



Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

CUADERNOS DE CAMPO

GRANDES AGUILAS



EDITORIAL MARIN S.A.



Ocasionalmente,
el Aguila Real captura
recentales de
herbívoros
salvajes.



Aguila Real
en vuelo prospector

*Cuaderno de Campo
del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente*

2

GRANDES ÁGUILAS

*Aguila
Real*

*Picos de Europa
6 Mayo 1970*



**EDITORIAL
MARIN, S.A.**



CIRCULANTE

Sumario

Notas de Campo	2
Aspecto y dimensiones	6
Los grandes cazadores alados	16
Distribución ecológica	18
Distribución geográfica	20
Técnicas para detectar águilas	24
Papel ecológico de las grandes águilas ..	26
Territorios	28
Alimentación	30
Técnicas de caza	32
Paradas nupciales	36
Cuadro cronológico de la reproducción ..	38
Nidos	40
Huevos	42
Pollos	44
Identificación de siluetas en vuelo	46
Clasificación y nomenclatura	48

PROCEDENCIA Donativo.
017998-02 \$500
 FECHA 990316.

CUADERNOS DE CAMPO DEL DR. FELIX RODRIGUEZ DE LA FUENTE

Idea y diseño de Editorial Marín, S.A.
 Coordinación de Joaquín Araujo
 Dirección de Félix Rodríguez de la Fuente

© EDITORIAL MARIN, S.A. 1978
 Nicaragua, 85-95, Barcelona 29, Spain

ISBN 84-7102-500-0 la colección
 ISBN 84-7102-502-7 Grandes Águilas

Impreso por Artes Gráficas Toledo, S.A.
 Depósito legal: To. 679 -1977
 Distribuido por Marco Ibérica, Distribución de Ediciones, S.A.

Precio de este ejemplar: 100 Ptas.



