140 *Gyps fulvus* (Falconiformes, Accipitridae)

Buitre leonado. Adulto

NOMBRE VULGAR
Buitre leonado

NOMBRE CIENTÍFICO
Gyps fulvus (Hablizl, 1783)

DESCRIPCIÓN
96-104 cm. Cabeza y cuello desnudos, con plumón blanquecino; gorguera de plumas claras; plumaje de color leonado, con alas y cola más oscuras; pico y patas grises.

CLAVES DE DETERMINACIÓN
Subphylum Vertebrata
Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).
Cuerpo no segmentado.
Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.
Sistema nervioso en posición dorsal.

Clase Aves
Con temperatura constante.
Piel cubierta de plumas,
Mandíbulas con un estuche córneo.
Miembros anteriores convertidos en alas.
Especies ovíparas.

Orden Falconiformes
Ojos laterales.
Pico ganchudo, recubierto en su base por una membrana blanda.
Dedos no palmeados, con uñas robustas y encorvadas.
Tibia cubierta de plumas.

CLAVES DE DETERMINACIÓN
Orden Falconiformes
Pies con tres dedos dirigidos hacia adelante y uno (pulgar) hacia atrás.

Familia Accipitridae
Generalmente narinas ovales; si son hendiduras estrechas entonces el extremo anterior está más alto que el posterior.
Pico muy curvo, sin borde dentado
Tarsos con plumas o sin ellas.
Alas amplias y redondeadas.
Ala con 10 ó 11 primarias, siendo entonces la 11ª vestigial
Cola con 12 ó 14 plumas.

Género *Gyps. Gyps fulvus*
Tamaño muy grande, mayor de 94 cm.
Plumaje general de color leonado.
Cabeza y cuello con plumón y sin plumas.
Base del cuello con una gorguera de plumas.
En vuelo, cabeza y cola poco destacados respecto a la envergadura de las alas.
Pico y patas grises.

Buitre leonado. Adulto: diseño de la cabeza.

ESPECIES SIMILARES
No es posible confundir esta especie con ninguna otra.

DETERMINACIÓN DEL SEXO
Ambos sexos son de plumaje similar; la longitud del ala permite sexar los ejemplares extremos: macho con ala menor de 720 mm.; hembra con ala mayor de 755 mm. CUIDADO: medidas válidas sólo para ejemplares adultos; tomadas por el borde del ala con cinta métrica, con el ala plegada, desde la muñeca hasta la punta.

140 *Gyps fulvus* (Falconiformes, Accipitridae)

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Pueden reconocerse hasta 5 tipos de edad (CUIDADO: existen factores individuales (diferente metabolismo, calidad de la alimentación, época de nacimiento, por ejemplo) que hace que la muda de aves tan grandes no siempre siga el ciclo anual aquí descrito):

Juvenil con grandes coberteras puntiagudas; plumas corporales estrechas y puntiagudas; partes inferiores con moteado blancuzco; pico oscuro; iris marrón oscuro; gorguera de color marrón con plumas puntiagudas; plumas de vuelo de color y desgaste uniforme, sin límites de muda.

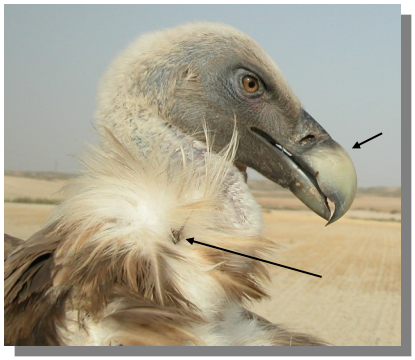
2º año otoño/3º año primavera con mezcla en el dorso de plumas juveniles y mudadas; 2-3 primarias internas, algunas secundarias y el par central de plumas de la cola cambiadas; algunas coberteras del ala cambiadas; las grandes coberteras mudadas con punta redondeada; color del iris, gorguera y partes inferiores todavía juveniles.

3º año otoño/4º año primavera con color de la gorguera predominantemente marrón; pico blanco en la punta; la mayor parte de las coberteras del ala con diseño de adulto; plumas de vuelo con tres edades de plumas mezcladas; secundarias juveniles reconocibles por sus partes inferiores marrón uniforme.

4º año otoño/5º año primavera fácilmente reconocibles si todavía mantienen alguna primaria más externa o alguna secundaria juvenil retenida, que estarán muy desgastadas; la mayor parte de los ejemplares han mudado ya todas las plumas de vuelo juveniles, teniendo generalmente las primarias más externas muy nuevas y mostrando caracteres de aves inmaduras en el color del iris, del pico y de la gorguera.

