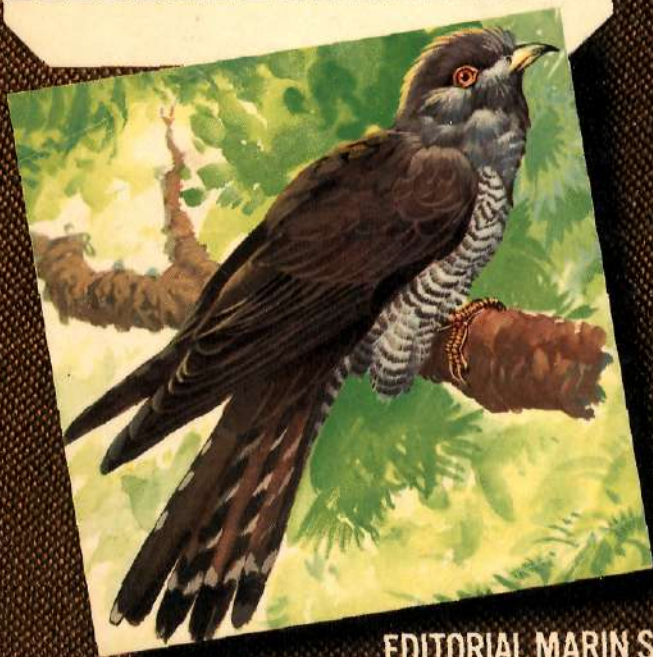




Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

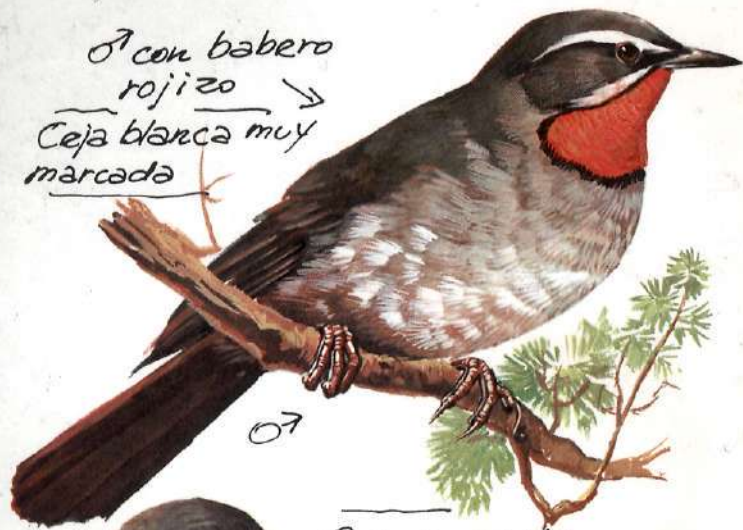
CUADERNOS DE CAMPO

PAJAROS DE LOS SOTOS



EDITORIAL MARIN S.A.

♂ con babero
rojizo →
Ceja blanca muy
marcada



♂

Rui señor Caliope
sólo en la Taiga y Bosques
Caducifolios del Este
de Europa y Siberia
Occidental.



♀



Cuaderno de Campo
del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

PAJAROS DE LOS SOTOS

52



*Pollo de
Cuco recién
salido de un
nido de Acentor
Común.*

*La Cepeda. 5^a del Guadarrama
(Madrid) mayo de 1974*



**EDITORIAL
MARIN, S.A.**

NO CIRCULANTE

Sumario

Notas de campo	2
Aspecto y dimensiones	6
Equipo	18
Distribución ecológica	20
Territorios	22
Alimentación	24
Técnicas de caza	26
Paradas nupciales	28
Cronología	32
Nidos	34
Huevos	36
Huevos del Cuco	38
Pollos	40
El parasitismo del Cuco y del Crialo	42
Clasificación y nomenclatura	48

Cuco ♀
en
exhibición
nupcial

PROCEDENCIA

Donativo

018048-02 \$500

990316

FECHA

CUADERNOS DE CAMPO DEL
DR. FÉLIX RODRÍGUEZ DE LA FUENTE

Idea y diseño de Editorial Marín, S. A.

Ilustración color CARLOS SALOM

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 84-7102-552-3 Pájaros de los Sotos

Impreso por Artes Gráficas Toledo, S. A.

Depósito Legal: To 1037 - 1978

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



Precio: 100,- Ptas.

NOTAS DE CAMPO



Urraca persigue
a Críalo que inten-
ta parasiti-
zar su
nido



Chochín capturando
un arácnido





En los primeros días de Abril,
los críalos, recién llegados de
sus cuarteles africanos, llenan los pina-
res y los sotos con sus repetidas, mono-
tonas y onomatopéyicas parrafadas:
"críalo - críalo - críalo"

Todos los campesinos y pinarriegos cono-
cen bien la esencia de este mensaje.
El críalo encomienda a la Urraca, entre
burlón e imperativo, la crianza de los
bastardos que acaban de depositar en
su nido. Lo que quizá ignoran las ser-

cillas y observadoras gentes de campo es la terrible argucia etológica de que se sirven las aves parásitas para burlar el instinto maternal de las urracas.