A. Imperial



GARRAS

590
2001
C. 2



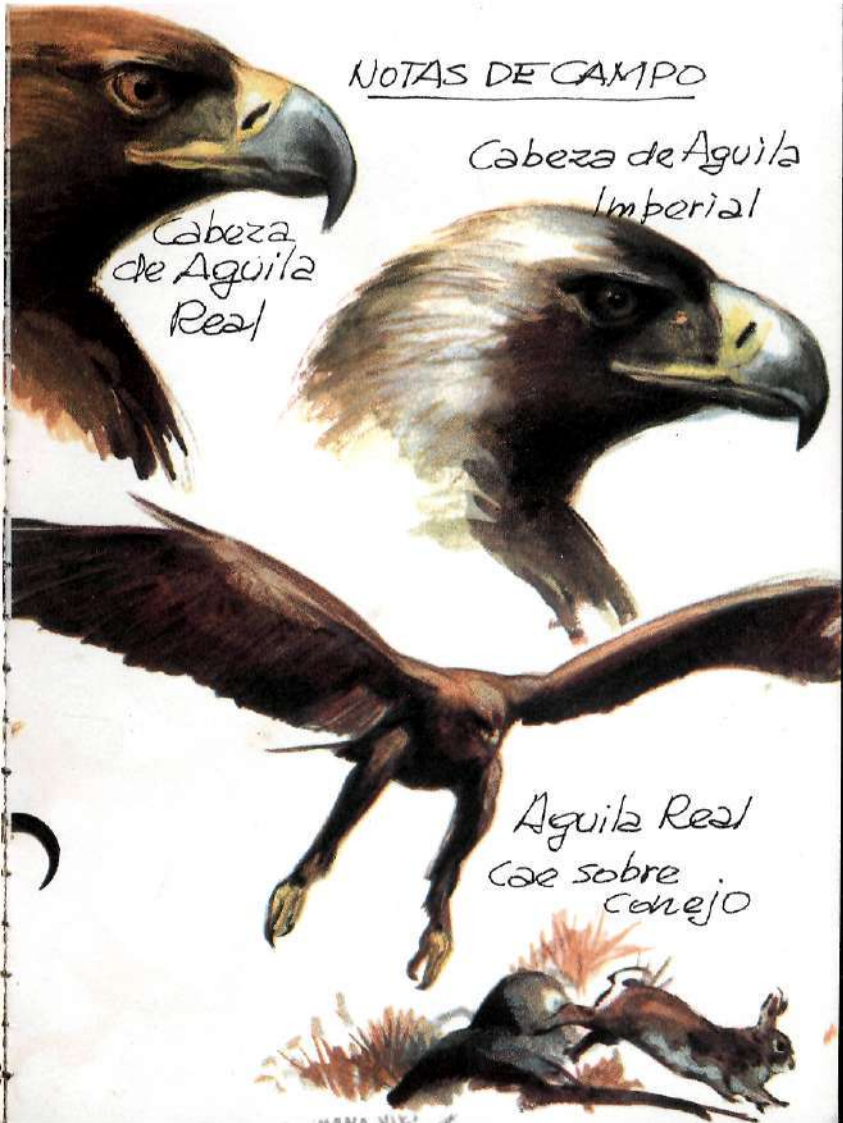
A. Real

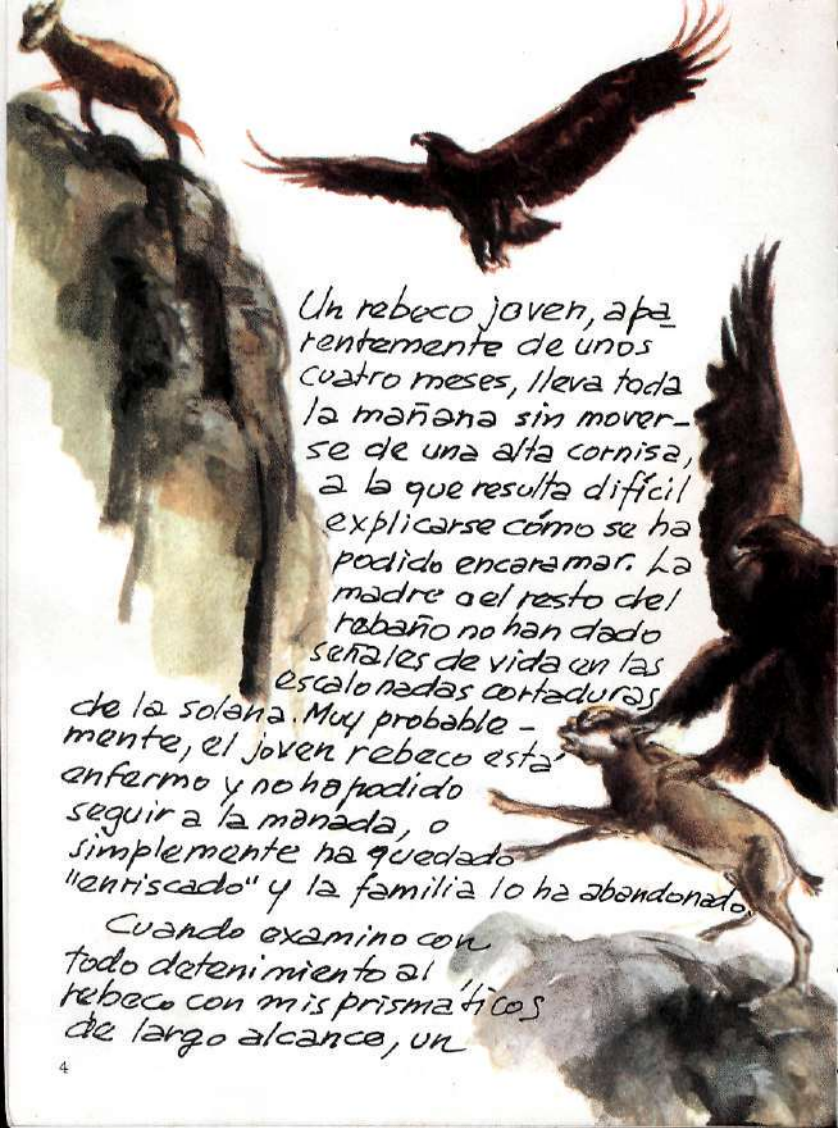
NOTAS DE CAMPO

Cabeza de Aguila
Imperial

Cabeza
de Aguila
Real

Aguila Real
cae sobre
conejo





Un rebeco joven, aparentemente de unos cuatro meses, lleva toda la mañana sin moverse de una alta cornisa, a la que resulta difícil explicarse cómo se ha podido encaramar. La madre o el resto del rebaño no han dado señales de vida en las escalonadas cortaduras de la solana. Muy probablemente - mente, el joven rebeco está enfermo y no ha podido seguir a la manada, o simplemente ha quedado "entriscado" y la familia lo ha abandonado.

Cuando examino con todo detenimiento al rebeco con mis prismáticos de largo alcance, un

zumbido creciente desciende del cielo.
El jorcen rebeco llega hasta el borde mismo
de la cornisa pero no se atreve a saltar.
Antes de que vuelva yo la vista hacia
lo alto, le veo aplastarse materialmente
contra el fondo del escalón calizo.
El Aguila Real que atruena ahora el
valle con el zumbido que produce su
picado, cae como un meteoro, frena
con trallazo impresionante,

se cierne una décima
de segundo,

arranca mate-
rialmente al

rebeco de la

cornisa y en un par
de golpes de ala

lo saca al vacío y

lo deja caer. El eco va

repitiendo el estruendo

que produce el cuer-

po del rebeco mientras

se despeña hasta 500

metros más abajo.



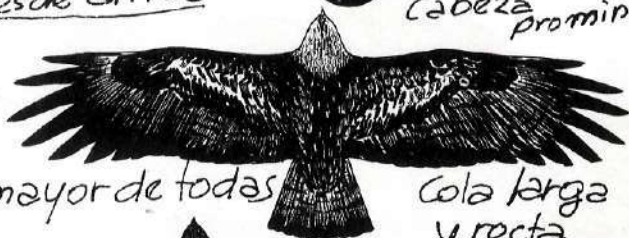
Aspecto y dimensiones

De perfil

SILUETAS

Desde arriba

Cabeza prominente



La mayor de todas

Cola larga y recta



Desde
abajo

Extremos alares
muy digitados

Águila Real

Aquila chrysaetos

Altura:	80-87	cm
Peso:	♂ 2900-4400 gr	
	♀ 3800-6600 gr	
Ala:	♂ 595-660	mm
	♀ 625-705	mm
Envergadura:	♂ 1880-2120	mm
	♀ 2150-2270	mm
Pico:	38-50	mm
Tarso:	82-130	mm
Cola:	♂ 290-325	mm
	♀ 390-420	mm

Gran cabeza

Cera
amarilla.

Narinas
alargadas

Pico negro

Compacta

Plumaje
marrón
uniforme

Compacta. Gran cabeza. Alas y cola largas. Plumaje marrón claro, uniforme, con tintes dorados en la cabeza. Nuca y borde anterior de las alas brillan notablemente cuando les da el sol. Tarsos muy largos, emplumados hasta los dedos. Pico negro, muy ganchudo y ancho, se aclara en la base. Cera amarilla con narinas muy alargadas. Ojos ambarinos.

Tarsos
emplumados
hasta los
dedos

Pico
negro
"metálico"

Nuca
pálida muy
contrastada

Manchas claras
en los
hombros

Muy oscura
casi negra

Águila Imperial Ibérica

Aquila heliaca adalberti

Altura: 73-83 cm

Peso: 2500-3500 gr

Ala: ♂ 570-610 mm

♀ 610-660 mm

Envergadura: 1900-2100 mm

Pico: 420-470 mm

Tarso: 90-110 mm

Cola: 270-330 mm

Garras más



- De perfil -

SILUEAS

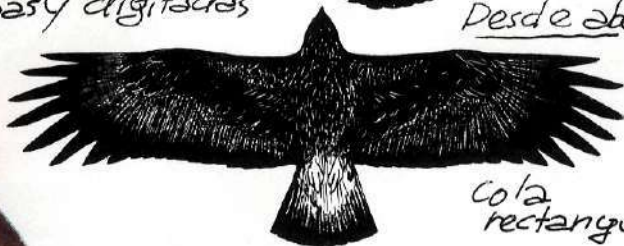
Manchas muy notorias en
los hombros ↓

Desde arriba



Alas anchas, muy
largas y digitadas

Desde abajo



Cola
rectangular

- Algo menor que la Real, y por
lo tanto, de aspecto más
robusto y compacto.

Algo más pequeña que la Real,
aunque parece más robusta y
compacta. Los adultos resultan
inconfundibles por las manchas
blancas que destacan sobre el
plumaje general, casi negruzco.
Pico muy fuerte y negro que brilla
con reflejos metálicos. Garras más
cortas y robustas que las de su
congénera.

robustas



Desde arriba



SILU



Desde
abajo

1
año
Plumaje
claro, sin
manchas

Variaciones según la edad

Aguila Imperial

El aspecto general del plumaje del Águila Imperial varía con la edad: de un pardo leonado claro, sin manchas apreciables

—característico de la primera edad—, pasa a un intermedio más oscuro, hasta alcanzar, a partir del cuarto año, el tono achocolatado, con grandes manchas blancas, que caracteriza a los individuos adultos.

