



UNION EUROPEA

F.E.O.G.A.



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE

Educación para la Conservación

El Buitre Negro en Andalucía



JUNTA DE ANDALUCÍA

Coordinador Programa Buitre Negro en Andalucía: Rafael Arenas González

Autores: Miguel Carrasco Casaut, Luis García-Cardenete y José Manuel Ruíz Mangas

Dibujos: Manuel Moral, Fernando Díaz, Marta Morales y Pedro de la Riva

Dibujos comics: Manuel Moral

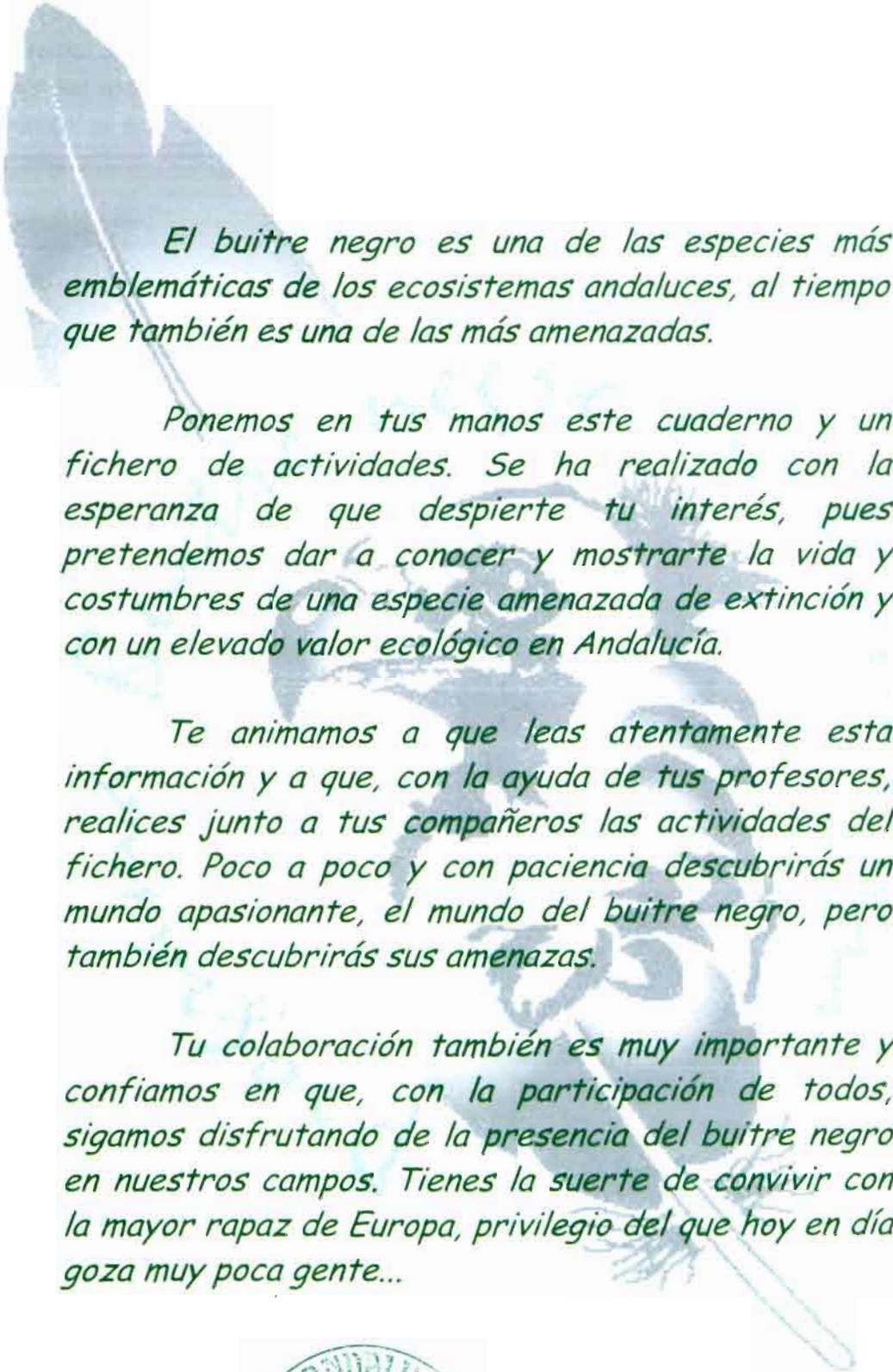
Fotografías: Manuel Moral, Luis García, Diego García, Iñigo Fajardo, Miguel Carrasco y archivo de la Consejería de Medio Ambiente

Imprime: Tipografía Católica

Depósito Legal: CO-1.399-05

Edita: JUNTA DE ANDALUCÍA
Consejería de Medio Ambiente
Delegación Provincial de Córdoba
C/ Tomás de Aquino, s/n
Teléfono: 957 001 300
Fax: 957 001 262





El buitre negro es una de las especies más emblemáticas de los ecosistemas andaluces, al tiempo que también es una de las más amenazadas.

