



MONACHUS

PROYECTO

RECUPERACIÓN DE POBLACIONES EXTINTAS
DE BUITRE NEGRO (*AEGYPIUS MONACHUS*)
EN EL NORTE PENINSULAR

MONACHUS

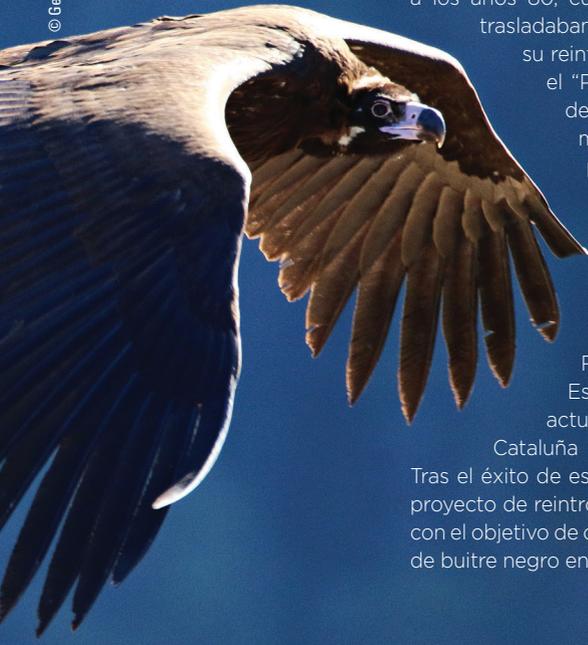
Grupo para la Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat

Somos una ONG fundada en 1981 cuya actividad se fundamenta en el estudio y la conservación de la fauna salvaje. En su objetivo de conservar la naturaleza, GREFA enfoca su trabajo emprendiendo multitud de Proyectos de Conservación de ámbito local, nacional e internacional, en solitario o mediante acuerdos con otras entidades. Más de 3500 socios colaboran en el mantenimiento de estos proyectos, además del Hospital de Fauna Salvaje, Centro de Cría en Cautividad de especies amenazadas y Centro de Educación Ambiental *Naturaleza Viva*, con sede en Majadahonda, Madrid.



PROYECTO MONACHUS

Los primeros trabajos de GREFA con el buitre negro se remontan a los años 80, cuando en colaboración con LPO BirdLife, se trasladaban buitres negros desde España a Francia para su reintroducción en este país. En 1992, da comienzo el "Proyecto Monachus" para desarrollar estudios de las pautas dispersivas y comportamentales marcando buitres negros con emisor terrestre y posteriormente GPS, obteniendo información sobre las áreas seleccionadas por los buitres negros fuera de sus zonas de distribución, en lugares donde estaba extinto. Una información que nos ayudó a determinar la ubicación del primer proyecto de reintroducción de buitre negro en España, concretamente en la RNC de Boumort, en el prepirineo de Lleida. Este proyecto comenzó en 2007, logrando actualmente el objetivo de recuperar la especie en Cataluña y comunicar la población ibérica y francesa. Tras el éxito de este programa, en 2015 comenzamos un nuevo proyecto de reintroducción en la Sierra de la Demanda (Burgos) con el objetivo de continuar recuperando las poblaciones extintas de buitre negro en el norte peninsular.



¿POR QUÉ RECUPERAR POBLACIONES DE BUITRE NEGRO MEDIANTE REINTRODUCCIÓN?

El buitre negro es una especie filopátrica, es decir, muestra tendencia a permanecer en el mismo territorio en que nació, o a volver al mismo para reproducirse o nidificar. Este comportamiento, sumado a la tendencia de agregación en colonias laxas, hace que la recolonización natural de territorios donde se extinguió sea un proceso prácticamente inexistente, siendo necesario el desarrollo de proyectos de reintroducción.