2
años
→



El plumaje
se oscurece y
ya aparecen
manchas

Desde
arriba



Aguila
Real
Joven

Desde
abajo



Plumaje más
oscuro que
el definitivo

Cola con
mancha blanca

Águila Real

Durante los dos primeros años de vida, los jóvenes de Águila Real aparecen vestidos con un plumaje marrón oscuro en el que destacan blancas manchas en la base de la cola y en el nacimiento de las rémiges primarias. Los adultos resultan sensiblemente más claros.

4 años

El plumaje es
ya oscuro y está
claramente manchado

Dorso menos
manchado que
la ibérica



Dorsal

Perfil

Águila Imperial Europea

Aquila heliaca heliaca

Altura: 76-89 cm

Peso: 2500-3500 gr

Ala: 570-660 mm

Envergadura: ♂ 1880-2120 mm

♀ 2150-2270 mm

Pico: 42-47 mm

Tarso: 90-110 mm

Cola: 270-330 mm



Ventral

Águila Imperial Europea

Marrón claro con manchas casi
blancas, pero menos patentes que
en la subespecie ibérica en nuca
y hombros.

Manchas menos
visibles que en
la ibérica



Águila Rapaz

Aquila rapax

Altura:	66-79	cm
Peso:	2700-4800	gr
Ala:	510-605	mm
Envergadura:	1750-2000	mm
Pico:	28-35	mm
Tarso:	80-100	mm
Cola:	240-280	mm

Narina
oval
característica



Perfil

Águila Rapaz

Adultos pardo oscuros. Cabeza pequeña. Mancha poco llamativa de tono leonado en nuca. Fácilmente confundible con la Pomerana, pero en vuelo, las alas de la Rapaz son más estrechas. Jóvenes más claros.

La subespecie
oriental se conoce
como Águila de
las Estepas



Dorsal

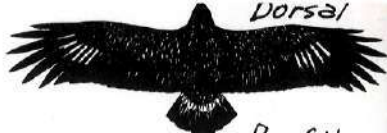


Ventral

Águila Moteada

Aquila clanga

Altura:	66-74	cm
Peso:	1900-2500	gr
Ala:	490-560	mm
Envergadura:	1600-1820	mm
Pico:	30-40	mm
Tarso:	110-120	mm
Cola:	220-270	mm



Dorsal
Perfil



Ventral

Águila Moteada

Pardo brillante, cabeza y pico poco sobresalientes. Se aprecia mancha blanca en el nacimiento de la cola.

Jóvenes: manchas blancas por todo el cuerpo y, sobre todo, en supracobertoras caudales, pero no en la nuca, como los jóvenes de la Rapaz.

Cabeza
Pequeña

Pico-
pequeño

Manchas blancas
excepto en
nuca

Ejemplar
de *A. clanga*
Joven

Cola corta
y redondeada





Dorsal



Ventral

Águila Pomerana

Aquila pomarina

Altura:	54-66	cm
Peso:	1500-1800	gr
Ala:	460-525	mm
Envergadura:	1450-1600	mm
Pico:	26-31	mm
Tarso:	85-100	mm
Cola:	230-260	mm

Águila Pomerana

Muy similar a la Moteada aunque más pequeña y grácil. Manchada de tonos claros en pléu y dorso. Joven, mancha rojiza en nuca.

✱ El perfil de ambas águilas es muy característico ✱

A. pomarina
adulto



Los grandes cazadores alados

Anchos y
muy largos
planos de
sustentación

Potencia de arrastre

Aunque generalmente se estima que nuestras grandes águilas pueden transportar sólo pesos que no superen el propio, se ha podido comprobar que en ocasiones ha llevado hasta sus nidos presas mucho más pesadas que ellas mismas, seguramente en un planeo a favor de la pendiente.



Picos

Fuertes, afilados y ganchudos, los picos de las grandes rapaces son auténticos *sacabocados* que rematan a las presas, desgarran las más duras pieles e incluso parten los huesos.

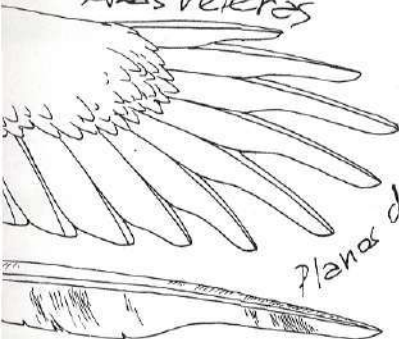
Vista

Se ha calculado que la potencia visual de un águila puede equivaler a la humana provista de prismáticos de 10 aumentos. Esta potencia óptica permite descubrir las presas a mucha distancia.

Pico muy fuerte



Alas veleras



planos de sustentación

Alas veleras

Anchos y muy largos, los planos de sustentación de las grandes águilas permiten largas estancias en el aire. Así, suspendidas por las corrientes térmicas, estas aves pueden desplazarse sin consumir energía.

Escotadura

En las rémiges de las grandes águilas puede apreciarse una profunda *escotadura*, es decir les falta una porción de pluma en uno de los lados. Estos huecos pueden representar hasta un 40% de la superficie del ala extendida y cumplen un papel ralentizador del vuelo.

Garras

Las garras, muy curvadas y extraordinariamente largas, son un arma de gran eficacia que no sólo atrapa a las presas sino que les da muerte con celeridad, por la gran presión que son capaces de desarrollar.

Escotadura en las rémiges



Garras muy curvadas

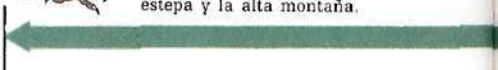
16-8 cm

Distribución



Águila Real

Extendida a lo ancho y a lo largo de toda la región holártica, el Águila Real puede ser considerada una especie ubiquista, capaz de instalarse no sólo en todo tipo de bosques, sino también en la estepa y la alta montaña.



Águila Imperial Europea

Estepas semiboscosas, grandes llanuras o terrenos suavemente ondulados, con tal de que tengan árboles.



Águila moteada

Estepas semiboscosas, al igual que la Imperial Europea, pero prefiere las cercanías de los cursos de agua.