Adulto con color general claro; todas las coberteras del ala con punta redondeada; grandes coberteras con amplio borde claro; pico gris y blanco; gorguera de color blanco; ojo marrón claro; partes inferiores sin moteado blanco; las secundarias viejas marrones de adulto reconocibles por sus partes inferiores con una mancha oscura en la punta.

CUIDADO: en todos los tipos de edad, excepto en juveniles, va a haber siempre límites de muda, por lo que deberá determinarse si las plumas viejas marrones tienen diseño de juvenil o de adulto para asignar correctamente la edad. La coloración del pico, iris y gorguera por sí solos no son determinantes para asignar una edad con exactitud ya que hay mucha variación en el tiempo que se tarda en adquirir el patrón de adulto.



Buitre leonado. Determinación de la edad. Diseño de las plumas de la gorguera y color del iris y pico: arriba adulto; abajo juvenil.

Buitre leonado. Determinación de la edad. Diseño de las coberteras del ala: arriba adulto; abajo juvenil.

140 *Gyps fulvus* (Falconiformes, Accipitridae)

Buitre leonado. Determinación de la edad. Diseño de las plumas del pecho: izquierda adulto; derecha juvenil.

Buitre leonado. Determinación de la edad. Diseño del reverso de las secundarias: izquierda adulto; derecha juvenil.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento paleártico. Puede verse en cualquier parte de la Comarca, si bien es muy raro criando en sus límites.

ALIMENTACIÓN

Se alimenta de carroñas de animales grandes por lo que en la actualidad depende exclusivamente de la ganadería y de los muladares.

REPRODUCCIÓN

Es una especie colonial, que construye en cornisas de farallones rocosos un nido hecho con palos y forrado de lana, pelo y hierba donde en invierno ponen un huevo que, cuidado por ambos padres, tardará dos meses en eclosionar y cuatro más en volar el pollo.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

El buitre no detecta las carroñas por el olfato, como erróneamente se cree, sino por la vista estando muy atentos al comportamiento de cuervos y urracas que son los que habitualmente primero encuentran al animal muerto. Después, la forma especial de volar ante una carroña es detectada por los buitres vecinos que alertarán igualmente a otros más lejanos en una cadena que explica el por qué se congregan tantos ejemplares y tan pronto ante una carroña. La mecanización del campo provocó una crisis en la población de la especie, de la que hoy se ha recuperado gracias a una efectiva política de muladares.

BIBLIOGRAFÍA

Baker, K., 1993. Identification Guide to European Non-Passerines. Ed. BTO. London. 332 pp.

Blasco, J., 2014. *Guía de Aves de Aragón*. Ed. PRAMES. Zaragoza. 319 pp.

Burton, Ph. (1983). *Aves de Europa.* Salvat, Barcelona.

Cramp, S. (dir. ed.) (1977-1994). *The Birds of the Western Palearctic*. Vols. 1-9. Oxford.

Fitter, R. y Fernández-Cruz, M. (directores) (1972). *El libro de las aves de España*. Selecciones del Readers's Digest, Madrid.

Sáez-Royuela, R. (1980). *La guía de Incafo de las aves de la Península Ibérica*. INCAFO, Madrid.

Sampietro, F.J., *et al.* (2000). *Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes*. D.G.A., Zaragoza.

140 *Gyps fulvus* (Falconiformes, Accipitridae)

ESTUDIO ANATÓMICO

Buitre leonado. Juvenil

Buitre leonado. Adulto: diseño de la gorguera, ojo y pico

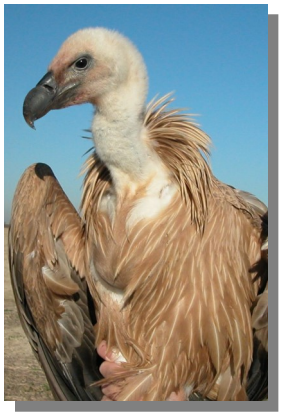
Buitre leonado. 4º año otoño: diseño de la gorguera, ojo y pico

