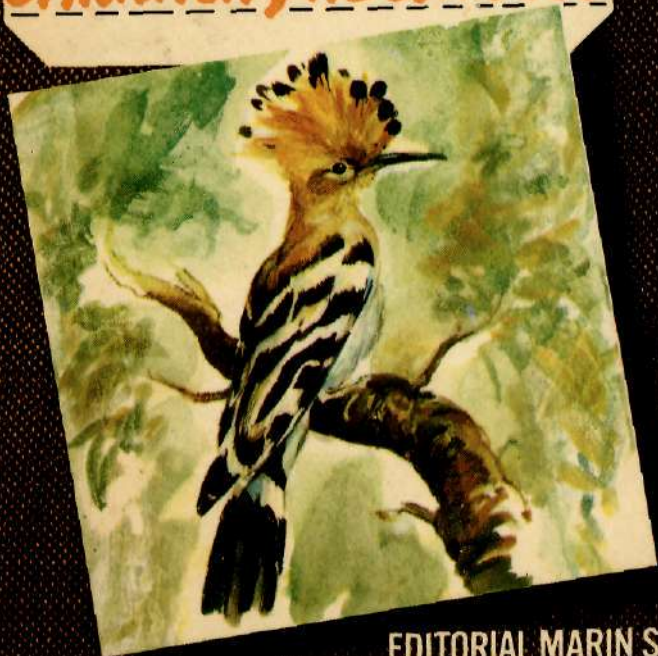




Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

CUADERNOS DE CAMPO
ABUBILLA,
CARRAGA Y ABEJARUCO



EDITORIAL MARIN S.A.



Abejaruco
incuba en su nido ↗
subterráneo
Sigüenza (Guadalaajara)
mayo 1975



Abubilla en →
actitud vigilante
San Vicente de
Montalt (Barcelona)
Abril 1978



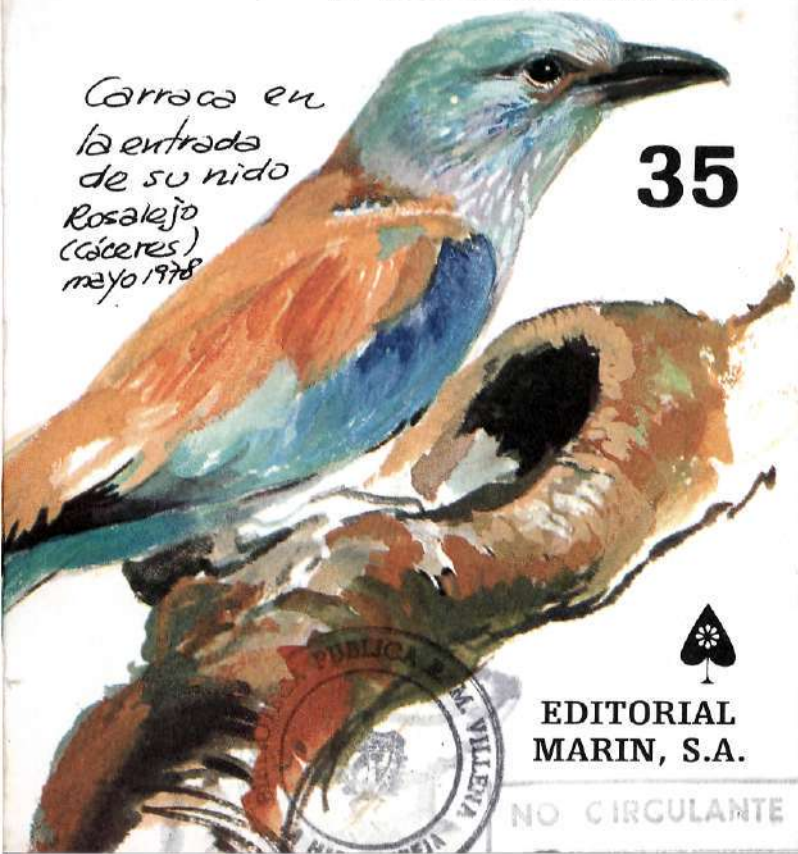
Abejaruco
cazando insectos
voladores
Medina-Sidonia
(Cádiz)
septiembre
1975

Cuaderno de Campo
del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

ABUBILLA, CARRACA Y ABEJARUCO

*Carraca en
la entrada
de su nido
Rosalejo
(Cáceres)
mayo 1978*

35



**EDITORIAL
MARIN, S.A.**

NO CIRCULANTE

Sumario

Notas de campo	2
Aspectos y dimensiones:	
Carraca	6
Abubilla	8
Abejaruco	10
Equipo	12
Distribución ecológica	16
Territorios	20
Alimentación	22
Técnicas de caza	24
Técnicas defensivas	28
Paradas nupciales	30
Cronología	36
Nidos	38
Huevos	42
Pollos	44
Clasificación y nomenclatura	48

siluetas en
vuelo de

Abubilla



sonativo

018081-02 Carraca 5502 →
990816

CUADERNOS DE CAMPO DEL
DR. FÉLIX RODRÍGUEZ DE LA FUENTE

Idea y diseño de Editorial Marín, S. A.
Ilustración color IVAN FERNÁNDEZ DE LA VIÑA

Dibujos negro Juan Manuel Varela

Coordinación Joaquín Araujo

Dirección Félix Rodríguez de la Fuente

© EDITORIAL MARÍN, S. A. 1978

Nicaragua, 85-95, Barcelona-29, Spain

ISBN 84-7102-500-0 la Colección

ISBN 84-7102-535-3 Abubilla, Carraca y Abejaruco

Impreso por Artes Gráficas Toledo, S. A.