Proyectos de reintroducción europeos

La mayoría de los buitres negros liberados en los proyectos de reintroducción europeos provienen de Centros de Recuperación de Fauna Salvaje de España. Una pequeña proporción, son ejemplares nacidos en cautividad en centros especializados y zoológicos europeos.

MACIZO CENTRAL (GRANDS CAUSSES, FRANCIA)

Después de la reintroducción del buitre leonado en los años 70-80, se inició el primer proyecto de reintroducción de buitre negro en Europa en Grands Causses, lugar que albergó la última población de buitre negro de Francia, desaparecido a finales del S.XIX., con la participación del FIR (ahora LPO), el Parque Nacional de Cévennes y la BVCF. La primera reproducción se produjo en 1996. Se han liberado 53 individuos entre 1992 y 2004, y hoy la colonia cuenta con 25 parejas reproductoras.

PRE-ALPES FRANCESES (MASSIF DES BARONNIES, FRANCIA)

Ante el éxito del programa iniciado en Grands-Causse, da comienzo un nuevo proyecto en los Pre-Alpes franceses, desarrollado por la asociación "Vautours en Baronnies". En los Alpes la especie había desaparecido hacía más de 150 años. Hasta la fecha se han liberado 36 ejemplares. La primera reproducción se produjo en 2009 y actualmente la colonia cuenta con 12 parejas reproductoras.

PRE-ALPES FRANCESES (GEORGES DU VERDON, FRANCIA)

La LPO-PACA inicia un tercer proyecto con el objetivo de reforzar la expansión poblacional hacia el este de Francia para fomentar la comunicación con las poblaciones balcánicas. La primera reproducción se produjo en 2013. Se han liberado 34 ejemplares y actualmente la colonia cuenta con 3 parejas reproductoras.

RNC DE BOUMORT Y MUNTANYA D'ALINYÀ (LLEIDA, ESPAÑA)

GREFA junto a la Generalitat de Catalunya, Trenc y la Fundació Catalunya- La Pederera inicia el primer proyecto de reintroducción de buitre negro en España, con el objetivo de recuperar la especie en Cataluña tras 100 años de su extinción y conectar las poblaciones de España y Francia. Hasta la fecha se han liberado 69 buitres. El primer nacimiento se produjo en 2010. Desde entonces han nacido 23 pollos y volado 18. Actualmente la colonia se compone de 55 individuos y cuenta con 13 parejas reproductoras.

SIERRA DE LA DEMANDA (BURGOS, ESPAÑA)

GREFA inicia en colaboración con la JCyL y la FPNCyL y el MAPAMA, un nuevo proyecto con el objetivo de continuar recuperando las poblaciones de buitre negro en el norte peninsular. En Burgos la especie se extinguió en los años 60. Actualmente 15 buitres negros permanecen en aclimatación en el municipio de Huerta de Arriba. Estos conforman el primer grupo de ejemplares y serán liberados en otoño de 2017.



Aegypius monachus

(Linnaeus, 1766)

Cinereous vulture (EN); Buitre negro (ES); Vautour moine (FR); Abutre-preto (PT); Voltor negro (CAT)

Incluido en el Anexo I de la Directiva 2009/147/EC de Aves de la UE y en el Apéndice II de las convenciones de Berna, Bonn y CITES (C1).

UICN: No amenazado.

Europa: "Rara" e incluida en la categoría de SPEC1.

Catálogo Nacional de Especies Amenazadas: Vulnerable.

Libro rojo de las Aves de España: Vulnerable.