La espantosa táctica se basa en dos prodigiosas adaptaciones de los pollos del Críalo: primero, crecen más rápidamente que los pollos de Urraca; segundo, son más atractivos para estas córvidos que sus propios hijos ¿por qué? sencillamente porque el colorido de la mucosa que recubre el interior del pico es más vivamente sonrosado, más llamativo en el pequeño críalo que en el polluelo de Urraca. Y como éste es el "estímulo llave" que actúa sobre el mecanismo desencadenante innato que predispone a las urracas para la ceba, éstas se dedican a atiborrar a los pollos parásitos mientras sus hijos se mueren de hambre.

Algo así como si una madre humana abandonara a su propio bebé atraída por los mofletes y carantoñas de un niño ajeno.

Aspecto y dimensiones

Cola larga rojiza
por encima



Ruisenñor Común *Luscinia megarhynchos*

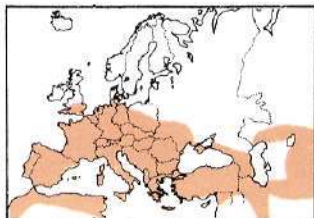
Altura	16 cm
Peso:	23 gr
Ala:	♂86-♀81 mm
Envergadura:	24 cm
Pico:	17 mm
Tardo:	27 mm
Cola:	65 mm

Pardo
leonado



Muchas más veces oído que visto, dada su conducta escondediza, el Ruisenñor protagoniza una de las más vibrantes manifestaciones de la llegada de la primavera. Su canto, en efecto, ininterrumpido día y noche, comienza a llenar sotos y bosques húmedos desde mediados de abril.

Su aspecto homócolo, pardo —algo más vivo en cola y obispillo— apenas hace sospechar sus espléndidas manifestaciones sonoras.



Más grande
que Ruiseñor
Común



↑
Pecho
moteado
de blanco

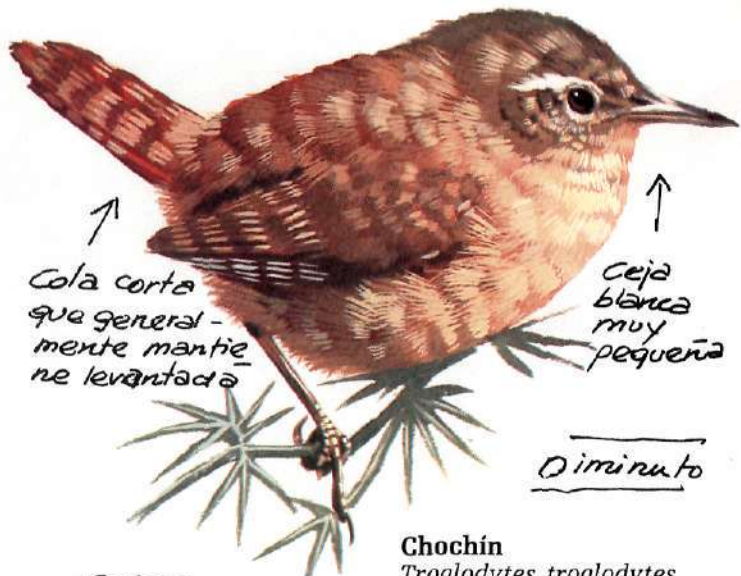
Ruisseñor Ruso

Luscinia luscinia

Altura:	16 cm
Peso:	24 gr
Ala:	88 mm
Envergadura:	25 cm
Pico:	26 mm
Tarso:	26 mm
Cola:	67 mm

Su aspecto resulta prácticamente idéntico al del Ruiseñor Común, sólo un poco más corpulento y con el pecho ligeramente moteado. Su área de distribución es la única que en realidad evita confusiones ya que su canto también se asemeja notablemente al de su congénere.



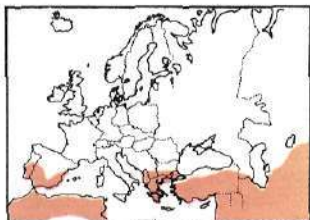


Pardo oscuro
muy abigarrado

Chochín

Troglodytes troglodytes

Altura:	9 cm
Peso:	9 gr
Ala:	♂ 48-♀ 45 mm
Envergadura:	14 cm
Pico:	12 mm
Tarso:	17 mm
Cola:	35 mm



Pequeño, rechoncho y un tanto escandaloso, el Chochín es otro pequeño habitante de las espesuras que apenas destaca por su plumaje. Muy barreado de negro sobre un fondo pardo-rojizo en el dorso y crema en partes ventrales. Frecuentemente mantiene su corta cola levantada.

