



EFA 089/15 ECOGYP Servicios ecosistémicos, aves necrófagas y hábitats.

Las regiones de ambos lados del Pirineo se han unido en el proyecto Ecogyp para proteger el hábitat de las aves necrófagas, actualmente amenazadas. Estas especies proporcionan importantes beneficios para el equilibrio de los ecosistemas y para los seres humanos gracias a los servicios ecosistémicos que generan.

SOCIOS
PARTENAIRES
SOCIS
BAZKIDEAK



Arabako Foru Aldundia
Diputación Foral de Álava



Nafarroako Ingarumen Kudeatzailea, S.A.



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa



GOBIERNO DE ARAGON



hazi



AGIR pour la BIODIVERSITÉ

ASOCIADOS
LES ASOCIÉS
ASSOCIATS
LAGUNTZAILEAK



muntanya d'ALINYÀ



Fundació Catalunya La Pedrera



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

COFINANCIADORES
COFINANCEURS
COFINANÇADORS
SUSTATZAILEAK



LA RÉGION OCCITANIE
Pyrénées-Méditerranée



Nouvelle-Aquitaine



Gobierno de Navarra

www.ecogyp.eu

Cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa Interreg POCTEFA, para reforzar la integración social, económica y ambiental transfronteriza España-Francia-Andorra.

Textos y coordinación: Sílvia Garrigós-AUBÈRRIA SL

Dibujos: Toni Llobet y Fundación Catalunya La Pedrera

Fotografías: Francesc Muntada, Enric López, David Manzanera, Jordi Dalmau y Fundación Catalunya La Pedrera

AVES CARROÑERAS *Las imprescindibles*



Las aves **NECRÓFAGAS** son aquellas que se alimentan de los restos de animales muertos. También las llamamos carroñeras. Están especializadas en la **ELIMINACIÓN DE CADÁVERES**.



Su anatomía está adaptada a la obtención de este alimento y su aparato digestivo les permite asimilar carne en descomposición y así limitar la propagación de agentes patógenos.

Se pueden alimentar tanto de los animales salvajes como de los domésticos que mueren en el monte.



Buitre leonado

Gyps fulvus

Vautour fauve
Voltor comú
Griffon vulture
Sai arrea

Altura: 105 cm
Envergadura: 2,40-2,70 m
Peso: 7 a 11 kg
Edad reproductora: 4-5 años



Alas largas y anchas con cola muy corta. De color pardogrisáceo, destaca el contraste cromático con las rémiges, que son muy oscuras. Cabeza y cuello blancos, cubiertos tan sólo por un fino plumón y característico collar de plumas.

El buitre leonado vive en parejas estables en colonias, en las paredes rocosas de los acantilados. Suele verse en grupos, planeando en círculos. Puede desplazarse muchas horas al día prospectando.



Construye sencillos nidos en cavidades rocosas de paredes escarpadas.

Pone un solo huevo a finales de diciembre. Después de una incubación de unos 54 días nacerá el pollo, que estará en el nido unos 4 meses antes de volar, aunque regresará al nido para alimentarse durante algunas semanas más. Realiza largos periodos de dispersión hasta la edad adulta.

Se alimenta de las partes blandas de los cadáveres: vísceras y musculatura. Generalmente es el primero de los cuatro buitres en llegar y en seguida forma un grupo numeroso.



Buitre negro

Aegypius monachus

Vautour moine
Vultur negro
Black vulture
Sai beltza

Altura: 105 cm
Envergadura: 2,50-2,95 m
Peso: 7 a 10 kg
Edad reproductora: 4-5 años

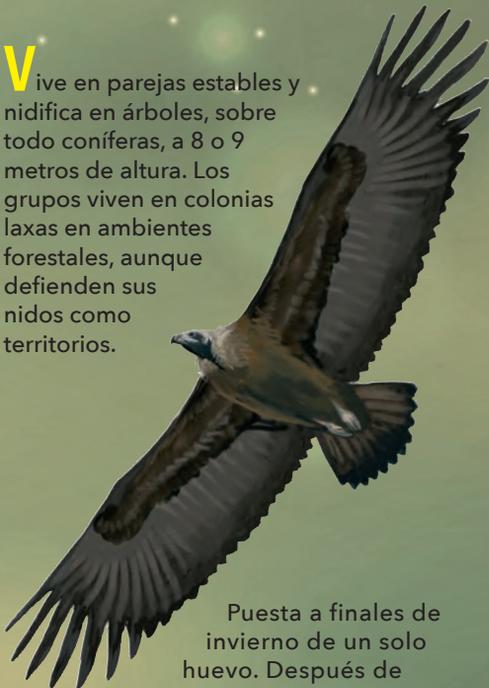
Silueta en vuelo de forma muy rectangular con cola corta ligeramente en forma de cuña.