Depósito Legal: To- 529 - 1978

Distribuido por Marco Ibérica, D. de E., S. A.

Precio: 100,- Ptas.



550
200
C
U. 35

NOTAS DE CAMPO

Abejaruco



No todos los agujeros que encontramos en los taludes son obra de los Abejarucos. Las construcciones de estas coraciformes son más altas que anchas y no superan los 8 cm de diámetro.

Con cierta frecuencia, en las grandes colonias de abejarucos los conejos se instalan en las galerías abiertas por los



eficientes
zapadores, que
lógicamente,
agrandan.

Nota del Marqués
(Valladolid)

Primavera de 1975



Como todo el mundo sabe, los abejau-
rucos, nacen en el interior de un profun-
do túnel al que no llega más luz que la
que se proyecta através de un redondo
agujero situado a más de un metro de
distancia. Quiere esto decir que pasan las
cuatro semanas de su infancia en una pro-
funda penumbra. Pero la cosa se complica
más cuando la madre o el padre de los
polluelos penetran por el pasadizo con el
pico cargado de insectos. Entonces, la oscu-
ridad es prácticamente absoluta. ¿Como
se las arreglan los 6 ó 7 pollos que ocu-
pan, apretujados, la cámara de cría pa-
ra acceder a la avispera o la libélula que
la madre trae en el pico? ¿Quién decide
el orden en que han de colocarse al final
del pasadizo para ser cebados de un mo-
do proporcional y rotativo.

Para contestar a estas preguntas
habría que estar en el interior de un



nido de Abejaruco.

Este fué nuestro caso durante la filmación de la vida de estas polícromas y asombrosas aves.

Entonces descubrimos que la jerarquía de cebas en una nidada de abejarucos, se establece mediante feroces y casi permanentes combates que los polluelos mantienen entre sí. Cruelmente, aunque sin causarse heridas, se picotean los polluelos en la cabeza y en el cuello.

El vencedor se sitúa frente al orificio donde desemboca el largo pasadizo. Allí es cebado repetidamente por sus padres, mientras sus hermanos permanecen, inmóviles, de cara a la pared, en el fondo de la cámara de cría. De pronto, uno de los silenciosos y humillados polluelos - seguramente el más hambriento - se lanza contra el privilegiado. Lo derrota tras un rápido intercambio de picotazos y ocupa su lugar. El pollo cebado se coloca, con sus hermanos, de cara a la pared. Y así, sucesivamente, mediante el ejercicio de una dominancia que parece de terminada por el hambre, los pollos son cebados rotativa y equilibradamente

El vencedor se sitúa frente al orificio donde desemboca el largo pasadizo. Allí es cebado repetidamente por sus padres, mientras sus hermanos permanecen, inmóviles, de cara a la pared, en el fondo de la cámara de cría. De pronto, uno de los silenciosos y humillados polluelos - seguramente el más hambriento - se lanza contra el privilegiado. Lo derrota tras un rápido intercambio de picotazos y ocupa su lugar. El pollo cebado se coloca, con sus hermanos, de cara a la pared. Y así, sucesivamente, mediante el ejercicio de una dominancia que parece de terminada por el hambre, los pollos son cebados rotativa y equilibradamente

Ojos negros

Aspecto y dimensiones

Carraca

Coracias garrulus

Altura:	29 cm
Peso:	140 gr
Ala:	194 mm
Envergadura:	65 cm
Pico:	38 mm
Tarso:	23 mm
Cola:	120 mm

Pico fuerte
ligeramente
curvado

Dorso
castaño
claro

Remiges
negras

cola
larga

Cubiertas
alares
azules



Silveta ventral



Remiges
negras
cola recta y
ligeramente
ahorquillada

Azul claro
por
debajo

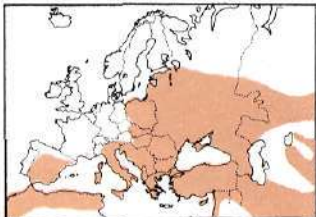
Cabeza, garganta
y pecho azules

Silveta
dorsal



Alas anchas
y largas

Ave inconfundible por su tonalidad general de vivos tonos azules que se extienden por cabeza, cuello, pecho, partes ventrales y cola. El dorso es pardo claro. Resultan fáciles de observar por su costumbre de utilizar posaderos dominantes desde los que se arrojan al suelo en cortos y lentos picados. Pico y ojos negros, así como el borde de las alas y la parte central de la cola.