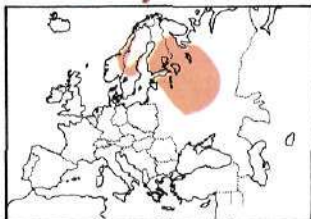


Alzacola

Cercothrichas galactotes

Altura:	15 cm
Peso:	22 gr
Ala:	♂ 88-94 mm
Envergadura:	26 cm
Pico:	19 mm
Tarso:	27 mm
Cola:	81 mm

Este pájaro, de un tamaño ligeramente inferior a un Zorzal, resulta reconocible por su larga cola que alza con frecuencia mostrando su orla terminal blanca. El dorso es terroso y las partes inferiores blanquecinas. Ceja muy marcada.

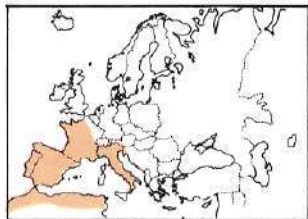




Zarcero Común
Hippolais polyglotta

Altura:	13 cm
Peso:	11 gr
Ala:	♂ 66-♀ 64 mm
Envergadura:	19,5 cm
Pico:	13 mm
Tarso:	20 mm
Cola:	52 mm

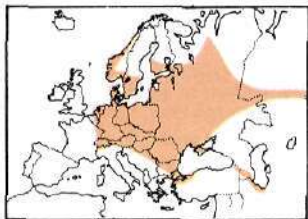
Pequeño pájaro de tonos verdoso-amarillentos que puede confundirse con un mosquitero. Resulta más grande que éstos, con alas notablemente cortas y cola larga y recta. Dorso algo más oscuro y ceja poco marcada. Partes inferiores amarillas. Patas parduzcas.





Zarcero Icterino
Hippolais icterina

Altura:	13 cm
Peso:	14,5 gr
Ala:	♂ 77-♀ 74 mm
Envergadura:	22 cm
Pico:	13 mm
Tarso:	19 mm
Cola:	54 mm



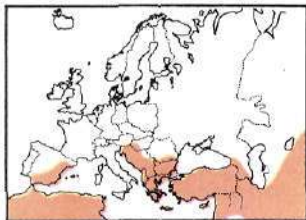
Aspecto muy similar al Zarcero Común pero con alas notablemente más largas y, sobre todo, con patas azules. La coloración general del plumaje resulta algo más apagada y la ceja menos marcada.



Zarcero Pálido

Hippolais pallida

Altura:	13 cm
Peso:	11 gr
Ala:	69 mm
Envergadura:	20 cm
Pico:	18 mm
Tarso:	23 mm
Cola:	58 mm



Resulta algo más difícil de observar que el Zarcero Común. Su fisonomía recuerda en todo a la de su congénere pero su plumaje, de tonos pardos por encima y blanquinosos en región ventral, evita confusiones.

Más corpulento
que otros
congéneres

ceja
ancha
↓

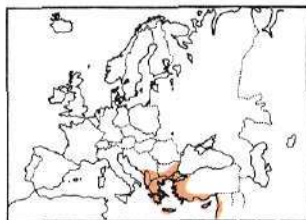
cola
larga
↓

Pardo
verdoso
—

Zarcero Grande
Hippolais olivetorum

Altura:	16 cm
Peso:	18 gr
Ala:	86 mm
Envergadura:	35 cm
Pico:	19 mm
Tarso:	24 mm
Cola:	67 mm

Su mayor tamaño no facilita demasiado la identificación. Se trata de un ave de modestísimo plumaje de tonos arenosos en pecho y vientre y prácticamente grisáceo en el dorso. Pico muy grande y ancho.



Gris plomo
en dorso

ojos
grandes
y amarillos

Cola larga
barreada de
blanco



Cuco
Cuculus canorus

Altura:	34 cm
Peso:	♂ 118-♀ 100 gr
Alas:	♂ 222-♀ 211 mm
Envergadura:	60 cm
Pico:	26 mm
Tarso:	21 mm
Cola:	172 mm

Es una de las aves más llamativas y fáciles de identificar acústicamente por su machacón canto. En vuelo, sin embargo, puede ser confundido con el Gavilán, aunque es más pequeño y avanza más lentamente. Existen ejemplares totalmente pardo-rojizos, pero la mayoría tienen un plumaje predominantemente gris.