Ponemos en tus manos este cuaderno y un fichero de actividades. Se ha realizado con la esperanza de que despierte tu interés, pues pretendemos dar a conocer y mostrarte la vida y costumbres de una especie amenazada de extinción y con un elevado valor ecológico en Andalucía.

Te animamos a que leas atentamente esta información y a que, con la ayuda de tus profesores, realices junto a tus compañeros las actividades del fichero. Poco a poco y con paciencia descubrirás un mundo apasionante, el mundo del buitre negro, pero también descubrirás sus amenazas.

Tu colaboración también es muy importante y confiamos en que, con la participación de todos, sigamos disfrutando de la presencia del buitre negro en nuestros campos. Tienes la suerte de convivir con la mayor rapaz de Europa, privilegio del que hoy en día goza muy poca gente...



Fuensanta Coves
Consejera de Medio Ambiente



INTRODUCCIÓN

El buitre negro (*Aegypius monachus*) es un ave rapaz de hábitos carroñeros. Esto es, que para alimentarse busca animales ya muertos. La situación de las escasas colonias que sobreviven hoy en España y, más concretamente, en Andalucía es resultado de cambios recientes en nuestros campos y montes.

Hasta la década de los 60, las ganaderías extensivas y el empleo de caballerías y bueyes para las tareas de labor, carga y transporte proporcionaban un buen número de cadáveres que se abandonaban en el campo, nutriendo a las colonias de buitres.

La modernización de la maquinaria agrícola, la desaparición de caballerías como medios de transporte y carga y la drástica reducción de la ganadería extensiva, conllevó la desaparición de una de las principales fuentes de alimento para los carroñeros, desembocando en una drástica reducción de sus poblaciones.



M. Moral

Buitres negros y varios ejemplares de leonado junto a una carroña



Actualmente las principales colonias de buitres se localizan en aquellos espacios en los que la conservación de los hábitats naturales lleva implícita una aceptable fuente de recursos alimenticios, disponibles de forma natural, y que se complementan con los extras que se obtienen de los despojos procedentes de las monterías, que quedan a disposición de los buitres.

Este hecho provoca que las colonias de buitre negro en Andalucía se distribuyan principalmente en zonas de monte donde coinciden explotación de la caza mayor, presencia de conejo y cierta actividad ganadera. No obstante, es de destacar que aunque el recurso de la caza ofrece a nuestros carroñeros un aporte extra de alimento durante los meses hábiles, igualmente es la causa de



M. Moral

El envenenamiento es la principal causa conocida de mortandad del buitre negro. Restos de un pollo muerto en el nido, analizados por un Agente de Medio Ambiente

la alarmante reducción de la población de buitres. La tendencia a emplear cebos envenenados para el exterminio de depredadores, considerados como competidores para la caza, está acabando con los últimos buitres negros de Andalucía. Son víctimas indirectas del efecto en cadena y no selectivo del veneno, al devorar cadáveres afectados por el tóxico, o bien directamente los cebos.

En la península Ibérica se hallan presentes 4 especies de buitres: buitre negro, buitre leonado, alimoche y quebrantahuesos, siendo éste último el único que se ha extinguido en Andalucía.





Existe una clara preferencia por hábitats concretos en cada una de estas especies. Mientras que el buitre negro muestra especial interés por el monte mediterráneo, siendo la especie con los hábitos más forestales, el quebrantahuesos prefiere la alta montaña, en tanto que buitres leonados y alimoches se mantienen en zonas de media montaña. Esto no impide que algunas de estas especies o incluso todas puedan coincidir compartiendo carroñas y hasta territorios. En cuanto a los hábitos alimentarios, son más similares los de buitre negro y buitre leonado.

¿CÓMO LOCALIZAN LA CARROÑA?