TERRITORIAL, AUNQUE SE REPRODUCE EN COLONIAS LAXAS

NIDIFICA EN ÁRBOL

MONÓGAMO

2,90M DE ENVERGADURA Y HASTA 10 KG DE PESO

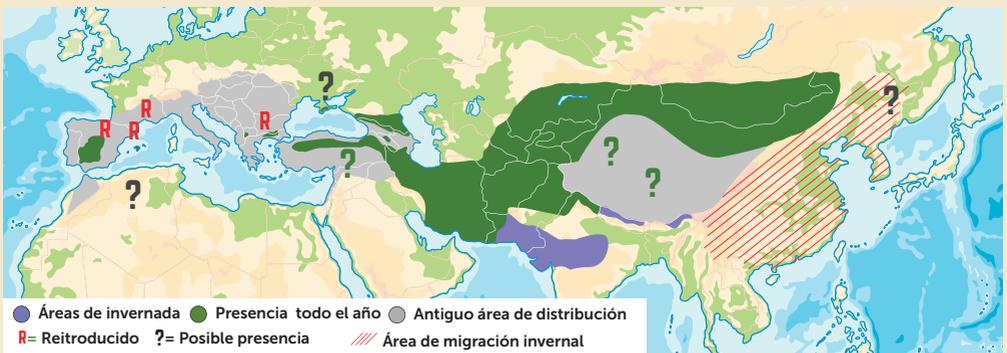
NO MIGRATORIO EN EUROPA. MIGRATORIO EN ASIA

LONGEVIDAD: HASTA 40 AÑOS

El buitre negro en Europa

LA POBLACIÓN EUROPEA DE BUITRE NEGRO sufrió enorme retroceso en el transcurso del siglo XX, desapareciendo de la mayor parte de su área de distribución. En España, el stock reproductor se estimaba en los años 70 en 206 parejas, lo que propició en los años 80 la elaboración del primer plan de conservación de la especie a nivel nacional. En la actualidad, esta ave carroñera cuenta con 2068 parejas que suponen el 96% de la población europea.

Sin embargo, el mapa de distribución del buitre negro en el continente queda vacío entre Portugal, España y Francia, en el extremo oeste, y Grecia, el Cáucaso y Turquía al este, imposibilitando la comunicación de estas poblaciones.



POBLACIÓN (PAREJAS): España (2068); Francia (32); Grecia (21); Portugal (8); Turquía (100-500).

El buitre negro en Asia

NO EXISTE UNA INFORMACIÓN CLARA sobre el estado y tendencia de la población asiática, estimada en 5.500-8.000 parejas. Se reproduce en Armenia, Azerbaiyán, Georgia, Uzbekistán, Kazajistán, Tayikistán, Turkmenistán, Kirguistán, Irán, Afganistán, el norte de la India, norte de Pakistán, Mongolia y China continental. Parte de la población asiática es migratoria, existiendo áreas de invernada en India, Pakistán, Nepal y Corea (principalmente). La especie nidifica en acantilados o incluso en el suelo en países como Mongolia.



**Veneno | Intoxicación | Colisiones | Disparo
Electrocución | Pérdida de hábitat**

Amenazas

LA PRINCIPALES AMENAZAS que han provocado el declive poblacional del buitre negro durante el pasado siglo han sido el uso de cebos envenenados para el control de depredadores, la persecución directa, la pérdida de hábitat de nidificación y la disminución del alimento disponible. Si bien la persecución directa hacia la especie y la pérdida de hábitat han disminuido en la actualidad, otros factores como la electrocución y las colisiones son también causas de mortalidad. Las intoxicaciones en vertederos y el uso del antiinflamatorio Diclofenaco suponen un gran riesgo para la población.



Biología reproductiva

EL PERIODO REPRODUCTOR completo se extiende unos 9 meses. Comienza con el celo otoñal, con frecuentes cópulas ya entrado el invierno y el acondicionamiento o la construcción del nido hecho sobre la copa de un árbol y que suele estar tapizado de pelo, lana, restos de egagrópilas y algo de materia vegetal. Las cópulas, de unos 30 segundos, se producen habitualmente en la plataforma de nidificación o el punto de alimentación. La puesta la realizan desde inicios de febrero a final de abril. Esta consta de un único huevo y el periodo de incubación varía entre 50 y 62 días. Ambos progenitores participan en la incubación y crianza del pollo, que permanece en el nido unos 120 días de media.