Color uniforme marrón oscuro, muy intenso en los individuos jóvenes, que se va aclarando ligeramente con la edad.

Luce un collar de plumas en torno al cuello.



Vive en parejas estables y nidifica en árboles, sobre todo coníferas, a 8 o 9 metros de altura. Los grupos viven en colonias laxas en ambientes forestales, aunque defienden sus nidos como territorios.



Puesta a finales de invierno de un solo huevo. Después de dos meses de incubación y 4 meses de cría, en agosto el pollo ya vuela. Realiza largos periodos de dispersión hasta la edad adulta.

Su afilado y robusto pico le permite alimentarse de las partes más duras de los cadáveres, como el cuero, los tendones y los cartílagos. Suele alimentarse también de restos de animales más pequeños, como conejos, liebres o zorros.



Alimoche

Neophron percnopterus

Vautour percnoptère
Aufrany
Egyptian vulture
Sai zuria

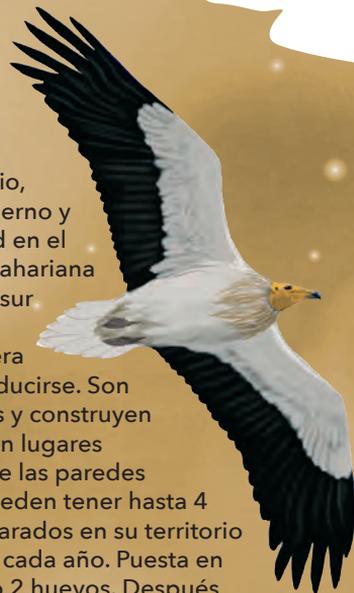
Altura: 70 cm
Envergadura: 1,60 m
Peso: 2 a 2,5 kg
Edad reproductora: 4 años

En vuelo, contraste entre el cuerpo blanco y las rémiges negras. Cuello corto y cola en forma de rombo. Adultos con máscara facial de color amarillo. Los jóvenes son pardos. El más pequeño de los buitres europeos.



Migratorio, pasa el invierno y su juventud en el África subsahariana y vuelve al sur de Europa en primavera para reproducirse. Son territoriales y construyen sus nidos en lugares soleados de las paredes de roca. Pueden tener hasta 4 nidos preparados en su territorio y usan uno cada año. Puesta en abril de 1 o 2 huevos. Después de 42 días de incubación estará entre 70 y 90 días de crianza. En cuanto los pollos pueden volar bien emprenden el viaje de vuelta a África.

Pico largo, estrecho y ganchudo que le permite rebañar huesos y aprovechar las piltrafas que han dejado los otros buitres. También come insectos, excrementos, reptiles o cadáveres de pequeños mamíferos.





Quebrantahuesos

Gypaetus barbatus

Gypaète barbu
Trencalòs
Bearded vulture
Ugatza

Altura: 115 cm
Envergadura: 2,60-2,90 m
Peso: 5 a 7 kg
Edad reproductora: 7 años

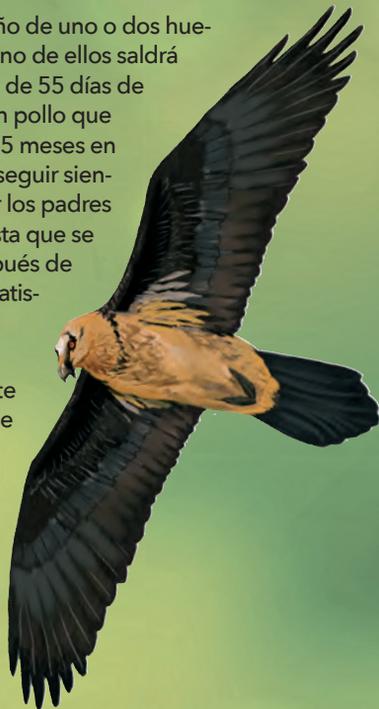
Alas largas y estrechas, cola larga en forma romboidal y dorso negro. Cabeza y pecho anaranjado porque se baña en aguas ferruginosas, por eso el color varía según los individuos. Antifaz negro que se prolonga como una barba a ambos lados del pico. Ojo blanco con esclerótica roja. Los jóvenes son más pardos y grisáceos.



Cría en cavidades en las paredes de roca y es muy territorial. Suele construir varios nidos y los va cambiando cada año. Los territorios son muy grandes y pueden medir de 300 a 500 km².

Puesta a final de año de uno o dos huevos, aunque sólo uno de ellos saldrá adelante. Después de 55 días de incubación nace un pollo que tardará entre 4 y 4,5 meses en volar y que podrá seguir siendo alimentado por los padres durante meses hasta que se independice. Después de unos 5 años de erratismo busca pareja y escoge territorio.