Los buitres europeos, como la mayoría de las aves, carecen de olfato, por lo que tienen que hacer gala de una excelente vista, veinte veces superior a la humana. Para ello remontan el vuelo ascendiendo a gran altura y realizando planeos sobre sus áreas de campeo hasta localizar algún animal muerto con el que cebarse. A veces, algunos córvidos revoloteando delatan la presencia de carroñas, facilitando que los buitres las localicen. De ello se benefician ambas especies: unas ayudan en la búsqueda y otras desgarran la piel del cadáver para acceder a la carne.



Los grandes carroñeros alados dependen en gran medida de las corrientes de aire de los sistemas montañosos

Para los vuelos de campeo los buitres se valen de su amplia envergadura, que puede llegar hasta los 3 metros con las alas extendidas, y les permite realizar prolongados planeos sin apenas tener que batir las alas, excepto para iniciar el vuelo o aterrizar. Este factor reduce el gasto de energía teniendo en cuenta que pueden pasar varias horas prospectando el terreno colgados del cielo, y que es un ave muy pesada. Con frecuencia utilizan para planear y



desplazarse las corrientes de aire caliente ascendente, ya que de otro modo no podrían mantenerse en vuelo de forma prolongada.

El sol de la mañana calienta el aire, que al hacerse más ligero asciende. Entre las laderas de las montañas se forman columnas de aire ascendente que son aprovechadas por las aves planeadoras para volar sin esfuerzo.

Al desplazarse, primero se elevan haciendo círculos sobre la columna de aire caliente que sube desde el suelo. Una vez arriba, bajan planeando hacia otra columna para volver a subir.

Buitre negro tomando una columna de aire caliente para remontar el vuelo



I. Fajardo

ALIMENTACIÓN

Los buitres, como cualquier rapaz, disponen de picos fuertes, afilados y ganchudos, y garras en sus patas; sin embargo, éstas son poco móviles en los



Los jóvenes buitres negros presentan tonos más oscuros en el plumaje que los adultos

M. Moral

carroñeros y las uñas menos afiladas. El modo de alimentación es el que marca esta diferencia entre depredadores y carroñeros, ya que los buitres no tienen que retener presas vivas, sino que emplean sus patas para apoyarse sobre las carroñas y hacer fuerza mientras desgarran con el pico, mucho más fuerte que el del resto de las rapaces.



El buitre negro presenta una alimentación muy variada, dependiendo de los hábitats que ocupe. En ella se incluye una amplia gama de aves acuáticas, como flamencos, gansos y patos, hasta pequeños y grandes mamíferos como



M. Moral

La presencia de buitres negros frente a una carroña es testimonial si la comparamos con el número de buitres leonados

gatos, zorros y ciervos. No obstante las principales fuentes alimenticias, son el conejo de monte, debido a la gran cantidad de muertes producidas por enfermedades como la mixomatosis y la neumonía hemorrágico vírica; el ganado y los despojos que se generan en las monterías. Cada tipo de alimento, normalmente se concentra en épocas diferentes, con lo que se suelen cubrir las necesidades alimentarias a lo

largo del año. Así por ejemplo, las monterías se producen durante el otoño e invierno (octubre a febrero) y las mayores mortandades de conejos se dan principalmente al llegar el verano, aunque esto puede variar de un año a otro.

Los adultos suelen campear en solitario en busca de carroñas, revisando cada rincón de sus arboladas áreas de campeo. Con este rastreo minucioso localiza animales de pequeño tamaño, a diferencia del buitre leonado, que campea en extensiones más amplias y desde gran altura, despejadas de vegetación, repartiéndose



M. Moral

Los buitres negros junto a varios leonados, alimentándose de los restos de una carroña

el territorio entre varios ejemplares. Esto les facilita la localización de carroñas mayores que pueden alimentar al grupo.

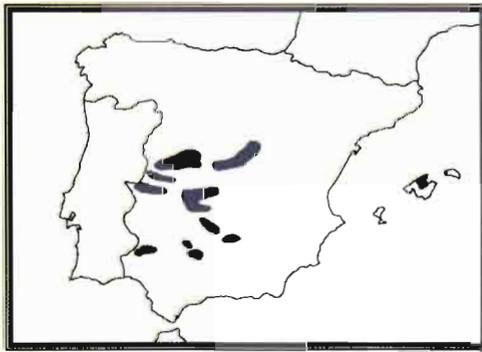
En ocasiones se puede observar a los buitres negros compartiendo carroñas con buitres leonados y, aunque el negro es más fuerte y podría



desplazar al leonado a la hora de competir por el alimento, su carácter solitario frente al gregarismo del buitre leonado hace que, con frecuencia sea la fuerza del grupo de leonados la que desplace al negro.