♀ Forma rojiza, plumaje.
muy vermiculado

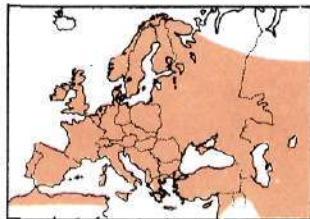


Pecho y partes
inferiores
barreadas



Los inmaduros
de la fase roja
están muy moteados

Los ♂♂ adultos
nunca tienen pluma-
jes pardos





Críalo

Clamator glandarius

Altura: 42 cm

Peso: ♂ 220-♀ 135 gr

Ala: ♂ 206-♀ 194 mm

Envergadura: 60 cm

Pico: 29 mm

Tarso: 32 mm

Cola: 214 mm

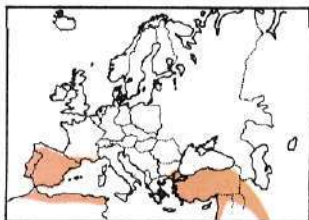
El también llamado Cuco Real, presenta pocas dificultades para ser identificado. Tamaño y apariencia de Urraca pero sin negro. Tiene una cresta bastante desarrollada. Cola recta y larga. Las partes superiores son pardo oscuras con bandas blancas; las inferiores, completamente blancas. Su nombre resulta, hasta cierto punto como el de su pariente el Cuco, onomatopéyico.

cola larga
y recta con
extremo de
las rectrices
blanco

Inmaduro: Carece de cresta.
Capitote negro.
Dorso muy moteado
Partes inferiores
claras



Cola barreada
más corta que en
adultos



Equipo

CABEZAS



Chochín



Ruiseñor

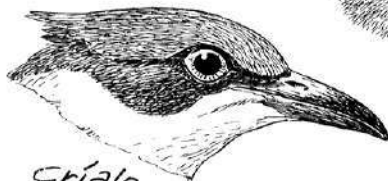


Especialmente
insectívoros

Zarcero



Cucu



Críalo

PATAS

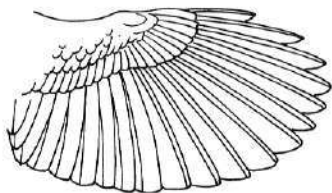


Pata de
Chochín

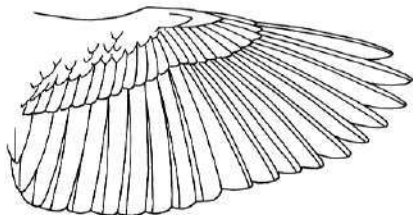


Pata de
Cucu

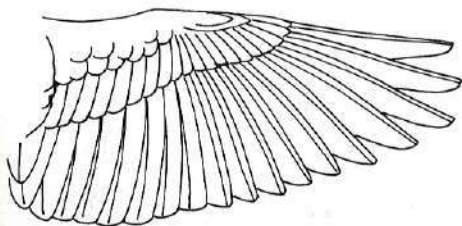
ALAS



Ala de Chochín



Ala de Zarcero

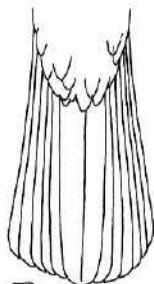


Ala de Ruiseñor

COLAS



Chochín



Zarcero



Ruiseñor

Distribución ecológica

Zarcero Pálido



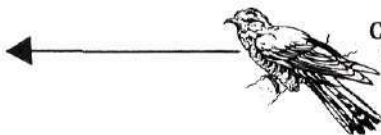
Ruiseñor Común



Alzacola



Cuco



Bosque de coníferas



Bosque caducifolio



Bosque mediterráneo



Aunque con un criterio estrictamente ecológico las aves aquí tratadas pueden vivir en variados biotopos —siempre de caracter arbustivo o forestal— las hemos agrupado bajo el denominador común de Pájaros de los Sotos pues indudablemente en nuestro país resultan muy abundantes en estos bosques galería.