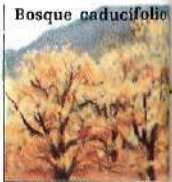
Montaña



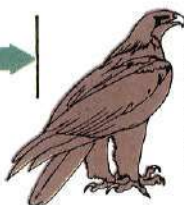
Bosque de coníferas



Bosque caducifolio

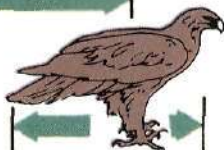


ecológica



Águila Imperial Ibérica

El Águila Imperial, ha estado prácticamente siempre ligada a las formaciones arbóreas, sobre todo las de la llanura, por lo que su biotipo típico es el bosque mediterráneo. Ocupa también, los bosques de coníferas y caducifolios.



Águila rapaz

Terrenos típicamente esteparios; llega a anidar en el suelo.



Águila pomerana

Bosques caducifolios con grandes claros, o bosques solitarios de la estepa.

Bosque mediterráneo



Estepa



Ríos, lagos
y marismas



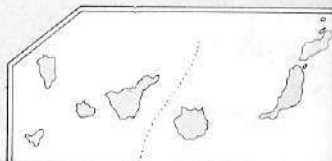
Distribución

Aguila Real: 1000/1500 parejas
Aguila Imperial Ibérica: 40/50 parejas



Ausentes en Canarias

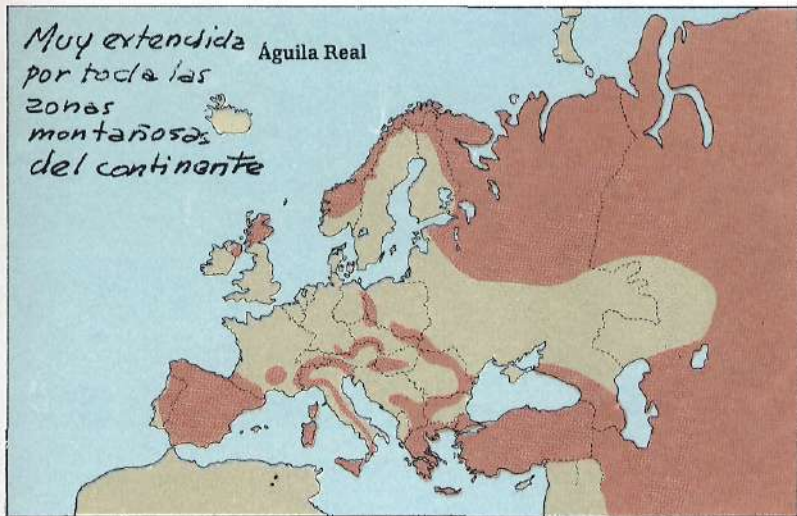
 Aguila Imperial Ibérica



geográfica

Muy extendida
por toda las
zonas
montañosas
del continente

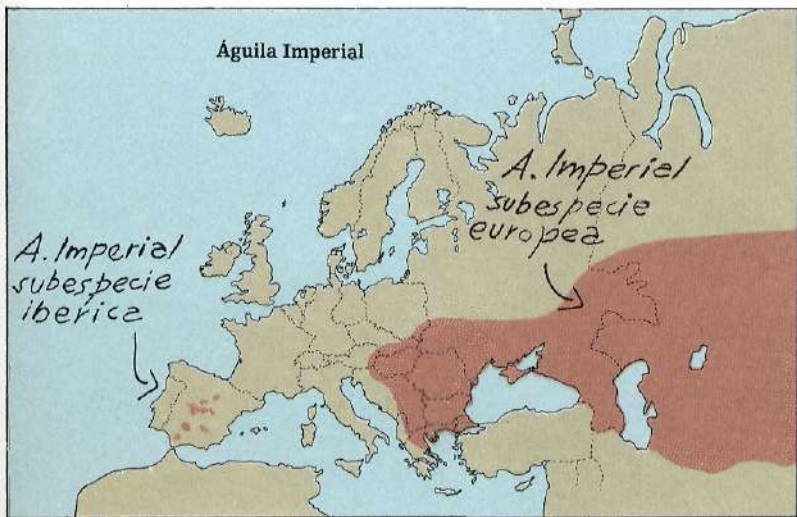
Águila Real



Águila Imperial

A. Imperial
subespecie
iberica

A. Imperial
subespecie
europea



Distribución geográfica: Europa

①

Aguila Rapaz

Presente en el Este de Europa principalmente, se la conoce como águila de las Estepas. Han llegado a citarse ejemplares en España, por lo que podemos decir que es un Aguila viajera. La raza de Norte de África, es la *A.r. belisarius*.

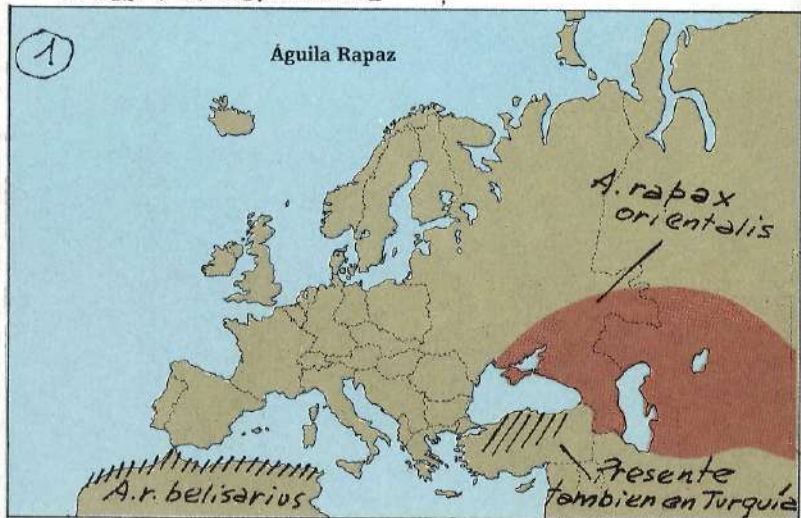
②

Aguila Moteada

Muy común en las partes de la Rusia Europea (una pareja cada 20.000 Ha.) Disminuye hacia el Oeste; límite en Polonia. Dos parejas en Finlandia y 20/30 parejas en el Este de Polonia.

Aguila Pomerana ③

Similar a la Moteada su distribución es más Europea sin penetrar en el continente asiático.



②

Águila moteada

Dos parejas en
Finlandia20/30 parejas,
en PoloniaInvernan en
Francia y
España

③

Águila pomerana

Solo presente
en el Oeste
de la U.R.S.S.Presente en
Anatolia590
065
Pod
C. 2
86610
017998

Técnicas para detectar águilas

Posaderos

Lugares resguardados de los vientos dominantes. Para el Águila Real siempre —o casi siempre— en rocas. Aunque puede ser confundido con los de otras especies, destaca en las paredes rocosas por las líneas blancas de las deyecciones. Abundante plumón y plumas en las cercanías. La Imperial siempre en árboles cercanos a claros del bosque.