Gracias a sus distintas técnicas de búsqueda y a una marcada diferencia en cuanto al tamaño y tipo de las carroñas que consumen, existe un reparto de la comida y un completo aprovechamiento del alimento disponible.

El papel de carroñeros es fundamental en la naturaleza, ya que son el último eslabón de la cadena alimenticia y culminan el ciclo de la materia orgánica. Pueden considerarse como excelentes basureros que van limpiando el monte de despojos y carroñas, aunque mejor que el papel de basureros podríamos otorgarle el de recicladores, pues son auténticos especialistas en aprovechar la materia desechada por el resto de animales de nuestros montes.

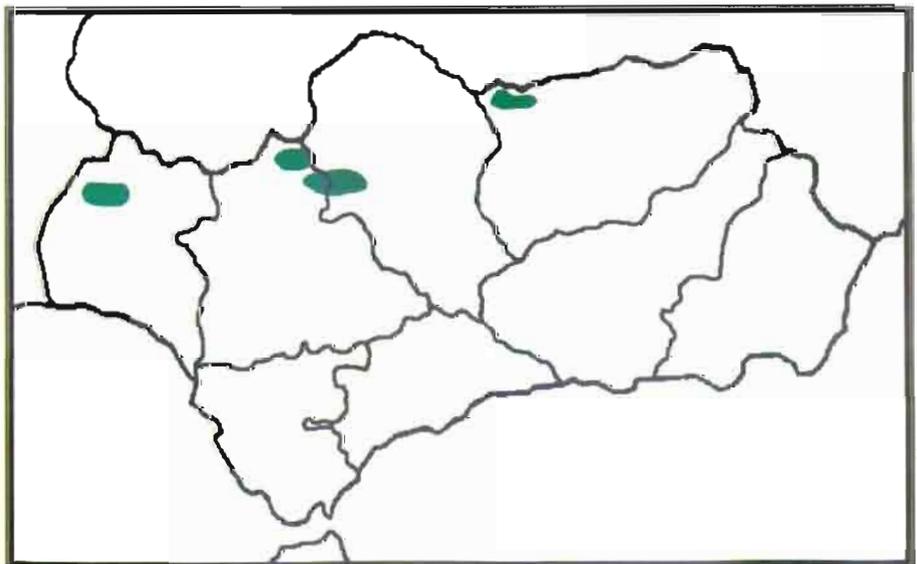


C.M.A.

LA DISTRIBUCIÓN

El buitre negro es una especie de amplia distribución. A nivel mundial aparece en Europa y Asia, desde la península Ibérica hasta China, existiendo poblaciones reproductoras en España, Grecia, Ucrania, Georgia, Armenia, Azerbaiyán, Rusia, Turquía, Irán, Afganistán, India, Mongolia y China.

En Europa, las poblaciones más importantes se encuentran en España, donde habita en Castilla y León, Extremadura, Madrid, Castilla-La Mancha, Andalucía y Baleares, aunque en unas regiones



C.M.A.

es más abundante que en otras y su situación es diferente. La de Mallorca es la única población insular que existe actualmente en todo el mundo.



En Andalucía, tras extinguirse varias colonias en Cádiz, Málaga y Granada, aparece como especie reproductora en Huelva (Sierra Pelada y La Contienda), en Sevilla (Sierra Norte), en Córdoba (Sierra de Hornachuelos) y en Jaén (Sierra de Andújar).



D. Garcia

Un buitre negro abandona el grupo de leonados

EL HÁBITAT DEL BUITRE NEGRO

Las colonias andaluzas se encuentran ubicadas en el monte mediterráneo, en zonas boscosas no muy cerradas, que pueden variar en su estado de conservación, en la composición de los principales árboles y en la densidad de éstos. Lo más usual es que habiten bosques de encinas, alcornoques y/o quejigos, con abundante matorral mediterráneo (lentisco, jara, acebuche, cornicabra, madroño, durillo, labiérnago, romero, coscoja, etc.).



L. Garcia

Hábitat donde se emplaza una de las colonias andaluzas de buitre negro

Para la nidificación el buitre negro es una especie eminentemente forestal, es decir, que siempre utiliza árboles para instalar el nido. En lo referente a la reproducción, éste es uno de los caracteres diferenciadores con el buitre leonado, que suele utilizar para reproducirse cortados de roca.



En ocasiones, los buitres negros instalan sus nidos en árboles plantados por el hombre, como ocurre en los pinares de repoblación de Sierra Pelada (Huelva), aunque nunca utiliza eucaliptos. Los árboles en que nidifica con mayor frecuencia son la encina y el alcornoque, aunque también puede ocupar quejigos y grandes madroños.

