



Fase	1.1
Descripción	Juvenil 1 ^r año
Iris	Oscuro. Marrón o marron claro
Muda de las plumas de vuelo	No
Cabeza	Negra
Cuello	Negro
Silueta	Maciza
Triángulo dorsal	Blanco
Coloración de la cobertoras alaro	

Silueta de vuelo maciza, no presenta muda (rémiges secundarias puntiagudas). Alas redondeadas y largas. Cola corta y la base en contacto con las rémiges secundarias.

Cabeza y cuello negros, iris oscuro y barba muy pequeña. La parte superior de la espalda generalmente presenta un escudo blanco en forma de V muy visible. Espalda marrón, cobertoras marrones ocasionalmente salpicadas de plumas Plumaje del pecho, vientre y calzas marrones,





		Silueta de en vuelo
Fase	1.2	todavía maciza con algunas irregularidades,
Descripción	Joven 2 ^{do} año	iniciando las primeras mudas en las rémiges
	Más claro.	primarias internas.
Iris	Blanco-	Cabeza y cuello negros
	amarillento	formando una
Muda de las	Empieza en	"capucha", contrastando
plumas de vuelo	rémiges primarias internas	fuertemente con el pecho
	internas	marrón. Iris más claro.
Cabeza	Negra	El escudo dorsal
Cuello	Negro	empieza a difuminarse. Espalda marrón, cobertoras marrones más claras salpicadas de plumas blancas. El moteado claro del pecho y calzas ha
Silueta	Maciza	
Triángulo dorsal	Blanco difuso	
	Marrón o	desaparecido o a penas
Coloración de las marrón con	se aprecia.	
cobertoras alares	plumas blancas	Empieza la muda de las





Silueta en vuelo de aspecto irregularmente dentado creado por la

muda de las rémiges

secundarias (plumas

puntiagudas; plumas nuevas redondeadas, más

Cabeza y cuello negros, contrastando fuertemente

con el vientre marrón. La cara puede empezar a

El escudo dorsal ya no se

distingue y la coloración de la espalda es más homogénea.

cobertoras marrones más

claras que la rémiges,

salpicadas de plumas

La muda de las rectrices

Espalda marrón,

ocasionalmente

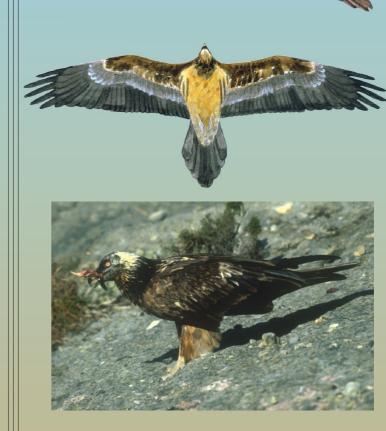
blancas.

blanquear y la barba es más visible.

viejas más largas y

cortas).

Fase	2.1
Descripción	Inmaduro 3 ^r año
Iris	Blanco- amarillento
Muda de las plumas de vuelo	Rémiges secundarias
Cabeza	Negra pero aclarándose
Cuello	Negro
Silueta	Extremo de las alas irregular
Triángulo dorsal	No
Coloración de las cobertoras alares	Marrón/beige



Subadulto 4° año (fase 2.2)

Fase	2.2
Descripción	Subadulto 4º año
Iris	Blanco- amarillento
Muda de las plumas de vuelo	Variable
Cabeza	Blanca o anaranjada
Cuello	Negro
Silueta	Alas largas y estrechas
Triángulo dorsal	No
Coloración de las cobertoras alares	Marrón/beige

Silueta esbelta como la del adulto, presentando a menudo mudas bien visibles de las rémiges primarias externas. Alas estrechas y puntiagudas, cola larga. Las plumas de la cara son blancas y la parte superior de la cabeza se aclara (las plumas negras desaparecen progresivamente). Se le aprecia la mancha auricular. El cuello todavía es negro (restos de plumas de la "capucha" del inmaduro). La coloración marrón de la espalda es homogénea, las cobertoras, más claras que las rémiges, pueden estar salpicadas de

TEXT: Rafael Heredia & Antoni Margalida

with the collaboration of: Ramón Antor, Céline Clémente, Christophe Coton,

Hans Frey, Alex Llopis, Diego García, Julien Heuret, Martine Razin, Jean-François Seguin, Stavros Xirouchakis

DRAWINGS: Xavier Parellada

DRAWING OF COVER PAGE: Paschalis Dougalis

PHOTOGRAPHS: David Gómez, Pedro Pelayo, Antoni Margalida

> **LAYOUT:** Ioanna Liadaki, N.H.M.C.