Abubilla

Upupa epops

Altura: 25 cm

Peso: ♂ 51-♀ 80 gr

Ala: ♂ 146-♀ 142 mm

Envergadura: 45 cm

Pico: ♂ 58-♀ 54 mm

Tarso: 23 mm

Cola: 103 mm





Cola larga y recta

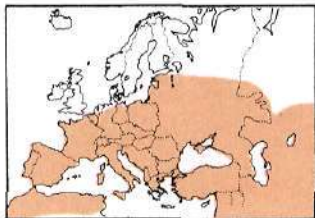
Largo
pico
incurvado

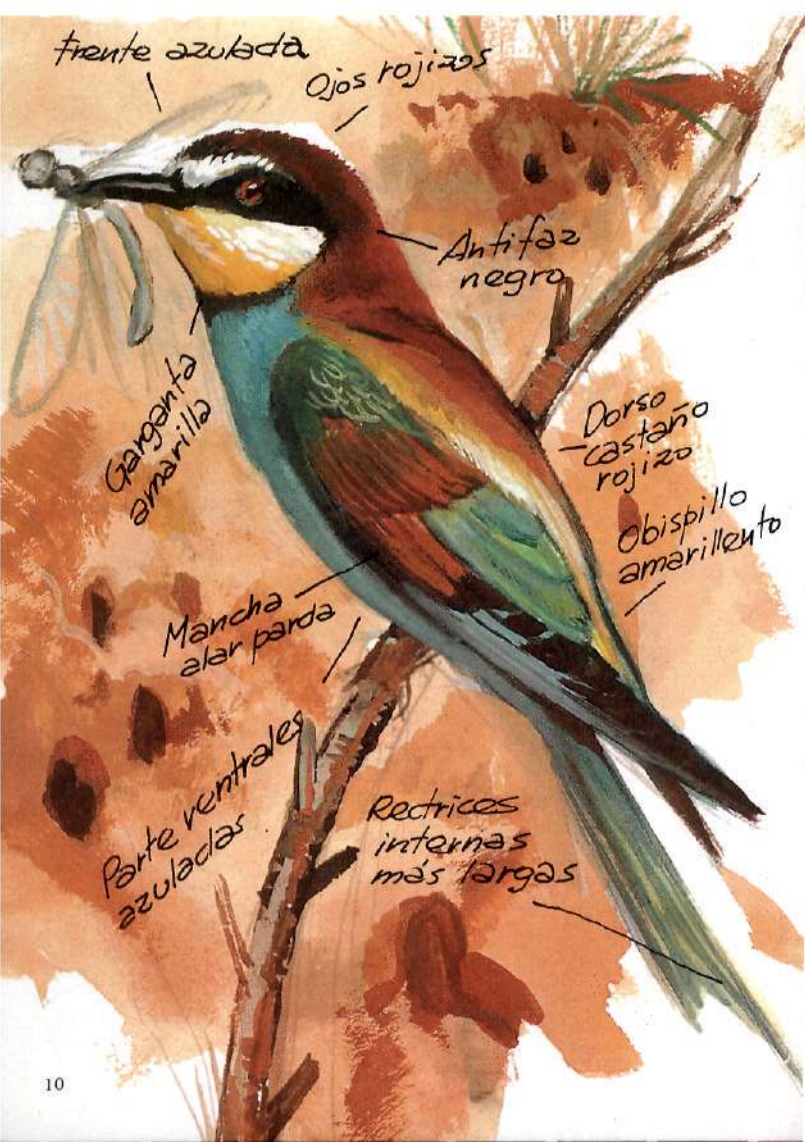
En vuelo las plumas
de la cresta van
replegadas,

Alas anchas
y redonde-
-adas

La combinación de anchas franjas blancas y negras por el dorso y cola, junto con el llamativo penacho eréctil y el largo e incurvado pico, hacen a la Abubilla uno de los pájaros más conocidos y, desde luego, más fácilmente reconocible. El resto del cuerpo tiene una tonalidad pardo sonrosada, con un manchón blanco en la región subcaudal.

Vuelo vacilante
como de
mariposa





silueta de vuelo
visión
dorsal



Borde
remiges
negro

Alas estrechas
y puntiagudas

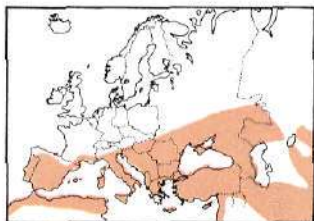
Abejaruco *Merops apiaster*

Altura:	27 cm
Peso:	55 gr
Ala:	150 - 143 mm
Envergadura:	38 cm
Pico:	41 mm
Tarso:	13 mm
Cola:	114 mm



Rectrices internas
más largas

Es el ave de más variado colorido. Muy grácil, tanto en vuelo como posada. Pico no muy largo, fino y ligeramente incurvado. En la cola resultan muy llamativas las dos rectrices centrales, de mayor longitud que el resto. El dorso es predominantemente marrón, que va aclarándose hasta llegar a un amarillo en el obispillo. Cola verdosa. Partes ventrales azul verdosas, separadas del amarillo del cuello por una banda negra. Ojos rojos surcados por lista ancha de color negro. Frente azulada.



Inmaduro sin rectrices
sobresalientes. Más pardo

Equipo

1/ PICOS



CARRACA



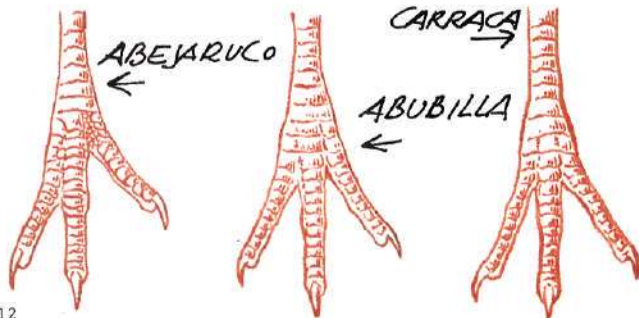
ABUBILLA

2/ PATAS



ABEJARUCO

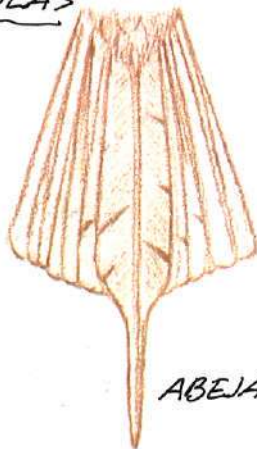
En el dibujo podemos comprobar la presencia de un factor común a todos ellos, la "sindactilia" -es decir la ligazón mayor o menor de los dedos- que ha valido precisamente para su inclusión en un mismo orden.