A la hora de alimentarse puede utilizar estas mismas zonas si encuentra comida, pero prefiere espacios algo más abiertos, donde le es más fácil localizar en vuelo las carroñas de las que se alimenta, sobre todo en el caso de animales pequeños, como los conejos, que son muy apreciados por los buitres adultos.

EL CORTEJO

Resulta sorprendente observar los juegos amorosos de los buitres negros. Entre los meses de enero y febrero se producen los emparejamientos, que consisten en agrupamientos en el cielo favoreciendo los noviazgos entre adultos viudos y jóvenes decididos a encontrar pareja. En estos agrupamientos se pueden diferenciar fácilmente las parejas de adultos ya establecidas desde años anteriores, de los que buscan pareja. Los primeros vuelan juntos y adelantados del grupo, mientras que los segundos vuelan apelotonados y persiguiéndose entre ellos.



Resulta increíble en aves de tan enorme tamaño observar tal demostración de habilidad y dominio del vuelo

Una vez formadas las parejas, los cortejos consisten en vuelos sincronizados de uno sobre otro a escasos 30 centímetros. El individuo que vuela debajo se gira velozmente y con absoluta precisión para mostrarse, en



posición invertida, con las garras hacia arriba. Ambos individuos se agarran por las patas y se precipitan al vacío en caída libre varios metros para soltarse de pronto y recuperar el equilibrio.

La cópula suele producirse al atardecer preferentemente, sobre la plataforma de su enorme nido o en posaderos cercanos a éste. Dichos acoplamientos se sucederán durante unas dos semanas aproximadamente.



M. Moral

Un adulto sale del nido

EL NIDO

Durante el mes de febrero, tanto el macho como la hembra, participan en la construcción del nido. Aportan grandes ramas que utilizan para la estructura y finos tallos

de herbáceas, lana de oveja y pelo de otros animales para tapizar el interior del nido. En el centro, en una pequeña depresión, la hembra depositará el huevo en febrero, marzo o incluso abril.

Los buitres negros prefieren las copas de los árboles para nidificar, sin llegar al gregarismo de los buitres leonados, que pueden formar grupos numerosos con nidos que casi se tocan. Los negros forman núcleos de nidificación con un mayor distanciamiento entre parejas vecinas.



D. García

Los nidos suelen estar en lugares recónditos y aislados de molestias y alteraciones

Suelen construir el nido sobre árboles resguardados de vientos fuertes y con una posición cómoda a la hora de entrar y salir del nido.



Una sola pareja puede disponer de varios nidos contruidos y, una vez escogido uno para nidificar, utilizará los demás como posadero para descansar. Un mismo nido puede ser utilizado durante varios años, con lo que su tamaño se irá incrementando con el aporte de ramas nuevas en cada periodo reproductor. Éste hecho es el que provoca que algunas plataformas de buitre negro lleguen a adquirir dimensiones descomunales: casi 4 metros de diámetro, 2,5 metros de altura y más de una tonelada de peso. Es la estructura más grande construida por un ave. El peso de estas grandes plataformas hace que, en ocasiones, las ramas que soportan los nidos acaben rompiéndose, obligando a las parejas a buscar otro emplazamiento. La causa del cambio de un nido a otro puede deberse, entre otros factores, a la presencia de parásitos tras varias temporadas de uso, por lo que cambian por ciclos, mientras éstos se reducen o desaparecen, por falta de huéspedes de los que alimentarse.



M. Miral

LA REPRODUCCIÓN

Los buitres negros ponen un solo huevo, que incubarán durante 54 días aproximadamente. Tanto el macho como la hembra participan en la incubación, alternándose en esta paciente tarea. Los relevos se dan cada dos o tres días para alimentarse; mientras tanto, el adulto que está incubando permanece en el nido día y noche, levantándose tan sólo

El largo proceso de la crianza del pollo es un mecanismo evolutivo que ayuda a asegurar su supervivencia, coincidiendo el momento en el que necesita mayor aporte de alimento con la mayor cantidad de carroñas disponibles

para dar la vuelta al huevo con el pico y aletear un poco para desentumecerse. A veces abandona el nido y da pequeños vuelos por los alrededores y sin perderlo de vista, pero esta acción no suele durar más de 3 ó 4 minutos.

Tan especial e intensa dedicación continúa con el nacimiento del pollo, el cual será cuidado por la pareja durante otro largo período de tiempo. A los dos meses y medio ya tiene un aspecto similar al de los padres, diferenciándose por el tono más oscuro de sus plumas frente a los tonos más pardos de los adultos. Los jóvenes tienen también una cabeza más oscura, que se aclara con la edad.



