2008	Acebeas	Hembra	Guadalentín	Dorada	Dorada
2009	Mica	Hembra	Viena	Negra	Dorada
2009	Cata	Hembra	Viena	Negra	Roja
2009	Fátima	Hembra	Lieberec	Negra	Azul
2009	Malena	Hembra	Guadalentín	Negra	Negra
2009	Oliva	Hembra	Berlín	Negra	Verde
2010	Quiteria	Hembra	Viena	Cobre	Azul
2010	Tranco	Macho	Valcallent	Cobre	Negra
2010	Huescar	Macho	Guadalentín	Cobre	Roja
2010	Hortelano	Macho	Guadalentín	Cobre	Verde
2010	Blimunda	Hembra	Guadalentín	Cobre	Dorada
2012	Zafra	Hembra	Valcallent	Roja	Plateada
2012	Viola	Hembra	Guadalentín	Roja	Roja
2012	Marchena	Hembra	Guadalentín	Roja	Dorada
2012	Encina	Hembra	Guadalentín	Roja	Verde
2013	Estela	Hembra	Bargy	Fucsia	Dorada
2013	Guadalquivir	Macho	Valcallent	Fucsia	Negra
2013	Vera	Hembra	Guadalentín	Fucsia	Roja
2013	Nerpio	Macho	Berlín	Fucsia	Verde
2013	Sansón	Macho	Nuremberg	Fucsia	Cobre
2014	Bujaraiza	Hembra	Guadalentín	1N1	Roja
2014	Rayo	Macho	Valcallent	1H1	Azul
2014	Miguel	Macho	Ostrava	1J1	Negra

Fotografía de Tono y Blimunda



Mapa 2. Localizaciones GPS de las aves liberadas



Resultados

El quebrantahuesos se extinguió en Andalucía en la década de los ochenta del pasado siglo. Desde entonces la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio ejecuta un Proyecto de Reintroducción que se inició en los noventa con los estudios de viabilidad, la selección de los ENPs donde se realizarían las liberaciones (ver Mapa 1) y la cría en cautividad de la especie en el Centro del Cría de Guadalentín (Cazorla). Entre 2006 y 2014 se han liberado 31 ejemplares equipados con transmisores GPS de los cuales 9 han muerto, 14 continúan vivos y 8 han dejado de emitir (Ver Tabla). Desde 2013 el proyecto de reintroducción es gestionado desde el Plan de Recuperación y Conservación de aves necrófagas, habiéndose innovado en aspectos fundamentales como el sistema de hacking, ahora realizado en cuevas en altura y no en abrigos a ras de suelo, y la creación de puntos de alimentación suplementaria específicos para quebrantahuesos.

El hacking es una técnica que aprovecha el instinto filopátrico de la especie para conseguir que el ejemplar liberado asimile el área de suelta como su lugar de nacimiento y, por tanto, regrese a ella para asentarse y reproducirse. Las causas de mortalidad conocidas son, por este orden, envenenamiento y plumbismo. El incremento de la supervivencia es condición indispensable para conseguir el asentamiento de una población reproductora. Para ello es necesario reducir la mortalidad no natural y liberar un número de hembras (y el mismo número de machos) igual o superior a 4 durante al menos 8 años seguidos. Después de la puesta en marcha de las actuaciones para la erradicación del uso del veneno en el P.N. de las Sierras de Castril en 2011 ningún quebrantahuesos ha muerto envenenado. Los quebrantahuesos liberados se caracterizan por recorrer grandes distancias seleccionando las grandes cadenas montañosas, desde Sierra Nevada a Pirineos, aunque de forma recurrente vuelven a los P.N. de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas y Sierra de Castril (ver Mapa 2).

El seguimiento realizado a Tono y a Blimunda durante 2014 ha servido para confirmar la formación de la primera pareja territorial por ejemplares reintroducidos (ver Foto) y la construcción del primer nido de la especie en libertad tras su extinción.