Sólo encontramos las grandes rémiges y rectrices de A. Real entre Abril y Octubre

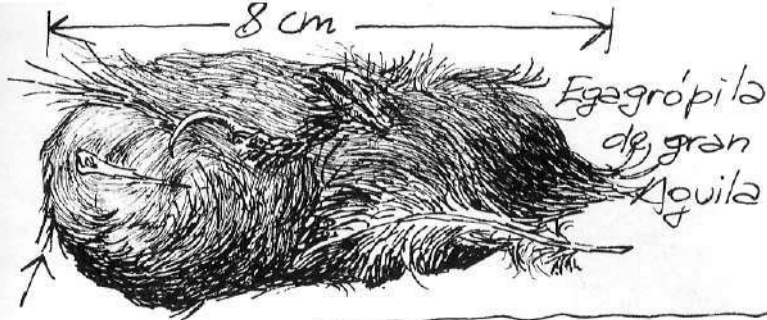


Posadero de A. Imperial

Restos

Aunque dependen de lo aprovechable de cada presa —de los reptiles, por ejemplo, no suele quedar nada— es frecuente encontrar conejos medio comidos y junto a ellos, hilachos de piel que las rapaces han arrancado con el pico.





VOCES

Egagrópileas

Las regurgitaciones de nuestras grandes águilas son prácticamente indistinguibles entre sí. Su gran tamaño (hasta 8 cm) permite diferenciarlas de las otras rapaces diurnas. Pueden aparecer muy desmenuzadas.

A. Real

A. Imperial

- Kya, Kya,

- Gauk, gauk,

- Dyud,

- Kok, kok, kokok,

- kiup, kiup,

- iil, iil,

Restos de
Conejo



Hilachos de piel

Localización visual en vuelo

Como la mayoría de las grandes rapaces permanecen mudas durante gran parte del año, el mejor sistema de localización es la observación directa. La considerable envergadura de sus alas favorece dicha localización. Es aconsejable recorrer el interior de los valles para descubrirlas desde abajo pues así resultan mucho más visibles. Para realizar las prospecciones es preferible utilizar las primeras horas del día. En las páginas 46 y 47 de este cuaderno presentamos las siluetas para su identificación, una vez localizadas.

Aguila Real

Papel

Junto con el lobo, el A. Real es el más señalado superpredador de nuestras comunidades, pues incide sobre todos los niveles de la pirámide ecológica, así como sobre otros predadores y sobre la carroña. Este amplio abanico de recursos es, seguramente, la clave de su éxito y de su extensa distribución geográfica.



Cerroñiz



Zorro

Cornejo



Rebeco

Jabalí



Jebre

Conejo



Chora

Eriza



Montaña



Bosques

Estepas

ecológico

Es el superpredador de nuestros bosques. Puede decirse que, en las comunidades de bosque mediterráneo, ocupa la cúspide de la cadena alimentaria. Aunque raramente actúa como carroñero, la rarefacción del conejo le ha obligado a cambiar su dieta, que cada vez incluye más animales domésticos y hasta carroña.

Aguila
Imperial



Chora
Piquirroja



Perdiz

Liebre



Conejo

Lagarto



Bosque

Aguila Real



Silveta de
Aguila Real
visible en su
posadero

Territorios

Ser visto y oído por los congéneres también resulta de la mayor importancia para los grandes cazadores alados, pues es la única manera de patentizar que un territorio tiene ya dueño.

Las manchas alares y occipitales de las águilas adultas actúan como auténticos semáforos que emiten destellos captables a gran distancia. Las manifestaciones sonoras no son frecuentes, pero son bien audibles hasta 2 km de distancia y pueden avisar perfectamente al intruso de que ha penetrado en territorio ocupado.

Aguila Real



Roquedo con
cantiles

Nido
A.R.

Nido
A.I.

Aguila Imperial



Señales fanéricas
(manchas visibles
en hombros)

Señales
acústicas

Las grandes águilas precisan
cazaderos enormes, aunque el
territorio propiamente dicho —es
decir el que defienden a ultranza
frente a sus congéneres— queda
reducido a un pequeño espacio de
unas 500 Ha. alrededor del nido.
En función de la riqueza en caza de
los territorios, las Águilas Reales e
Imperiales, pueden compartirlos.
Se ha observado que no hay
competencia entre el Águila Real y
la Imperial.

Caso de territorio
Compartido por

2 pares de A. Real y

1 par de A. Imperial

Las áreas de los nidos
no se comparten



← Águila Real

Águila Imperial



Nido A.R. excepcional-
mente en árbol.

Villuercas (Cáceres), Abril de 1975

Alimentación

Las grandes águilas se alimentan, generalmente, de lagomorfos (liebres y conejos), roedores (ratones, marmotas, susliks y hamsters principalmente) y aves de



Carnívoros



Conejo y liebre



Roedores



Aves grandes



Europa

3%

40%

35%
(mamda)

—



Aguila Real

Península Ibérica

**

52%
(Conejo)

33%
(perdices)



Centro de España

—

42%

—

56



Aguila Imperial

Doñana

—

82%
(Conejo)

—

3%
(Arades)



Europa

**

Principalmente
Hamsters,
Susliks y
pequeños roedores

**

** = Presencia

tamaño medio (palomas, perdices, chovas, gansos, gallinetas, fochas) cuyo vuelo de huida y movilidad es siempre más lento que el de los pequeños pájaros. Es característica

distintiva de las dietas españolas la presencia de reptiles, generalmente ausentes en las europeas.



Aves medianas



Aves pequeñas



Reptiles y anfibios



Recentales y crías pequeñas



Carroña

15%	—	—	7%	
% (córvidos)	—	15%	**	*
%	—	2% (lagarto)	—	—
10% (fochas)	4%	1%	—	*
**	—	NO	**	*

* = Indicios

Técnicas de caza

Localización

El acecho es la táctica común a la mayoría de las aves rapaces. Inmóviles en su posadero, permiten que sus presas se alejen de sus refugios naturales y, a favor de la gran aceleración que son capaces de adquirir, sorprenden en los claros del bosque a conejos y perdices.



Águila Imperial

La trayectoria del Águila Imperial, tras sus vuelos prospectores, resulta mucho más vertical que la del Águila Real. Prácticamente cae en barrena.

El biotopo forestal impone una mayor capacidad de maniobra al Águila Imperial que, con frecuencia, pica directamente sobre los claros del bosque para sorprender en ellos a sus presas.