Ecología trófica

CARROÑERO ESTRICTO. Su dieta principal se compone de cadáveres de ungulados silvestres y domésticos, conejo en zonas de abundancia, y en menor medida jabalí, aves e incluso invertebrados. Selección partes duras del animal (cartílago, piel, tendones...), es por ello que a menudo da cuenta del cadáver cuando el buitre leonado ha consumido las vísceras y músculos. Prospecta grandes áreas de campeo en busca de alimento, pudiendo recorrer hasta 300km en línea recta. Frecuenta muladares y vertederos.



Acciones integradas en los proyectos de

Obtención de ejemplares

1

CENTROS DE RECUPERACIÓN DE FAUNA SALVAJE

GREFA recupera y recibe buitres negros ingresados en CRAS de España, aptos para su liberación. Tras un periodo de socialización, los ejemplares son trasladados a las instalaciones de aclimatación de la Sierra de la Demanda.

CRÍA EN CAUTIVIDAD

El Centro de Cría en Cautividad de GREFA cuenta con un stock reproductor de 5 parejas de buitres negros. Los huevos son sustituidos por unos de escayola e incubados artificialmente. A los seis días de nacer, el pollo sustituye al huevo de escayola y es criado de forma natural por sus padres hasta que es trasladado al punto de reintroducción.



Métodos de liberación

2

ACLIMATACIÓN: Los buitres procedentes de recuperación son mantenidos durante 9 meses en la instalación de aclimatación, construida en la zona de liberación, para que reconozcan su futuro territorio, favoreciendo así su asentamiento en la zona una vez sean liberados.

HACKING O CRIANZA CAMPESTRE: Los pollos nacidos en cautividad son trasladados al hacking cuando tienen 75 días de edad, donde son alimentados y controlados hasta que abandonan el hacking de forma independiente.



Atención clínica y control sanitario de la población

Todos los ejemplares que serán liberados, así como los buitres negros nacidos en estado salvaje, son atendidos por veterinarios, sexados y sometidos a un control sanitario mediante la toma de muestras sanguíneas y coprológicas.

3



Gestión de Puntos de Alimentación Específicos (PAE)

Se gestionan puntos de alimentación donde la tipología de aportes consiste en piezas pequeñas y bien dispersas para favorecer el asentamiento de buitres negros, quebrantahuesos y alimoches, y evitar la competencia con otras especies no objetivo.

4



reintroducción en Sistema Ibérico y Pirineos

Seguimiento terrestre y monitorización telemétrica

5

Todos los ejemplares son radiomarcados con emisor GPS para conocer sus movimientos, realizar estudios, detectar amenazas y actuar eficazmente frente a eventos de mortalidad. Se realiza el seguimiento a pie de campo de los ejemplares liberados y de las parejas para conocer la productividad y controlar el desarrollo de los pollos.



6

Educación y sensibilización

La función de las carroñeras en el ecosistema, así como su biología, amenazas y acciones para su conservación, son difundidos a la población mediante charlas, visitas de escolares, organización de jornadas, apadrinamiento de buitres negros y acciones de voluntariado.



Fomento de la participación de ganaderos y cazadores

Estos dos sectores son clave para la supervivencia de las especies que habitan en los ecosistemas donde desarrollan su actividad. El Proyecto Monachus integra acciones dirigidas a buscar la aceptación y colaboración de ambos sectores en la conservación de las aves carroñeras, fomentando su participación activa en el proyecto.

7



8

Plan de comunicación y difusión del proyecto

Las acciones, avances y resultados del proyecto, son difundidos a la población a través de la web, redes sociales, networking, medios de comunicación y edición de diferentes materiales de difusión.





Con el apoyo de:



Colaboran:



Texto: Grefa
Fotos: Grefa
Edición: Grefa

Lorena Juste
Responsable de programa
lorena@grefa.org

Ernesto Álvarez
Presidente de GREFA
ernesto@grefa.org