Buitre leonado. 3º año otoño: diseño de la gorguera, ojo y pico

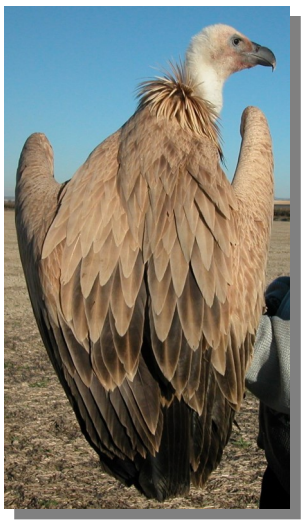
Buitre leonado. 2º año otoño: diseño de la gorguera, ojo y pico

Buitre leonado. Juvenil: diseño de la gorguera, ojo y pico

140 *Gyps fulvus* (Falconiformes, Accipitridae)



Buitre leonado. Diseño del pecho: izquierda adulto; derecha juvenil



Buitre leonado. Diseño del dorso: izquierda adulto; derecha juvenil

Buitre leonado. Diseño de la cola: izquierda adulto; derecha juvenil

Buitre leonado. Adulto: diseño de las grandes coberteras

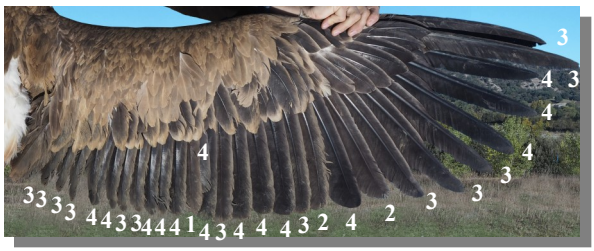
Buitre leonado. 3º año otoño: diseño de las grandes coberteras

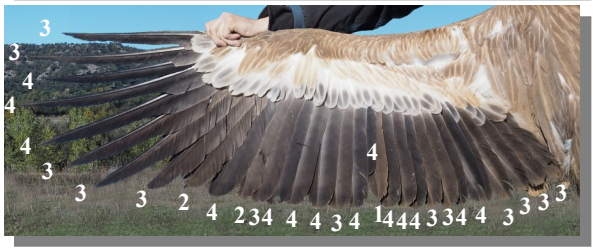
Buitre leonado. 2º año otoño: diseño de las grandes coberteras

Buitre leonado. Juvenil: diseño de las grandes coberteras

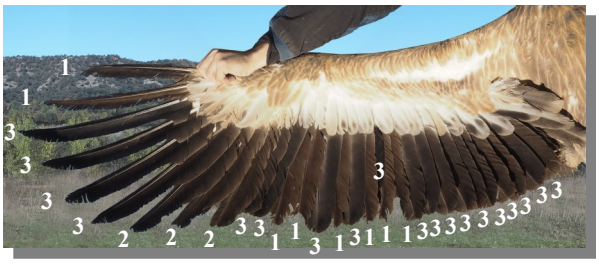
140 *Gyps fulvus* (Falconiformes, Accipitridae)

Buitre leonado. Adulto: diseño del ala

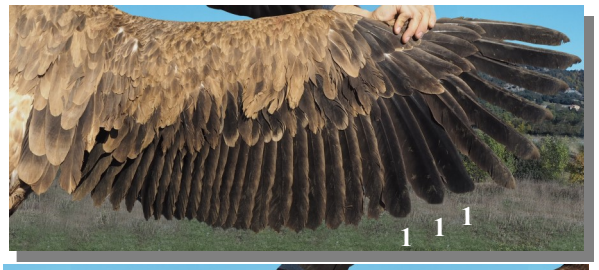




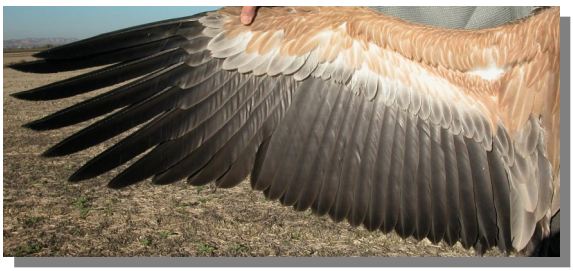
Buitre leonado. 4º año otoño: diseño del ala (nº 1: pluma juvenil; nº 2: pluma de 2º año; nº 3: pluma de 3º año; nº 4: pluma de 4º año)



Buitre leonado. 3º año otoño: diseño del ala (nº 1: pluma juvenil; nº 2: pluma de 2º año; nº 3: pluma de 3º año)



Buitre leonado. 2º año otoño: diseño del ala (nº 1 plumas juveniles) (24-XI).



Buitre leonado. Juvenil: diseño del ala (15-XI).