3/ COLAS



ABOBILLA



ABEJARUCO



CARRACA

4/ ALAS



ABOBILLA



ABEJARUCO



CARRACA

DISEÑO LLAMATIVO

El diseño de colores llamativos e incluso contrastantes tiene como principal finalidad el reconocimiento interestético



La Abubilla excava para desprender del suelo la arena en la que bañarse



Baños de arena

Mantener el plumaje en perfecto estado es la finalidad que persiguen estas aves al darse unos auténticos baños de arena.

Gregarismo del Abejaruco

Como tantas otras aves el Abejaruco se asocia con los de su misma especie no sólo para criar - a veces en colonias numerosísimas - sino también para alimentarse, defenderse, y viajar.

Función del cromatismo

Los científicos consideran que la función de los contrastados colores de los plumajes de las aves está en relación directa con el medio en que viven. Cuanto más cerrado y homogéneo sea un biotopo, más coloreadas serán las libreas de sus habitantes. En el caso de los abejarucos, podría considerarse que nos encontramos con una excepción a esta regla a menos que recordemos que se trata de recientes colonizadores, procedentes de la región tropical, que cada año se extienden más al Norte.

*Bando de Abejaruco
sobrevuela la
colonia.*



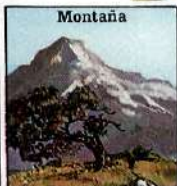
Distribución ecológica

Carraca y Abubilla aparecen íntimamente ligadas a los biomas forestales, aunque prosperan también en las zonas más abiertas de los bosques. En algunas ocasiones se instalan en zonas prácticamente desforestadas donde les bastan algunos árboles. Los abejarucos prefieren terrenos francamente abiertos, sin desdeñar los claros de formaciones arbóreas y, por supuesto, es en las orillas de los ríos donde puede encontrárselos con más frecuencia.

Abubilla

Carraca

Montaña



Bosque de coníferas



Bosque caducifolio

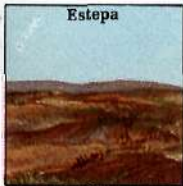


Bosque mediterráneo





Estepa



Ríos, lagos
y marismas



Costa

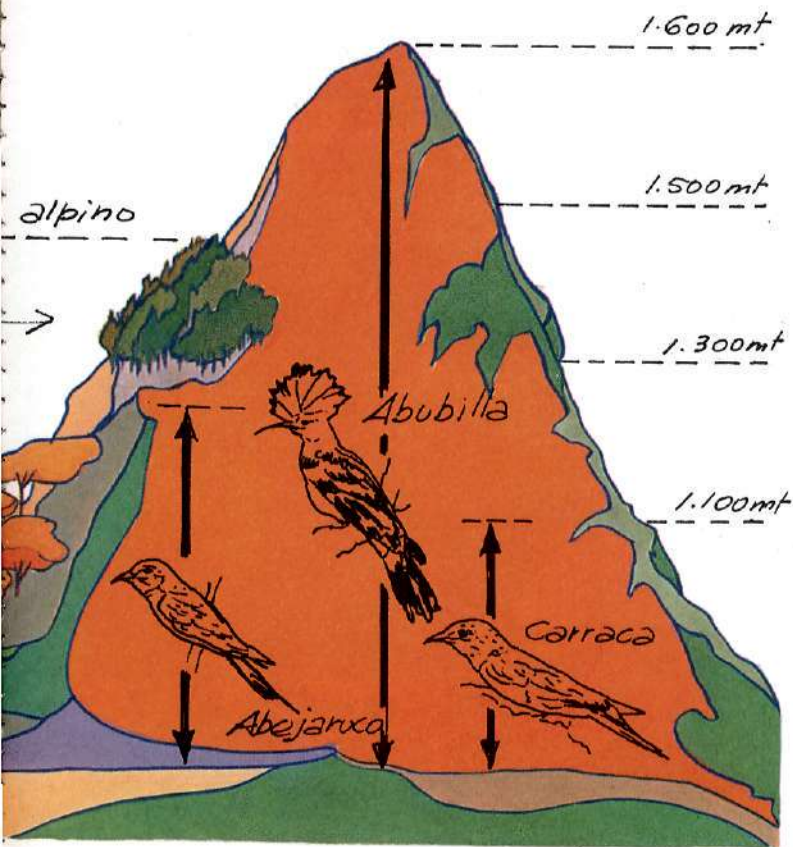


Reparto de los nichos ecológicos

No resulta en absoluto infrecuente que las tres especies de coraciformes coincidan, muy próximas unas a otras, en una misma localidad. La más extendida y, por tanto, la que goza de mayores posibilidades ecológicas, es la Abubilla.

La Carraca, íntimamente ligada a las formaciones boscosas, no sube mucho en altura pero puede frecuentar tanto los bosques de tipo mediterráneo, como los de hoja caduca o de coníferas. El Abejaruco está ligado al área mediterránea y precisa de zonas parcialmente abiertas.