Críalo



Zarcero Común



Estepa



**Ríos, lagos
y marismas**



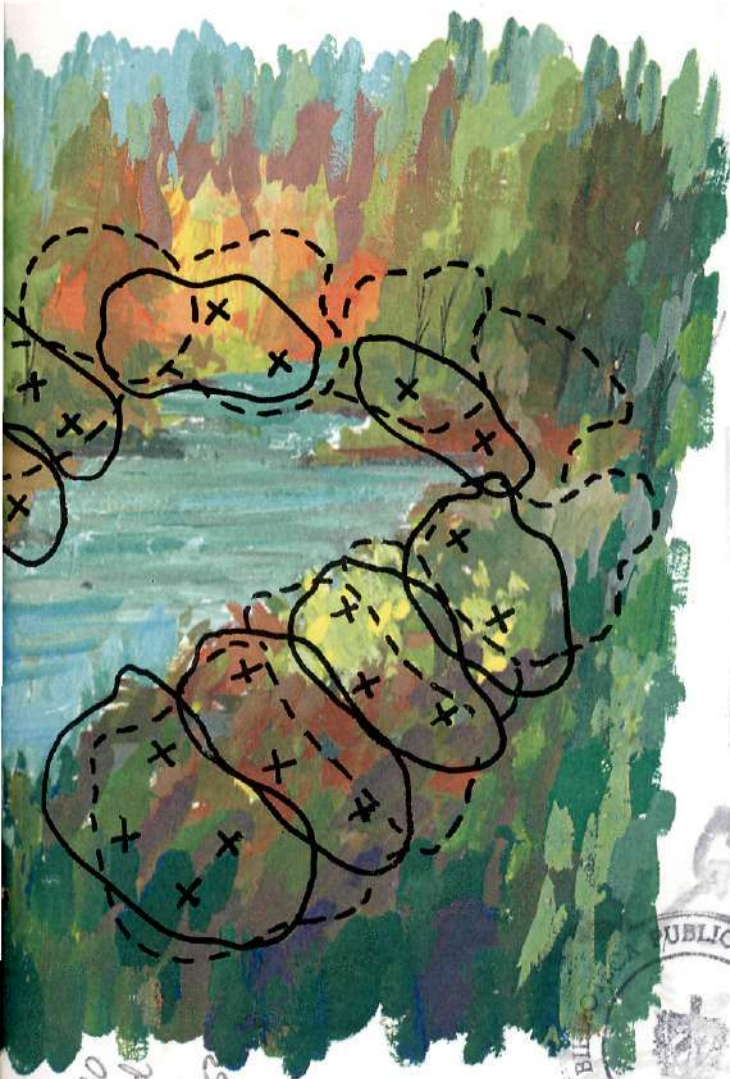
Territorios

El soto, como todos los auténticos bosques, ofrece infinidad de nichos para la fauna alada. La distribución de los territorios se efectúa de forma incruenta, ya que son los cantos y las exhibiciones de color y vigor los elementos más utilizados por los pájaros para manifestar su propiedad sobre las distintas parcelas.

Los cucos defienden territorios de muy variable entidad ya que para ellos el factor determinante es la densidad de aves insectívoras nidificantes. También las hembras de esta especie se instalan en territorios propios que generalmente se superponen a los de uno o varios machos.

— Territorio Ruiseñor
X Cantaderos Ruiseñor
--- Territorio Chochín





NO CIRCULANTE



590
Dad
C
55

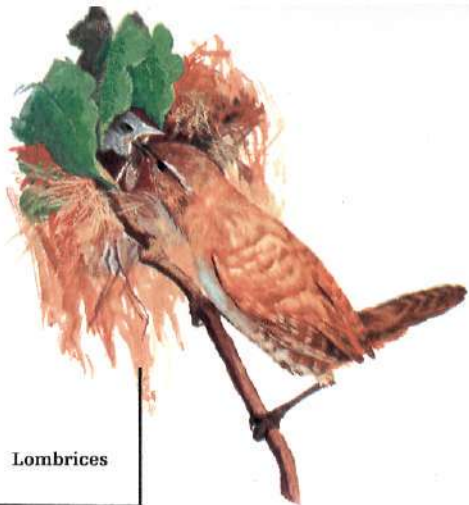
018048

Alimentación

Las aves de los sotos se alimentan básicamente de insectos pequeños y sus larvas que generalmente encuentran en el suelo o sobre la vegetación. Incluso el Chochín, que en algunas localidades es sedentario, basa

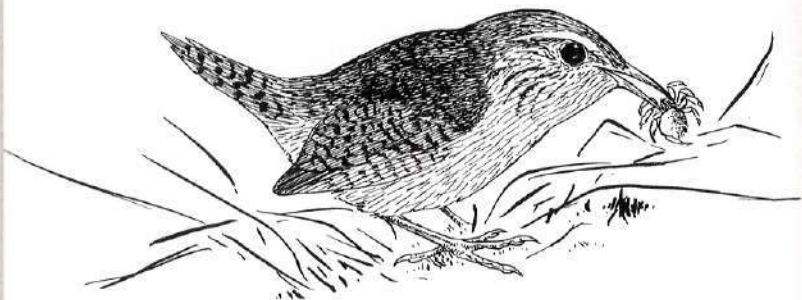
su dieta en estos pequeños invertebrados. El régimen exclusivamente entomófago condiciona el que todas estas aves sean migrantes que dejan nuestras latitudes durante el otoño y el invierno.

	Bayas y semillas	Arañas
Ruiseñor Común 	+	+
 Chochín	+	+
Zarcero Común 		+
 Cuco	+	+



Larvas	Orugas	Lombrices
+	+	
+		
+	+	
+	+	+

Técnicas de caza



Chochín atrapa una araña

Los pequeños arácnidos y sus
puestas son atrapados en sus
refugios por el infatigable
Chochín que puede prospectar los
más recónditos lugares del soto.