PRODUCTION: TYPOKRETA, Tel/Fax: 0030-810-380882

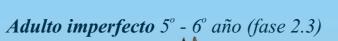


EUROPEAN COMISSION DG ENVIRONMENT

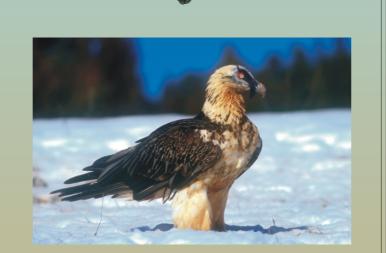




Advertencia: Algunos Quebrantahuesos están anillados y son portadores de marcas alares o tienen decoloradas las plumas de vuelo (rémiges y/o rectrices). Los códigos de la anillas y la localización de los marcajes deben ser anotados prioritariamente ya que ello permitirá identificar al ave. Las variaciones individuales pueden ser importantes dentro de cada clase de edad. Por esta razón, deben tenerse en consideración diferentes criterios para determinar la edad del individuo.





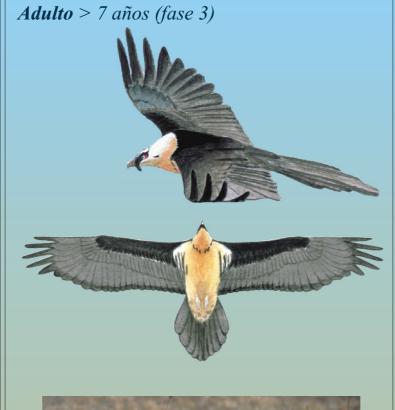


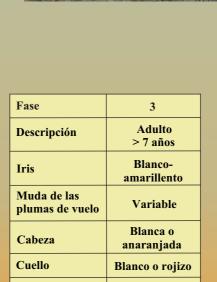
Fase	2.3
Descripción	Adulto imperfecto 5°- 6° año
Iris	Blanco- amarillento
Muda de las plumas de vuelo	Variable
Cabeza	Blanca o anaranjada
Cuello	Blanco o rojizo
Silueta	Alas largas y finas
Triángulo dorsal	No
	N

marrones

Coloración de las

Silueta esbelta y plumaje abigarrado mezclando plumas marrones a las de color gris pizarra de Todavía están presentes algunas plumas oscuras en la región ventral y cuello. Cabeza blanca, presencia de un collar a menudo más ancho que en los adultos y a veces mal dibujado. La parte inferior de las alas todavía no presenta el contraste entre el aspecto negro de las cobertoras y el gris de las rémiges. Dorsalmente menos negro que el adulto.





Silueta

Triángulo

dorsal

La silueta en vuelo es esbelta y estilizada, alas estrechas y cola larga. Plumaje limpio y contrastado. La coloración de la cabeza, pecho y vientre varía del blanco al Presencia frecuente de un collar fino en el pecho más o menos cerrado o marcado. Las plumas de la espalda son gris pizarra o de aspecto negro, el contraste con la cabeza es muy eviedente. El raquis blanco sólo es visible de muy cerca. Alas largas y La parte inferior de las alas presenta un contraste entre el aspecto negro de las cobertoras y el gris de las rémiges, que poseen Coloración de las cobertoras alares el borde oscuro.







CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN **DEL QUEBRANTAHUESOS**

(Gypaetus barbatus barbatus)

EN FUNCIÓN DE LA EDAD Y LAS CARACTERÍSTICAS **DEL PLUMAJE**

Los individuos no adultos han sido repartidos en 5 clases de edad:

> Juvenil de 1^r año, Joven de 2^{do} año, Inmaduro de 3^r año, Subadulto de 4º año, y Adulto imperfecto de 5º - 6º año.