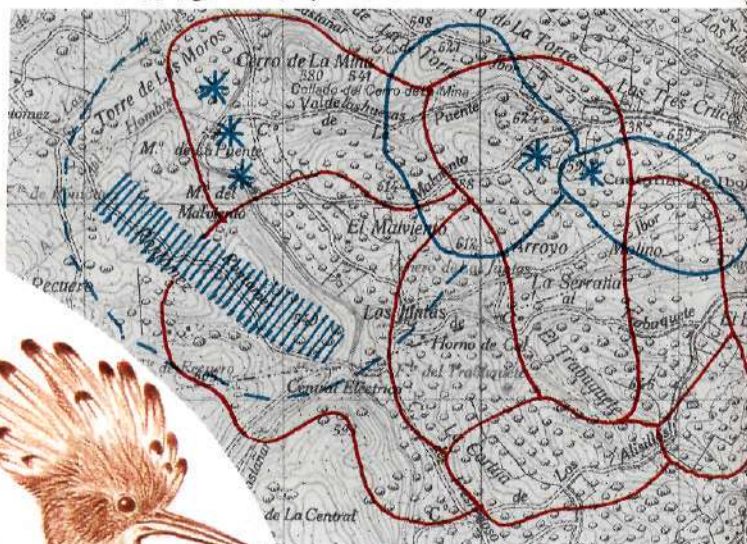
Territorios

-  Abubilla
-  Carraca
-  Nidos
-  Territorio de al menos 3 parejas
-  Colonia abejarucos actúan sobre toda la zona estudiada

Abejaruco

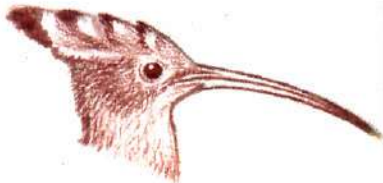
El Abejaruco cría tanto agrupado en colonias —que pueden constar de centenares de parejas— como en pequeñas asociaciones de dos o tres pares.

Raramente encontraremos una pareja aislada.



Abubilla

La cresta cumple, en la Abubilla, una función claramente informativa. Traduce los estados de alarma al plegarse e indica la posición del ave a los congéneros cuando permanece extendida.





♂♂ de Abubilla
pelean

Vuelo de marcaje.

La Carraca realiza
picados en tirabuzón
para mostrar alternativa
mente su dorso y vientre
y llamar la atención —
de sus congéneres



Carraca

Aunque la Carraca realiza
demostraciones territoriales,
en algunas ocasiones varias
parejas se reproducen
prácticamente de forma contigua.

Alimentación

ABUBILLA

Ortopteros
(saltamontes y
alcornoque)



Coleópteros



Anélidos



Pequeños
anfibios y
reptiles



CARRACA



→ Ortópteros

→ Coleópteros

→ Anfibios
y reptiles

→ Pequeños
roedores

ABEUJARUCO

Dípteros



Himenópteros



Coleópteros



Libélulas



Lepidópteros



Producen
egagrópilas



NO CIRCULANTE

018031

590

120d

© 135

Técnicas de caza



TECNICA DE CAZA DE CARRACA



La Carraca actúa siempre desde un posadero. Desde allí se deja caer en un picado que no reviste gran espectacularidad hasta el suelo, donde consigue la mayoría de sus presas.



3/ captura de
ortoptero

TECNICA DE CAZA DE ABEJARUCO



El Abejaruco es un consumado volador que atrapa a todas sus presas en el aire. Realiza bruscas maniobras y se acelera mediante raudos picados para perseguir a todo tipo de insectos voladores.

Tras capturar a sus presas los abejarucos suelen golpearlas contra las ramas o rocas de sus posaderos para rematarlas antes de devorarlas.



TECNICAS DE CAZA DE LA ABUBILLA



Abubilla

Las abubillas están especialmente dotadas para detectar a algunos insectos que se refugian en galerías subterráneas.



Tanto en el suelo como en grietas de rocas, paredes o árboles, el pico de la Abubilla puede detectar y atrapar presas que no han sido previamente visualizadas.

Función del pico

El largo e incurvado pico de la Abubilla actúa como una pinza capaz de introducirse en agujeros de paredes, de troncos o del suelo y en cualquier intersticio adecuado; los casi 6 cm de longitud le permiten acceder a puntos absolutamente vetados para otros insectívoros de su tamaño. En este aspecto sólo son superadas por la conjunción de pico y lengua extensible de los Pájaros Carpinteros.

En muchas ocasiones
las abubillas prospec-
tan con detenimiento
sus territorios de
caza desde posade-
ros dominantes y
desde allí se
lanza en persecución
de presas detectadas
previamente



Técnicas defensivas

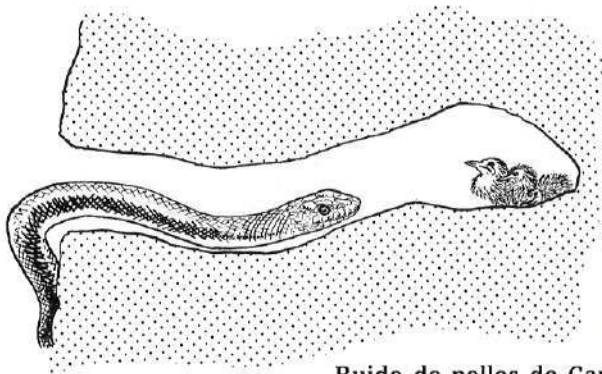
Culebra
merodea
nidos Abejaruco



Falsos nidos

Toda colonia de abejarucos cuenta con numerosos falsos nidos que cumplen una específica misión distractora para los predadores —como las culebras— que muchas veces desistirán de explorar más túneles, tras tres o cuatro intentonas infructuosas. Anidan en cámaras situadas al final de un túnel excavado por ellos mismos bien en una pared arenosa o directamente en el suelo.