Come básicamente huesos, que puede engullir directamente si miden hasta 30 cm de largo. Si resultan demasiado grandes los transporta con sus patas y los deja caer sobre rocas para que se rompan.





Milano real

Milvus milvus

Milan royal
Milà reial
Red kite
Miru gorria

Altura: 65 cm

Envergadura: 1,65 m

Peso: 0,9 a 1,2 kg

Edad reproductora: 3-4 años

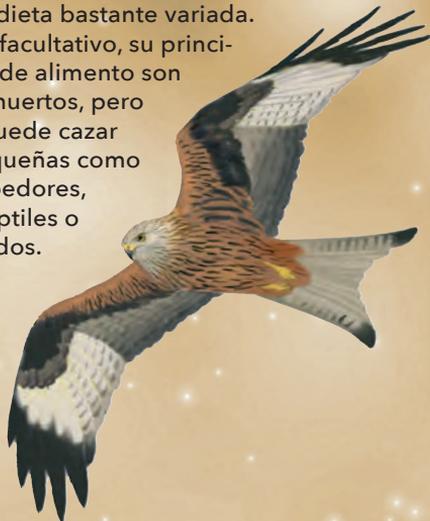
Dorso pardo y vientre rojizo. Cabeza grisácea y pecho listado en negro. Parte alar inferior con contraste de colores rojizos, blanco en los extremos y negro en las puntas. Cola profundamente ahorquillada y vuelo muy ágil.



Vive en zonas abiertas de mosaico forestal, a menudo cerca de lagos y ríos. Forma dormideros comunales en invierno, donde pueden agruparse docenas e incluso centenares de individuos.

Nidifica en árboles a principio de primavera. La puesta consta de 2 a 4 huevos. Después de unos 35 días de incubación, el pollo pasará entre 48 y 60 días en el nido y después de volar aún seguirá ligado a él unos días más hasta que se independice.

Tiene una dieta bastante variada. Carroñero facultativo, su principal fuente de alimento son animales muertos, pero también puede cazar presas pequeñas como conejos, roedores, pájaros, reptiles o invertebrados.





Los rebaños

Les troupeaux
Els ramats
The herds
Ganadua

A partir del Neolítico, el ser humano se fue convirtiendo en sedentario al mismo tiempo que aparecían la ganadería y la agricultura. Desde aquel momento, de forma muy lenta pero imparable, empiezan a aumentar los animales domésticos y a disminuir la fauna salvaje. Los buitres deberán acostumbrarse a este cambio en la alimentación, pero su importante función como higienizadores seguirá siendo muy apreciada por los ganaderos.

En numerosas civilizaciones y desde tiempos inmemoriales, las aves necrófagas han sido grandes aliadas de pastores y ganaderos, ya que eliminan de las zonas de pasto los cadáveres de animales muertos. Hacen desaparecer, sin ningún coste económico, de forma eficaz y rápida, posibles focos de infección y contagio de enfermedades que podrían afectar a los rebaños, contaminar las aguas subterráneas o afectar a la fauna salvaje.



Relaciona:

BUITRE NEGRO



Es migratorio, pasa el invierno en África.

QUEBRANTAHUESOS



Vive en colonias en las paredes de roca.

BUITRE LEONADO



Puede tener casi 3 metros de envergadura.

ALIMOCHÉ



Come huesos enteros de hasta 30 cm.

MILANO REAL



A veces también es cazador.

Verdadero o falso:

Los milanos reales únicamente se alimentan de animales muertos.

Verdadero

Falso

El quebrantahuesos adulto es de color anaranjado porque come zanahorias.

Verdadero

Falso

Los alimoches son los buitres europeos más pequeños.

Verdadero

Falso

Los buitres negros tienen un pico afilado y fuerte porque se alimentan de las partes más duras del cadáver.

Verdadero

Falso

El buitre leonado construye su nido en las cavidades de los troncos de grandes árboles.

Verdadero

Falso



Relaciona:

BUITRE NEGRO



*Milvus
milvus*

Gracias a su afilado y robusto pico puede comer las partes más duras de los cadáveres, como la piel, tendones y cartílagos.

QUEBRANTAHUESOS



*Neophron
percnopterus*

Migratorio. Pasa el invierno en el África Subsahariana y retorna en primavera para reproducirse.

BUITRE LEONADO



*Gypaetus
barbatus*

Se puede tragar huesos de hasta 30 cm de longitud y si son más grandes los deja caer sobre rocas para que se rompan.

ALIMOCHÉ



*Aegypius
monachus*

Tiene una dieta variada, normalmente come animales muertos, pero también puede cazar pequeños mamíferos.

MILANO REAL



*Gyps
fulvus*

A menudo vuela en grupo. Puede desplazarse durante muchas horas y kilómetros al día prospectando a la búsqueda de un cadáver.