Carroña

Cuando el Águila Real encuentra una carroña, puede visitarla durante varios días consecutivos hasta terminarla. Llega, incluso, a expulsar de la misma a los buitres.



Sin
localización
previa de la
presa

Águila Imperial
dejándose caer
súbitamente sobre
el claro del bosque,
distintas, como sin
via de la presa.

localización

Localización
visual de la
presa

Águila Real

La técnica de caza más utilizada por el Águila Real es la prospección acelerada de laderas, por las que se deja caer casi a ras del suelo. Así, a gran velocidad, va sorteando los pequeños accidentes del terreno y la vegetación tras los cuales pueden ocultarse alguna presa que no tendrá tiempo de escapar dada la gran velocidad del predador. Pese a su gran tamaño, el Águila Real puede ufanarse de ser un auténtico acróbata del espacio, pues es capaz de atrapar en el aire cívicos muy ágiles, como las chovas.

Águila Real

Vuelo de
ataque

Cóndor

Acción combinada para cazar

-según J.A. Valverde-



Aguila (B)
Imperial



2 - (B) Envuelo
de ataque
los dispersa

En ocasiones las Águilas Imperiales cazan en equipo presas de gran tamaño, como los gansos. La técnica resulta muy elaborada por la enorme dificultad que entraña abatir algo que pesa tanto como ellas mismas y, sobre todo, que cuenta con el gregarismo como arma defensiva. Una de las componentes de la pareja ojea y levanta a los gansos para que la otra, que vuela a gran altura, pueda picar velozmente sobre las asustadas anátidas y dispersarlas. Entonces, la primera, selecciona y ataca a aquel ganso que haya quedado aislado en la maniobra de dispersión.



Gansos
en vuelo
gregario
de huida.

1 (A) Pica
y levanta
a gansos



Aguila Imperial



Gansos



Paradas nupciales



Vuelo Aguila Imperial
acompañado



Entrechocan ruidosa-
mente las garras,
varias veces, durante
los vuelos nupciales



Águila Imperial: Largos y sostenidos vuelos de la pareja que recorre así todo su territorio. Volatines y cabriolas aéreas con entrechocado de garras. El marcaje del nido y su área lo realiza el macho con sus reclamos y vuelos de intimidación.

Vuelos prolongados
de la pareja en los
que recorren el
territorio



Aguila Real

Vuelos
nupciales
en "looping"

Aguila Real: Vuelo ondulado describiendo semicírculos de casi idéntico radio. Lo inician desde gran altura por lo que no precisan batir alas sino simplemente picar. Vuelos acompasados de macho y hembra que en ocasiones se voltean en el aire y entrechocan sus garras.

Vuelos
acompa-
sados
de macho y
hembra

Macho marca el
territorio

Volatinas

El macho marca el territorio con vuelos en círculo y fuertes reclamos, mientras la hembra permanece en el posadero.

Hembra
permanece en
posadero

Llamada
del macho

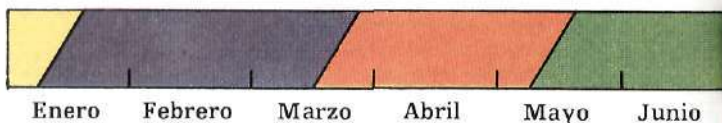
Cuadro cronológico del ciclo

Aquila chrysaetos

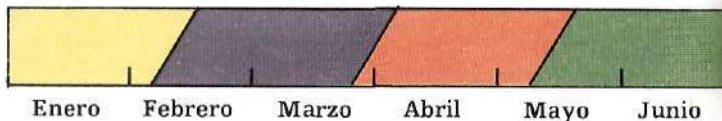
Período de incubación - 44 días

Estancia de pollos en nido 80 días

Águila Real



Águila Imperial

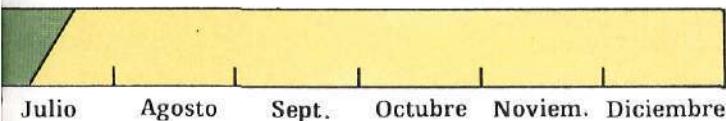


Celo y Paradas nupciales

de reproducción

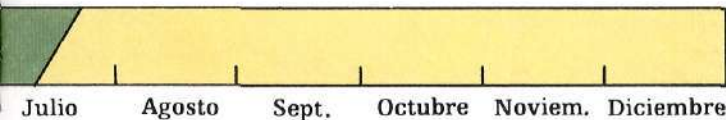


* El calendario del Aguila Real
puede adelantarse hasta 1 mes
en el sur de ESPAÑA



Aguila heliaca

Período de incubación - 43 días
Estancia de pollos en nido - 60 días



Huevos



Pollos en nido

Nidos

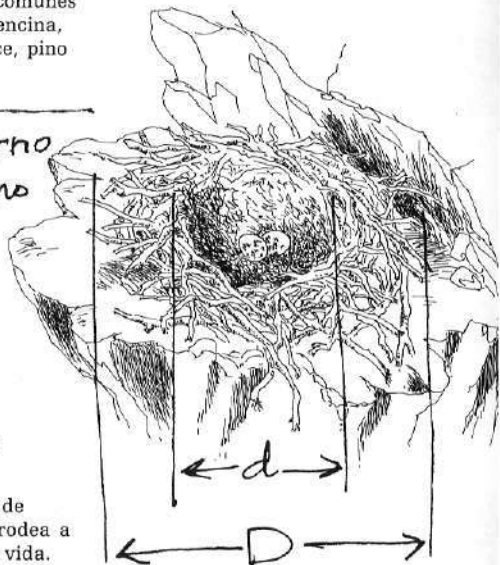
Grandes estructuras de palitroques, renovados año tras año, y siempre en los más inaccesibles farallones rocosos, constituyen el cubil del Águila Real

El Águila Imperial anida siempre en árboles. Utiliza para ello las copas y las ramas terminales que permiten el aterrizaje de un ave tan grande. Las especies más comunes de árboles utilizados son: encina, alcornoque, eucalipto, sauce, pino silvestre y pino piñonero.

Águila Real: En roca

Cada pareja cuenta con 3, 4 y a veces hasta con 5 nidos en su territorio

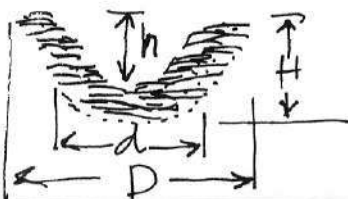
D: diámetro externo
d: diámetro interno
H: altura total
h: altura del cuenco



Esquema de cómo estudiar un nido

Los ornitólogos toman datos de prácticamente todo lo que rodea a las aves e interviene en su vida. Los nidos son escrupulosamente medidos y sus dimensiones también son útiles para la identificación de las especies. Los parámetros que se utilizan son los que aparecen en el esquema.