El mal olor

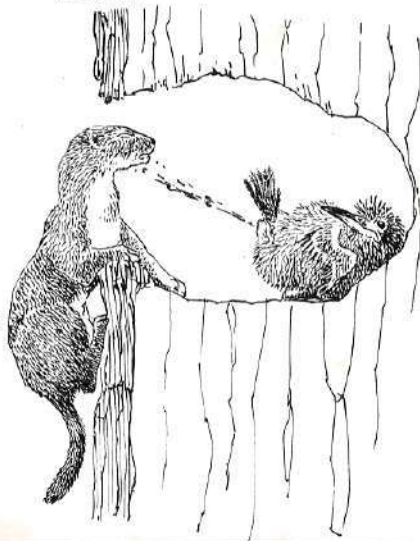
La Abubilla es, seguramente, el ave que menos higiene procura a su nido. Los restos de presas y las deyecciones de los pollos se acumulan en las cerradas cavidades donde se aloja la familia. Es tal el mal olor que despiden estos nidos que actúa como repelente de los posibles merodeadores.

Deyecciones dirigidas

Con asombrosa puntería los pollos de Abubilla dirigen su deyecciones hacia la abertura de acceso a su nido, en cuanto algún intruso asoma por ella. En infinidad de ocasiones esta elaborada táctica defensiva ha salvado la vida a una pollada de abubillas.

Ruido de pollos de Carraca

Todo el que se acerque a un nido ocupado por pollos de Carraca podrá escuchar un coro de bufidos que a muy pocos animará a explorar de qué animal proceden tales manifestaciones sonoras.



Paradas nupciales

1/ CEBA DE CORTEJO

Los regalos nupciales a base de una presa de considerable tamaño estimulará a la ♀ para acceder

a las incitaciones sexuales

2/ FILACIÓN DE POSADERO

Durante toda las manifestaciones nupciales de los abejarucos suele establecerse un posadero - generalmente en las proximidades del nido en construcción - donde tienen lugar las pautas que preceden y acompañan a la cópula.

PARADA NUPCIAL
DE ABEJARUCO

3/ COPULA

cópula en
posadero,
precedida de
picoteo en la
frente



VARIA COPULAS

4/ Postura de receptivi-
dad de la ♀ ante las
demandas del ♂

Durante la construcción
del nido se produ-
cen frecuentes
cópulas



FASES DE LA -
DE ABEJARUCO

CÓPULA
EN TIERRA

♂

♂ con alas
desplegadas

♀

♀ actitud
receptiva

♂

Durante el acople-
miento el ♂ picotea en
la frente a la ♀

♀

PARADA NUPCIAL DE CARRACA



Entre las pautas que contribuyen a fijar las relaciones entre las carracas se producen estos reverenciales saludos entre ♂♂ y ♀♀

Emitiendo un chirriante y monótono "crar. carra. carra. carra" de donde proviene su denominación, estas vistosas aves realizan un llamativo vuelo de marcaje



en el que -con la finalidad de exhibir sus vivos tonos azules- giran a un lado y a otro como en tirabuzones durante los picados y persecuciones del ♂ a la ♀

PARADA NUPCIAL DE ABUBILLA

La ceba de cortejo también forma parte del ceremonial que precede al acoplamiento de las abubillas.

El obsequio de una jugosa presa a su futura consorte adquiere un importante papel desencadenador de la parada nupcial de las

Abubillas

ofrenda nupcial

♂

♀

Vuelos de persecución y la búsqueda conjunta de una cavidad donde

anidar, cumplen un importante papel en la formación de la pareja

♂

♀



→ La búsqueda del territorio apropiado y de una ♀ lleva a los ♂♂ de Abubilla a enzarzarse en peleas un tanto aparatosas que preludian las manifestaciones sexuales. Suele trabarse los picos y así se elevan sobre el suelo.

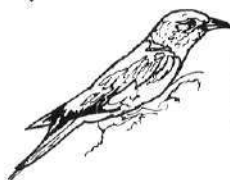
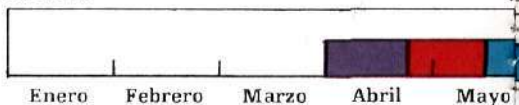


Búsqueda conjunta de nido

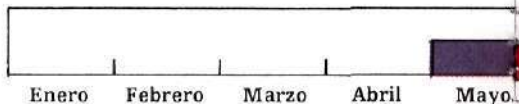
Ciclo cronológico



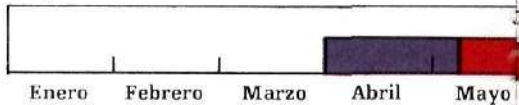
Abubilla



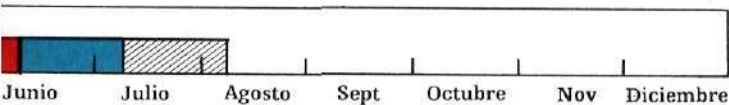
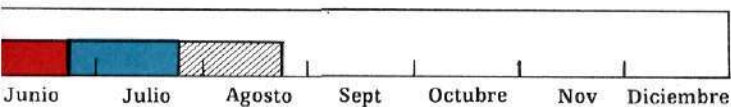
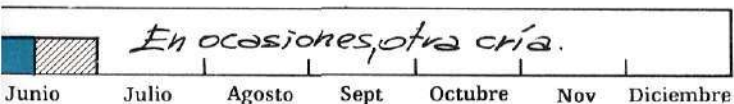
Carraca



Abejaruco



 Celo y nido



Incubación



Pollos



Desplazamiento

Los abejarucos llegan a perder más de 1 cm. de su pico por el desgaste que sufre al excavar galerías.