A los 3 meses pueden realizar sus primeros vuelos, pero seguirá dependiendo de los padres al menos hasta finales de septiembre o primeros de octubre, momento en el que se produce la emancipación, aunque hay observaciones de jóvenes buitres solicitando alimento a sus padres en el mes de noviembre.

Criar a un pollo es tan costoso y produce tanto desgaste físico a los adultos que, en ocasiones, éstos al año siguiente no se reproducen, y emplean esa temporada en recuperarse. Por este motivo y porque sólo sale adelante un pollo en cada ocasión, la población no puede aumentar o regenerarse rápidamente.

PROBLEMAS DE CONSERVACIÓN

En la naturaleza todo está relacionado, y aunque parezca imposible, muchas de nuestras actuaciones interfieren directa o indirectamente en las especies y en sus hábitats naturales. Veamos este ejemplo:



L. García

Zorro muerto por envenenamiento

Aparentemente el zorro no tiene nada que ver con el buitre y no existe interrelación en la naturaleza entre ambos, o bien esta es mínima. El zorro es un depredador oportunista que frecuentemente se alimenta de carroña y el buitre negro es

un carroñero que en ocasiones puede llegar a depredar sobre animales pequeños o medianos, enfermos o indefensos.

Sin embargo, las incongruencias de muchas de nuestras acciones hacen que ambos estén estrechamente ligados, no por su forma de vida, sino porque juntos encuentran la muerte.



El zorro es una especie cuya caza está permitida por la ley, pero no es valorado por muchos cazadores, que además no toleran su presencia en los cotos. Al zorro se le ve como un competidor por la caza menor y, por tanto, contrario a los intereses económicos de los cotos. Para ello se emplean sistemas de extinción masiva, prohibidos e ilegales, como sustancias venenosas aplicadas a cebos, que se colocan en el campo para llamar la atención de los depredadores. Esta comida fácil acabará provocándoles una lenta y dolorosa muerte.



L. García

Buitre negro muerto a consecuencia de la ingestión de cebos o de algún animal que murió envenenado

EL VENENO EN CIFRAS	
En doce años (1990-2002) se han encontrado los siguientes animales muertos por envenenamiento en España:	
Milanos negro y real	797
Buitre leonado	788
Buitre negro	454
Alimoche	182
Águila real	96
Águila imperial	73
Quebrantahuesos	17
Oso pardo	4
Otras especies amenazadas	467
TOTAL	2878

Además, el veneno es un método de eliminación no selectivo. Esto quiere decir que el que lo coloca, no puede elegir a qué animales matará, sino que morirán todos los que se acerquen a comer del cebo, sin tener en cuenta si es o no de la especie que se quería exterminar, siendo éste uno de sus principales problemas.

También es una sustancia muy persistente, y si un animal se alimenta de otro que ha muerto por comer de un cebo envenenado, ese animal también resultará intoxicado, comenzando una cadena de sucesivas muertes.

Esta relación de víctimas continúa hasta los buitres, que mueren de manera indirecta, tras hallar a alguno de esos cadáveres dispersos y alimentarse de él.

El veneno empleado para el exterminio del zorro y otros depredadores es la principal causa conocida de muerte en los buitres negros adultos. Esto provoca la paulatina sustitución de adultos por jóvenes en las parejas, llegando



a existir casi tantas parejas en las que al menos uno de los individuos es un joven, como parejas adultas. El incremento de parejas jóvenes hace peligrar la tendencia de la población a largo plazo, pues el éxito reproductor de jóvenes es mucho menor que el de adultos por inmadurez o falta de experiencia. Así, al final de cada temporada de cría, acaban volando menos pollos que si todos los reproductores hubieran sido adultos.

De este modo, podemos afirmar que la conservación del buitre negro depende en gran medida de eliminar la presencia de veneno en nuestros campos.

Como vemos, todo lo que hacemos influye, de una u otra forma, sobre los eslabones que conectan todas y cada una de las relaciones naturales. Las especies más sensibles son las que primero se ven afectadas, y su vulnerabilidad es el indicador de que algo no va bien.