Esquema del nido

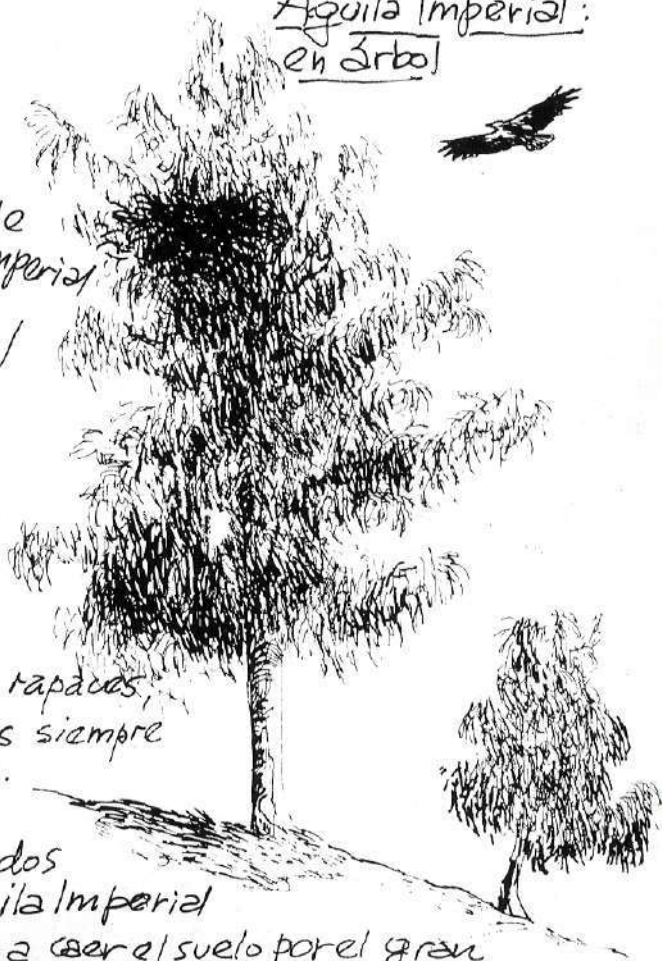


Aguila Imperial:
en árbol

Nidos de
Aguila Imperial
siempre
en árbol

En las rapaces,
la h es siempre
pequeña.

Los nidos
de Aguila Imperial
llegan a caer al suelo por el gran
peso acumulado, tras varios años de
utilización.





Huevos

Los huevos de las grandes rapaces presentan una gran variedad de tonalidades y de distribución de manchas, incluso entre los que componen una misma puesta. Representamos en los recuadros algunas de estas variedades más comunes.

Águila Rapaz →

Aquila rapax

Número normal:	2
extremo:	1 / 3
Tamaño:	69 × 55 mm
Peso:	110 / 130 gr
Incubación:	42 / 46 días
Pollos en nido:	53 / 55 días

Águila Real ↗

Aquila chrysaetos

Número normal:	2
extremo:	1 / 3
Tamaño:	79 × 59 mm
Peso:	130 / 160 gr
Incubación:	42 / 44 días
Pollos en nido:	63 / 70 días

Águila Imperial →

Aquila heliaca

Número normal:	2 / 4
extremo:	1 / 5
Tamaño:	73 × 57 mm
Peso:	118 / 143 gr
Incubación:	42 / 44 días
Pollos en nido:	60 días





Águila Pomerana

Aquila pomarina

Número normal: 2

extremo: 1 / 3

Tamaño: 62 x 51 mm

Peso: 89 / 107

Incubación: 40 / 44 días

Pollos en nido: 50 / 55 días



Águila Moteada

Aquila clanga

Número normal: 2

extremo: 1 / 3

Tamaño: 67 x 54 mm

Peso: 101 / 122 gr

Incubación: 42 / 44 días

Pollos en nido: 58 / 63 días



Pollos

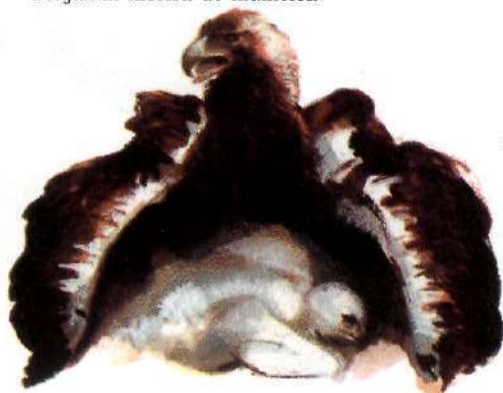
Tanto en las polladas de Águila Real como en las de Águila Imperial se ha observado un fenómeno de auténtico control de las poblaciones, a través de la competencia alimentaria entre los pollos.

El Águila Real pone siempre dos huevos, de los que eclosionan dos pollos. A los pocos días, el hermano mayor, que nació de 2 a 5 días antes —pues esa es la diferencia con que la hembra adulta deposita los huevos en el nido— accederá, gracias a su mayor corpulencia, a las más importantes cantidades de alimentos; consecuentemente, en épocas de escasez, el pollo benjamín morirá de inanición.

Macho aporta
presa al
nido

♂

Águila Real!

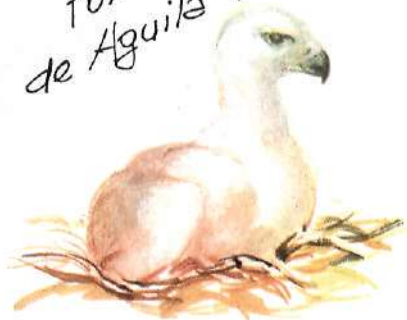


Nido en
árbol



Hembra de A. Imperial protege
a su pollo de las inclemencias del tiempo. A. Imperial