Nidos

Pacientemente los dos componentes de la pareja de abejarucos horadan con sus picos un túnel en un terraplén o directamente en el suelo. Tras golpear con el pico la tierra y desprenderla, la arrojan hacia atrás ayudándose con sus patas. Llegan a movilizar 10 kg de arena.

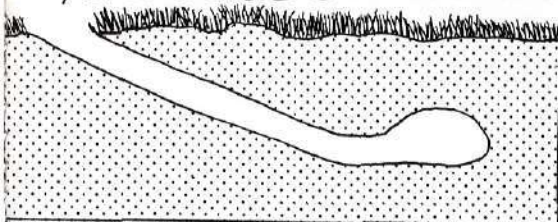
Los abejarucos suelen agruparse en colonias para nidificar. Pueden producirse concentraciones de hasta centenares de nidos. También pueden encontrarse nidos aislados o grupos muy reducidos.

Preferencias por extraplomos



DIFERENTES TIPOS DE ESTRUCTURA DE LOS NIDOS DE ABEJARUCO

Anidan en cámaras situadas al final de un túnel excavado por ellos mismos, bien en una pared arenosa o directamente en el suelo.

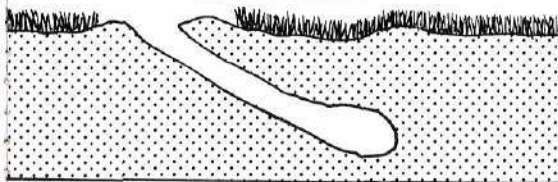
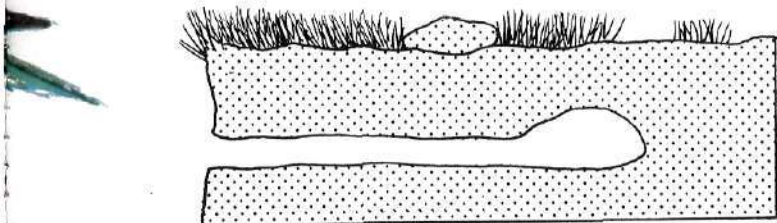


Dimensiones de la cámara de cría

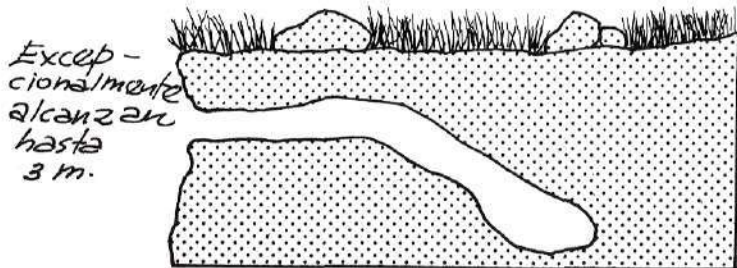
H: 20 cm

h: 8 cm

Dxd: 25x16 cm



Los túneles
llegan a
medir
190 cm.



Excep-
cionalmente
alcanzan
hasta
3 m.

NIDO DE GARRACA



10x12 cm.

La Garraca utiliza generalmente cavidades naturales o construidas por los pájeros carpinteros en árboles.



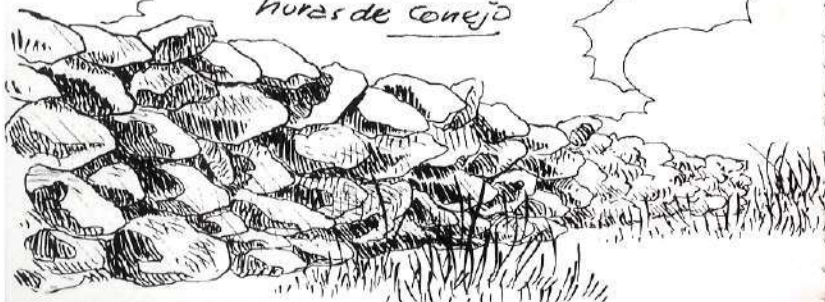
20x16cm.

30 cm.

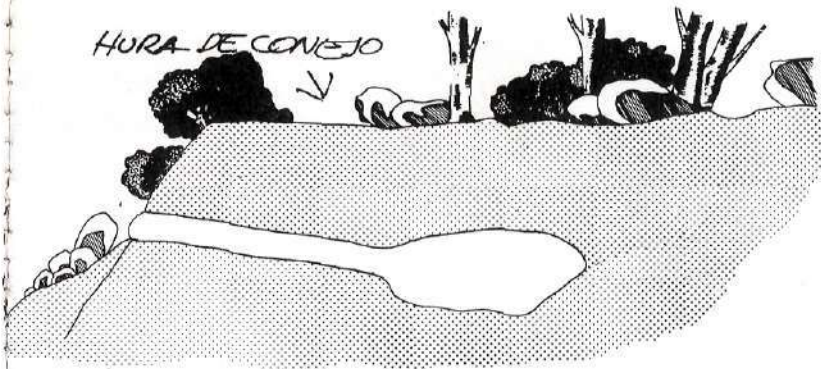
NIDO DE ABUBILLA

Muros y construcciones abandonadas. En ocasiones se instalan bajo tejas.

Muros, agujeros, taludes, horas de conejo



HORA DE CONEJO



La Abubilla demuestra un gran edictismo a la hora de elegir ubicación concreta para su nido. Prácticamente cualquier cavidad natural de dimensiones apropiadas puede ser utilizada

Orificios naturales en rocas, árboles, taludes y suelo y montones de piedra.