Los depredadores especialistas ejercen una función reguladora esencial para la conservación del conejo en la naturaleza

Parece ser que hemos olvidado el sentido que tiene la existencia de los depredadores en la naturaleza y el papel regulador de éstos, en cuanto al saneamiento y control de las poblaciones de especies presa. La depredación se ejecuta fundamentalmente sobre aquellos animales enfermos o dañados y, de éste modo, la selección natural actúa manteniendo en el medio a los ejemplares sanos y sin riesgos de ser transmisores de posibles contagios de enfermedades. Por esto, los depredadores realmente benefician al cazador, ya que mejoran la calidad de la caza.



Recuerda siempre que todas nuestras acciones acaban reflejándose en la naturaleza, y no sólo las negativas, sino también las positivas, pues no podríamos hablar de conservación si no estuviésemos completamente seguros de que, con la colaboración de todos, es posible dar un giro a los problemas que actualmente se ciernen sobre nuestros ecosistemas. Piensa que sin un medio natural bien conservado no podemos desarrollarnos adecuadamente, ya que perdemos innumerables recursos que pueden ser utilizados de muy diferentes maneras.



LA CONSERVACIÓN DEL BUITRE NEGRO

Dada la precaria situación en la que se encuentra el buitre negro en Andalucía, la Consejería de Medio Ambiente ha puesto en marcha un conjunto de medidas, recogidas dentro del *Programa de Actuaciones para la Conservación del Buitre Negro (Aegypius monachus) en Andalucía*. Estas medidas son variadas, y afectan prácticamente a todas las fases del ciclo vital del buitre, así como a los

distintos elementos que interaccionan con él, incluida la población de los lugares donde aún vive.

Intervención social y educación para la conservación

El Programa Buitre Negro pretende dar a conocer los aspectos y la problemática de este carroñero a la población de las zonas que ocupa. Por ello, se realiza un programa de educación para la conservación dirigido a los grupos sociales de las zonas donde aún habita, y con un contacto más directo con la especie. Pero, sobre todo, este programa va dirigido a la población escolar, para concienciar a futuras generaciones de la delicada



Escolares durante la campaña de educación para la conservación de 2002



situación en la que se encuentra el buitre negro, que se involucre en su conservación y se sienta privilegiada al convivir, tanto con él, como con el lince o el águila imperial ibérica. Estas especies también están en grave peligro de extinción y poseen su propio plan de actuaciones, pero que en este caso destacamos porque, a veces, coinciden y conviven con el buitre negro en Sierra Morena.

Investigación y marcaje

La Consejería de Medio Ambiente también desarrolla un programa de investigación sobre las poblaciones andaluzas de buitre negro. Este consiste en profundizar en aspectos de la biología de la especie aplicables a su conservación, en la localización de colonias y nidos, el seguimiento de las parejas reproductoras, su censo y tendencias del mismo, el marcaje de algunos pollos en nido para seguir sus movimientos y, finalmente, determinar



Tras su recuperación, y antes de devolverlo a su medio, se anilla a un buitre negro, para poder identificarlo posteriormente en el campo. Las letras grandes y el color de la anilla son para poder leerlas de lejos, sin molestar al ave, con unos prismáticos o un telescopio



Liberación en su medio de un buitre negro tras su recuperación y marcado

las actuaciones (medidas activas de conservación) que se deben realizar sobre el terreno con vistas a incrementar la población de este carroñero en Andalucía. Igualmente, se presta una atención especial a la incidencia del veneno sobre la dinámica de las poblaciones de buitre negro.



Actuaciones sobre el terreno

Estas actuaciones son de varios tipos: aportar alimentación suplementaria a los adultos, rehabilitar ejemplares encontrados en el campo con algún problema, colocar nidales artificiales para facilitar la reproducción, evitar que se coloque veneno en nuestros campos, etcétera... A continuación las detallamos:

- Para facilitar tanto que no falte el alimento durante la reproducción, como para que los buitres no tengan que desplazarse a comer a zonas en las que puede haber veneno se ha creado un programa de **alimentación suplementaria**, que consiste en dejar carne y restos de ganado en lugares a los que los buitres puedan acudir a alimentarse sin molestias, ni para ellos ni para la gente del campo. También se ponen en marcha medidas para el **fomento del conejo**, que refuercen y favorezcan las poblaciones de esta especie, de la que dependen buitres negros, águilas imperiales y lince.