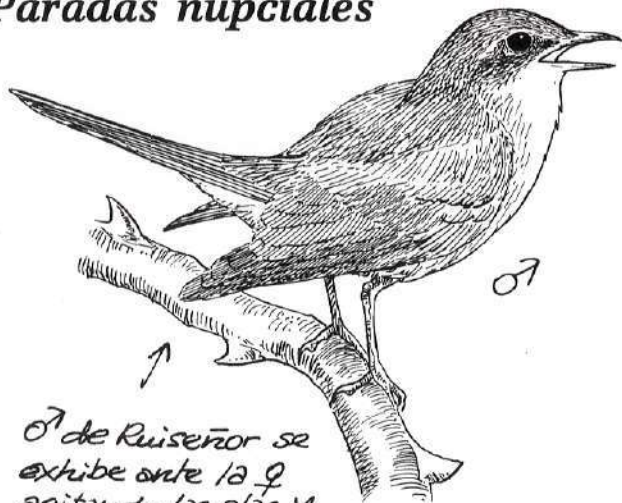
Alzacola cala sobre presa

El Alzacola utiliza posaderos
dominantes desde los que cala
hacia las pequeñas presas
que divisa.

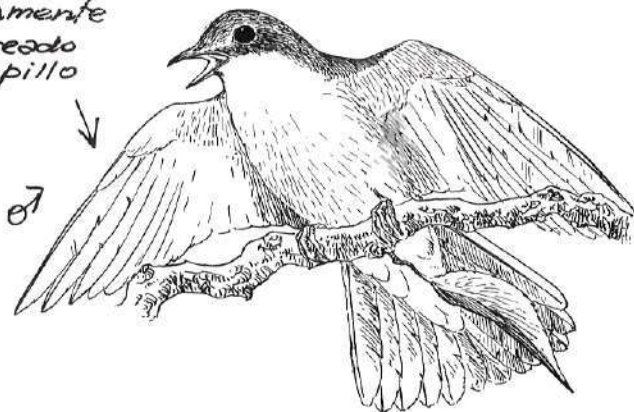


Con relativa frecuencia el Cuco y el Crialo se ceban de procesionarias del pino con lo que contribuyen —caso prácticamente único— a combatir tan tremenda plaga de nuestros bosques de coníferas.

Paradas nupciales



♂ de Ruiseñor se
exhibe ante la ♀
agitando las alas y
mostrando su
vivamente
coloreado
obispillo



*El melodioso y reiterado canto
del ♂ del Ruiseñor constituye
su principal atractivo hacia
las hembras*



Una de las características del comportamiento sexual del pequeño Chochín es su relativamente frecuente poligamia. Parece que el principal desencadenante para que una hembra acepte emparejarse es mostrarle un buen emplazamiento donde ha construido

un voluminoso nido. Por si acaso el primero no le gustara, el Chochín macho acostumbra a construir varios. Precisamente por ello se produce la poligamia, pues el ardoroso galán seguirá exhibiendo sus obras arquitectónicas a cuantas hembras pasen por su territorio.

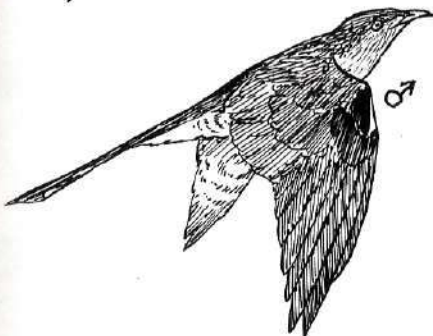
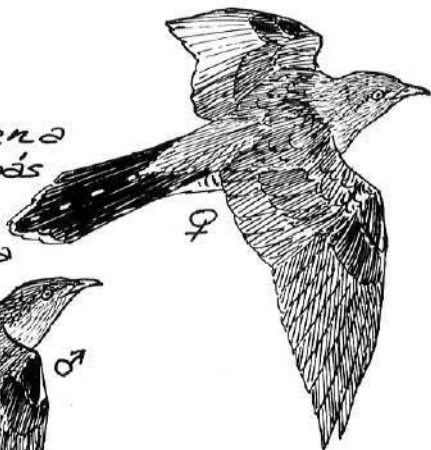


La peculiar forma de reproducirse provoca, entre los cucos, una cierta promiscuidad sexual con frecuentes casos de poligamia y poliandria, aunque también se producen casos de estabilidad en algunas parejas.

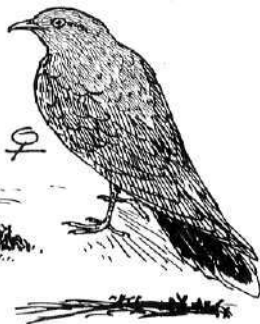
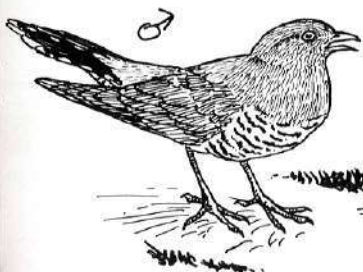
La ♀ eriza sus plumas en señal de acatamiento, a la vez abre las plumas de la cola en abanico. ♂ contesta con alas abiertas y golpes de cola de arriba para abajo.