Verdadero o falso:

El buitre leonado nidifica en las cavidades que hacen en grandes árboles otras especies de aves, como el picamaderos negro.

- Verdadero
 Falso

El quebrantahuesos adulto tiene la cabeza y el pecho de color anaranjado porque se baña en fuentes de aguas ferruginosas, por eso puede haber variación entre la coloración de diferentes individuos.

- Verdadero
 Falso

Para los pastores es muy problemático que haya buitres, porque propagan enfermedades que podrían afectar a sus rebaños.

- Verdadero
 Falso

El milano real construye su nido en los árboles a principios de primavera y puede formar grandes dormideros comunales.

- Verdadero
 Falso

El alimoche es un ave migratoria a la que le gustan los climas fríos. Pasa el invierno aquí y en primavera se marcha a Islandia, cerca del polo norte, para reproducirse.

- Verdadero
 Falso

Los buitres negros jóvenes tienen un color de plumaje muy intenso que se va aclarando con el paso de los años.

- Verdadero
 Falso



SECUENCIA DE LA DESAPARICIÓN TOTAL DE UN CADÁVER



1 Los primeros en llegar al cadáver suelen ser córvidos y milanos, que tienen un vuelo más rasante y lo detectan en seguida. Su presencia alerta a los buitres.

2 Después de marcar el cadáver dando vueltas por encima y asegurarse de que no hay peligro alguno, el gran grupo de buitres leonados y algunos buitres negros descienden y comen de forma voraz. El alimoche rebaña los huesos y aprovecha los pequeños restos esparcidos por el suelo.

3 Cuando prácticamente sólo quedan huesos, tal vez al cabo de unos días, aparece el esquivo quebrantahuesos para acabar con el banquete.

Misión cumplida: ¡¡El cadáver ha desaparecido!!

Son aves grandes y no demasiado ligeras, podríamos pensar que su vuelo debería ser pesado, pero si nos fijamos en su forma de volar veremos que apenas mueven las alas y se deslizan por el cielo sin esfuerzo aparente.

Utilizan las masas de aire que el sol calienta durante el día: las corrientes térmicas. Cuando han conseguido cierta

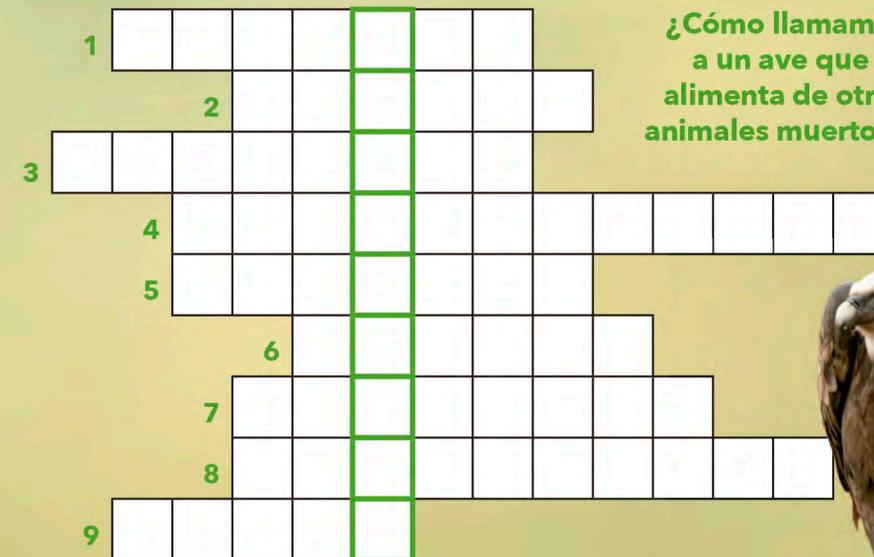
¿CÓMO VUELAN?

altura, planean y van bajando poco a poco hasta encontrar otra masa de aire ascendente con la que conseguir altura de nuevo.

Prácticamente sólo batan las alas para emprender el vuelo y en pequeños desplazamientos. En el monte es habitual ver grupos numerosos de buitres volando en círculos, moviéndose al ritmo del aire caliente que se eleva.



CRUCIGRAMA



¿Cómo llamamos a un ave que se alimenta de otros animales muertos?

- Grupo de buitres leonados que viven juntos en un acantilado.
- Componente que está mezclado en el barro en el que se baña el quebrantahuesos para teñirse de color anaranjado.
- Corrientes de aire caliente ascendente que utilizan algunas aves para remontar en vuelo.
- Forma muy característica que tiene la cola del milano real.

- Donde construyen sus nidos los buitres negros.
- Continente donde migran los alimoches para pasar el invierno.
- Color de la cara de los alimoches adultos.
- Ave que, como el milano real y el alimoche, se desplaza a otras zonas para pasar el invierno.
- El sentido que tienen más desarrollado los buitres y las aves rapaces.