Pollo en 1^{er} plumón
de Águila Real



Pollo emplumado
de Águila Real

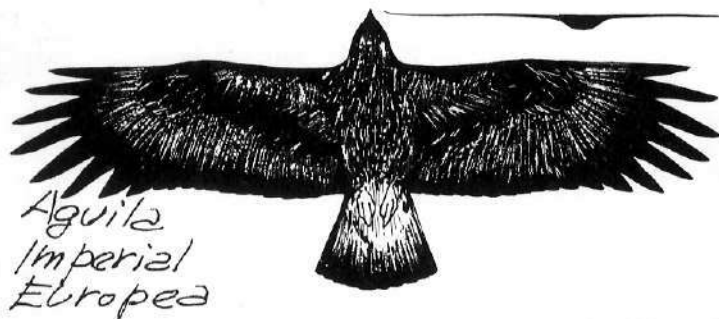
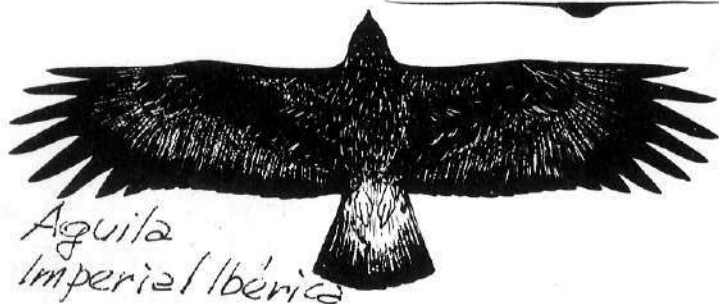
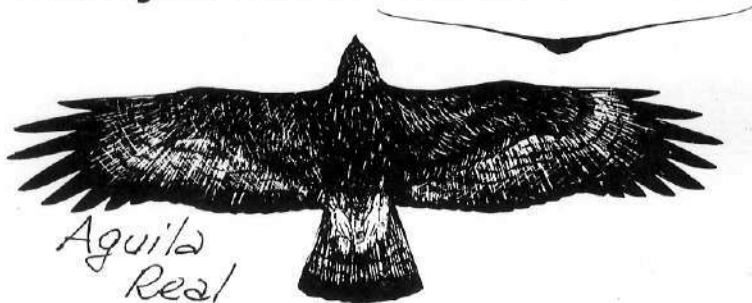


El caso se repite incluso con mayor frecuencia en el Águila Imperial, sobre todo cuando ésta pone cuatro o cinco huevos. El menor de los pollos nacerá hasta 14 días más tarde que el mayor; su cabeza quedará muy lejos de la de sus hermanos en la competencia por el sustento.

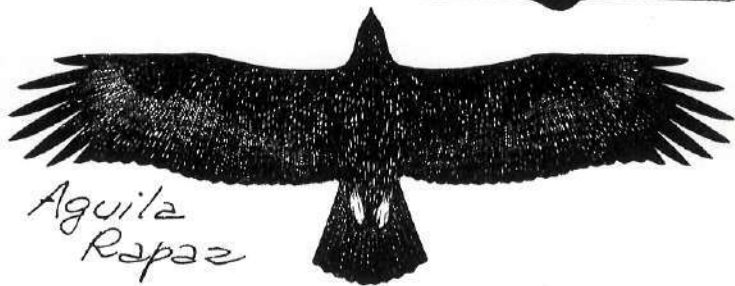
Las cobertoras, casi negras, del pollo de Águila Real permiten la identificación cuando se trate de nidos arbóreos de esta especie.

Blanco en tercio
superior de
la cola

Identificación de siluetas en vuelo



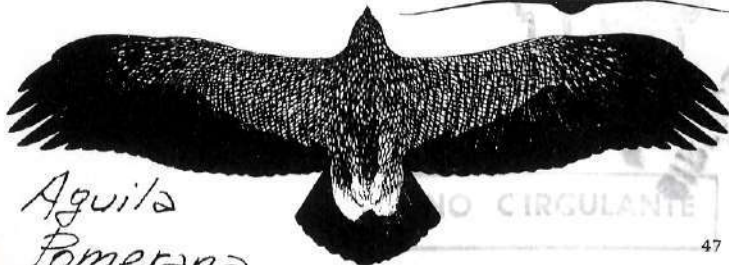
Todas ventrales y de perfil



Aguila
Rapaz



Aguila
Moteada



Aguila
Pomerana

CLASIFICACION Y NOMENCLATURA

GENERO	ESPECIE	SUBESPECIE	CASTELLANO	CATALÁN	GÁLLEGO	VASCUENCE	POPULARES
Aquila	<i>A. chrysaëtos</i>	<i>chrysaëtos</i>	Águila Real Europea	Águila Daurada	Águia Real	Arrano-errege	Águilón. Águila Negra, Águila Rapaz, Águila Palomera
		<i>homeyeri</i>	Águila Real Ibérica				
	<i>A. heliaca</i>	<i>heliaca</i> <i>adalberti</i>	Águila Imperial Europea Águila Imperial Ibérica	Águila Coronada	Águia Imperial	Eguzki-arrano	
Aquila	<i>A. rapax</i>		Águila Rapaz	Águila Rapaç		Arrano-lapur	
	<i>A. clanga</i>		Águila Moteada	Águila Cridanera Grossa		Arrano-nabar	
	<i>A. pomarina</i>		Águila Pomerana	Águila Cridanera Petita			

FUENTES: Sociedad Española de Ornitología, Sociedad Catalana d'Història Natural, Angel Cabrera, J. Maluquer i Sotres, Sociedad Galega d'Historia Natural, Grupo de Ciencias Aranzadi, datos del autor y comunicaciones privadas.

Queridos amigos:

Os invito a que, desde ahora, unáis vuestras experiencias de campo a las mías, para mejorar esta información sobre los nombres populares de nuestros animales en sucesivas ediciones de esta **Colección de Cuadernos de Campo**. Escribidme a Editorial Marín, S.A., Departamento de Cuadernos de Campo, calle Nicaragua 85, Barcelona-29 y así, colaborando en darlos a conocer, contribuiremos a proteger su futuro.

Félix Rodríguez de la Fuente

Cuadernos de Campo del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

Por fin lo que usted aún no conocía del *Dr. Rodríguez de la Fuente*. Más de 30 años captando los momentos más fascinantes de la vida de los animales en plena naturaleza con *anotaciones personales y únicas*.

Con la Colección **Cuadernos de Campo** la Naturaleza queda al descubierto. Por ello son elemento indispensable en el equipo del excursionista, del aficionado, y en general de todos aquellos, niños y mayores, que tienen curiosidad por saber qué pueden ver cuando pasean por el campo y por conocer los secretos de la vida de los animales.

Cada miércoles en su quiosco o librería

Otros títulos de la colección:

- 1 - El Lince y el Gato Montés
- 3 - El Lobo
- 4 - Rapaces Nocturnas
- 5 - El Jabalí
- 6 - Pájaros Carpinteros

Reserve su ejemplar



EDITORIAL MARIN S.A.