Huevos

Carraca

Coracias garrulus

N.º normal: 4/5
extremo: 7

Tamaño: 35 x 28 mm

Incubación: 18/19 días

2.ª puesta: No.

Pollos en nido: 26/28 días

Entrada del
← túnel



Incuban indistintamente

♂ y ♀

En la cámara de cría los huevos
reposan directamente sobre el suelo
pues ninguna coraciforme
proporciona forro a
sus nidos





Los abejarucos incuban
mirando siempre hacia la
entrada del túnel de acceso
a la cámara nidal.

Abejaruco
Merops apiaster

N.º normal:	4 / 7
extremo:	10
Tamaño:	25 x 21 días
Incubación:	20 / 23 días
2.ª puesta:	No.
Pollos en nido:	24 / 26 días



Incuban ♂ y ♀

Sólo la
♀ incubaba



Abubilla
Upupa epops

N.º normal:	5 / 8
extremo:	12
Tamaño:	26 x 18 mm
Incubación:	16 / 19 días
2.ª puesta:	Rara
Pollos en nido:	20 / 21 días

Pollos

POLLOS DE ABEJARUCO



CEBA DE INCUBACIÓN

Una vez iniciada la incubación, el ♂ todavía ceba a su consorte como una manifestación, más de la cohesión entre los componentes de la pareja

Vencedor avanza por túnel para recibir ceba.



*Pollos pequeños no establecen
jerarquía*



La jerarquía de los pollos en el nido de Abejaruco

El equitativo reparto de los alimentos aportados por los progenitores y el consiguiente equilibrio en el crecimiento es algo que los pollos de Abejaruco consiguen mediante un método complicado y un tanto cruento.

*Resto permanece
inmóvil*



Siempre comen de uno en uno, pero para dilucidar cada vez a quién le toca, mantienen frecuentísimas pugnas en las que suele vencer, precisamente, el pollo con más hambre. Los vencidos o los que tengan poco apetito se mantendrán de cara a la pared contraria a la boca del nido hasta que el hermano se sacie y ceda el lugar a otro. Desde que se inician las cebas en el interior de la cámara nidal van acumulándose restos de presas y las egagrópilas de los adultos hasta formar un sustrato bastante alto. Allí, precisamente, progresan unas larvas de coleópteros que producen un aspecto móvil. La presencia de estos invertebrados contribuye a la higiene del nido.

Abubilla
Ceba a pollo
de 12 días.



Pollo de Abubilla
de 3 días de edad





Sustrato de los nidos de Abejaruco durante la incubación.

Desde que se inician las cebas en el interior de la cámara nidal van acumulándose restos de presas y las egagropilas de los adultos hasta formar un sustrato bastante alto. Allí, precisamente, progresan unas larvas de coleópteros que producen un aspecto móvil. La presencia de estos invertebrados contribuye a la higiene del nido.

Pollo de Carraca



CLASIFICACIÓN Y NOMENCLATURA

ORDEN	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	CASTELLANO	CATALÁN	GALLEGO	VASCUENCE
CORACIFORMES	UPUPÍDAS	Upupa	<i>U. epops</i>	Abubilla	Puput	Bubela	Argi-ollar
				Zaconella		Bobela	
				Pupa			
				Gorgute			
				Upupa			
CORACIFORMES	CORACIDAS	Coracias	<i>C. garrulus</i>	Carraca	Gaig Blau	Gaio Azul	Karraka
				Azulejo	Cavallet		
MERÓPIDAS	MEROPS	<i>M. apiaster</i>		Carlanco			
				Abejaruco	Abellerol	Abellaruco	Erle-txori
				Abejero	Pardal Canadenc		
				Azulejo			

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

NO CIRCULANTE

Cuadernos de Campo del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

Cada miércoles en su quiosco o librería

Títulos de la colección:

- | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| 1 - El Lince y el Gato Montés | 31 - Las Cigüeñas |
| 2 - Grandes Águilas | 32 - Peces de Mar |
| 3 - El Lobo | 33 - Palomas y Tórtolas |
| 4 - Rapaces Nocturnas | 34 - Aves Marinas |
| 5 - El Jabalí | 36 - Rapaces del Bosque |
| 6 - Pájaros Carpinteros | 37 - Aves de la Costa |
| 7 - La Cabra Montés y el Muflón | 38 - Pájaros de Campo Abierto |
| 8 - Pájaros del Bosque (I) | 39 - La Gineta y el Meloncillo |
| 9 - Víboras y Culebras | 40 - Somormujos y Zampullines |
| 10 - Los Buitres | 41 - Pájaros del Bosque (III) |
| 11 - El Zorro | 42 - Anfibios |
| 12 - Aves de la Estepa | |
| 13 - Pequeños Carnívoros | |
| 14 - Peces de Río | |
| 15 - Pájaros de Medio Urbano | |
| 16 - El Quebrantahuesos y el Alimoche | |
| 17 - Los Córvidos | |
| 18 - Peces de Lagos y Marismas | |
| 19 - Halcones y Cernícalos | |
| 20 - Lagartos y Lagartijas | |
| 21 - Las Garzas | |
| 22 - Pequeñas Águilas | |
| 23 - Las Grullas | |
| 24 - Liebre y Conejo | |
| 25 - Los Patos | |
| 26 - Pájaros del Bosque (II) | |
| 27 - Pájaros de la Marisma | |
| 28 - Aves Viajeras (I) | |
| 29 - Pájaros de Río | |
| 30 - Aves Marinas Coloniales | |

Reserve su ejemplar



EDITORIAL MARIN S.A.