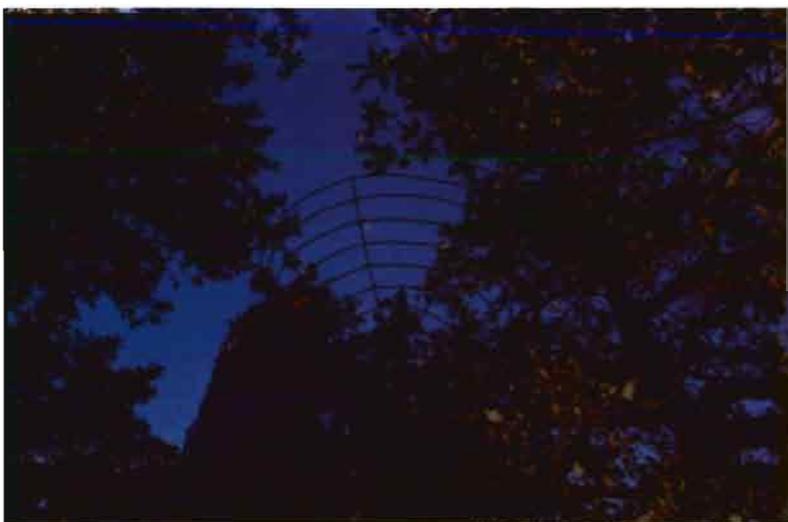
- En ocasiones se hallan ejemplares aún vivos de buitre negro que han sufrido algún percance: colisión con un vallado o un tendido eléctrico, desnutrición, envenenamiento, disparo, etc. En estos casos, son recogidos y trasladados a alguno de los **Centros de Recuperación de Especies Amenazadas (CREA)**, de los cuales existe una red andaluza. En el Centro reciben los cuidados necesarios hasta que se recuperan y pueden ser devueltos a la naturaleza en condiciones adecuadas para poderse valer por sí solos. A estos centros se llevan





los ejemplares encontrados de cualquiera de las especies protegidas por la ley estatal y las catalogadas por la legislación andaluza. En el caso de los individuos que no se recuperan adecuadamente y no pueden ser liberados, dada su incapacidad para sobrevivir por sí mismos, se destinan a educación ambiental o a reproducción en cautividad, según los casos y la especie de que se trate.

C. M. A.



Instalando la estructura donde se colocará una plataforma o nido artificial para buitre negro

como cuando se pretende que los buitres críen en un lugar determinado, donde no sufran molestias durante la reproducción y/o se reduzca el riesgo de envenenamiento.

- Para fomentar y facilitar la reproducción del buitre negro en Andalucía, en ocasiones se colocan nidales o **plataformas artificiales**. Esto se realiza cuando un nido se ha caído o tiene el riesgo de hacerlo; para ofrecer una alternativa cuando el nido original se ha quemado en un incendio o ha sufrido daños, así

C. M. A.



Buitre negro en un CREA

- El principal problema para la supervivencia del buitre negro actualmente es la colocación de cebos envenenados en el campo. Para detectar las zonas donde esto ocurre y evitar que se siga utilizando, se ha creado un **plan contra el veneno**, además de tomar otras medidas preventivas desde el ámbito de la educación.
- En algunas zonas donde se reproduce el buitre negro, se ocasionan molestias por el paso continuado de personas o por diversas actividades del campo: forestales, ganaderas, apícolas, etc. Estas pueden llevar al fracaso en la reproducción, por lo cual se establece una **vigilancia sobre el terreno** y una labor informativa, llevada a cabo por personal de la Consejería de Medio Ambiente.



Con todas estas medidas del Programa de Actuaciones para la Conservación del Buitre Negro en Andalucía se pretende que la población andaluza de esta especie aumente a largo plazo y que los habitantes de las zonas en las que reside lleguen a considerarlo como lo que realmente es, algo propio que forma parte del patrimonio natural, y que velen por su permanencia en un entorno común, recuperando la ancestral relación entre hombres y buitres.

Independientemente de todos los planes y medidas de conservación que se quieran poner en práctica, los habitantes de Sierra Morena son los que, en última instancia, tienen en su mano que la gran silueta negra de este carroñero siga adornando el cielo andaluz.



F. Díaz

PROBLEMAS	CONSECUENCIAS	SOLUCIONES
Veneno	Pérdida de ejemplares adultos Sustitución de adultos por juveniles en la reproducción	Control del veneno Concienciación
Deterioro del hábitat	Pérdida de colonias o de superficie y calidad de éstas	Evitar incendios, roturaciones, etc...
Escasez de conejo	Falta de alimento para adultos Éxito reproductor bajo	Actuaciones para el fomento del conejo
Sustitución de adultos por juveniles en la reproducción	Bajo éxito reproductor Descenso de la población	Control del veneno
Molestias y expolios en nido	Bajo éxito reproductor Pérdida de ejemplares Abandono de los lugares de cría	Vigilancia de colonias Concienciación