Los ♂♂ persiguen a
una ♀ y sólo el más
rápido y tenaz
conseguirá
quedarse con ella



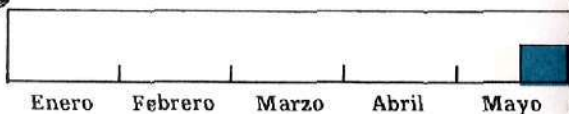
El ♂ danza entorneo
a la ♀



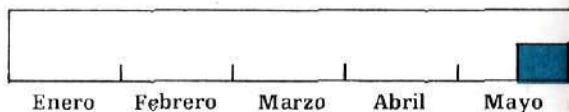
Cuadro cronológico del



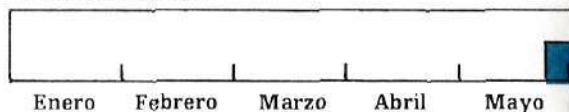
Ruisenor Común



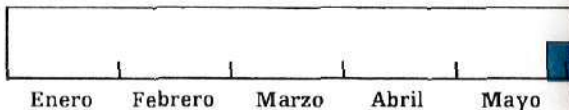
Alzacola



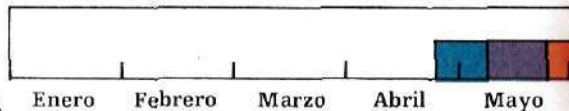
Zarcero Común



Cuco

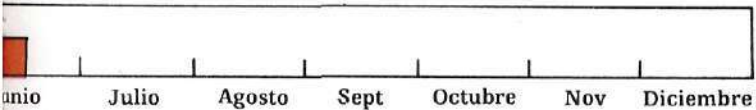
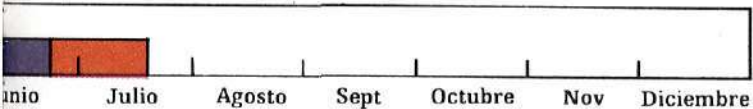
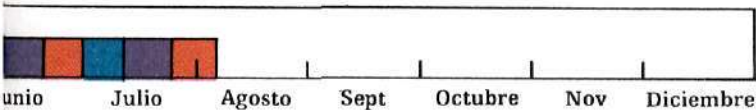
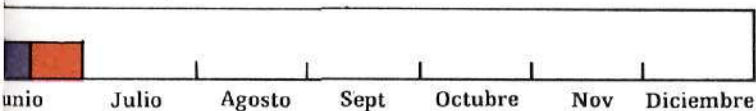
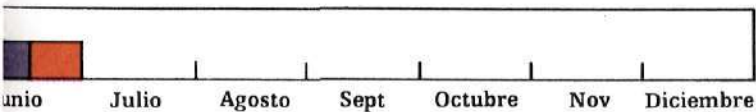


Críalo

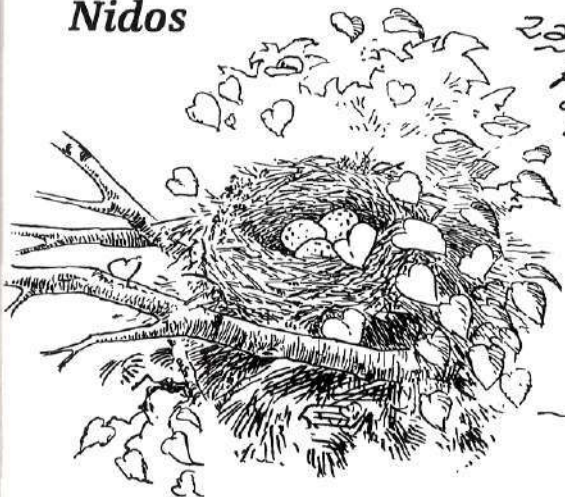


 Celo y nido
  Incubación
  Pollos

ciclo de reproducción



Nidos



Zarcero

En horquillas
de árboles y
arbustos a
bastante
altura.

D: 8x10 cm
d: 7x9 cm
H: 12 cm
h: 10 cm

Ruiseñor

Construido solo por
la ♀. Muy ancho
aunque poco alto.
Muy próximo al
suelo, oculto entre
la hierba

D: 12x10 cm
d: 8x7 cm
H: 6 cm
h: 4 cm





Chochín

Gran globo con
orificio superior
de acceso, gene-
ralmente enclavado
en una pequeña
cavidad.

Diámetros

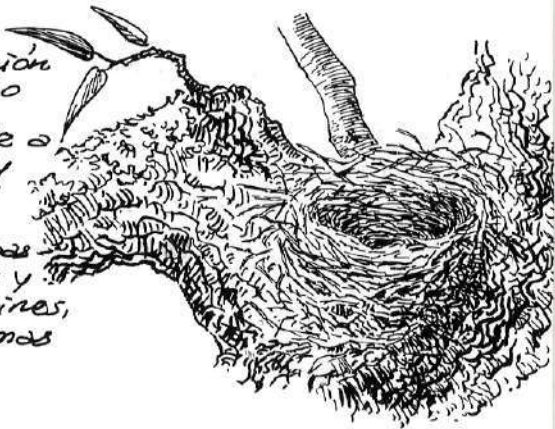
18 x 12 cm

Alzacola

Aprovecha la
densa vegetación
de los sotobos o
arboledas.

Generalmente a
gran altura y
en horquillas
abrigadas.

Empieza hierbas
secas y raíces y
en el forro crines,
lanas y plumas



Huevos



Ruisenar Común

Luscinia megarhynchos

N.º normal: 4 - 5
extremo: 3 - 7
Tamaño: 20,8 x 15 mm
Segunda puesta: No
Incubación: ♀ 13 - 14 días
Pollos en nido: 14 días. *



Ruisenar Ruso

Luscinia luscinia

N.º normal: 4 - 5
Tamaño: 22 x 16 mm
Segunda puesta: No
Incubación: ♀ 13 días
Pollos en nido: 12 días. *



Alzacola

Cercotrichas galactotes

N.º normal: 2 - 5
Tamaño: 22 x 16
Segunda puesta: Rara
Incubación: ♀ 15 días
Pollos en nido: 14 días

* Tardan aún varios días en volar



Zarcero Icterino
Hippolais icterina

N.º normal: 4 - 6
Tamaño: 18 x 13
Segunda puesta: No
Incubación: ♀/♂ 13 días
Pollos en nido: 13 días

Zarcero Común
Hippolais polyglotta

N.º normal: 3 - 5
Tamaño: 18 x 13 mm
Segunda puesta: Ocasional
Incubación: ♀ 12 - 13 días
Pollos en nido: 12 días



Zarcero Pálido
Hippolais pallida

N.º normal: 2 - 5
Tamaño: 17 x 13 mm
Segunda puesta: Si
Incubación: ♀ 13 días
Pollos en nido: 11 - 12 días



Huevos del Cuco



Cuco

Cuculus canorus

N.º normal:	8 - 20
Tamaño:	23 x 17 mm
Segunda puesta:	No
Incubación:	12 - 13 días
Pollos en nido:	20 - 23 días



Críalo

Clamator glandarius

N.º normal:	15 - 16
Tamaño:	32 x 24 mm
Segunda puesta:	No
Incubación:	12 - 14 días
Pollos en nido:	16 - 21 días

Sobre los colores del huevo de Cuco no pueden establecerse generalidades pues existen numerosas variedades como respuesta a la adaptación a parasitar nidos de determinadas especies. Comparaciones de tamaño y color con algunos huéspedes nos permitirán comprobar el asombroso parecido entre huevos de especies tan diferentes. Ha sido una evolución selectiva la que ha conseguido este magistral plagio natural, a través del cual, y poco a poco, los cucos fueron eligiendo a sus padres adoptivos como blanco de la parasitización para sus propios descendientes.



Alcedo dorcas - Cucu



Lavandera - Cucu
Boyera



Carricero - Cucu
Común



Bisbita - Cucu
Común



Colirrojo - Cucu
Real



Carricero - Cucu
Tordal

Pollos Los pollos de Chochín
abandonan el nido mucho
antes de ser capaces de
volar. La dependencia hacia
sus padres dura por lo
menos 10 días más a
partir de ese
momento



Pollo de Cuco
← Tones más apagados
y cola mucho más
corta que en los
adultos



Ruisenior:

La crianza de los pollos compete a ambos sexos que con una periodicidad abrumadora ceban a su prole durante casi dos semanas



El parasitismo del Cuco y del Críalo

En Europa sólo dos especies practican el parasitismo, es decir, que confían a otras especies la incubación de sus huevos y la ceba de sus polluelos. Consiguen tan atípico sistema de reproducción tras hurtar a los propietarios de un nido uno de los huevos y luego lo sustituyen por uno propio.

A las pocas horas de haber nacido el jorcu Cuco expulsará de su recién invadido hogar todos los huevos o pollitos que le rodean para convertirse en el único objeto de la atención de sus falsos progenitores.





♀ de Cucu roba un huevo
para sustituirlo por
uno propio. Mas tarde,
en la mayoría de los
casos, lo devorará.
←



En muchas
ocasiones el pollo creci-
do de Cucu dobla en
tamaño a sus forzados
padres, por lo que
estos tienen que posar-
se en el dorso de
su falso hijo para
poder alimentarlo
←

Ceba de Chochu'n a
CUCU.

Unas setenta especies pueden sufrir el parasitismo del Cuco. Sin embargo, tras el registro de miles de casos, se ha llegado a la evidencia de que sólo seis especies soportan la presión del Cuco. En el esquema quedan reflejados los porcentajes en que se ven afectadas estas especies.

CARRICERO
COMUN

11'65
%

CUCO

Lavandera
Blanca

6'25%





PETIRROJO

6'19%



ACENTOR
COMUN

8'19%



16'45%

CARRICERO
TÓRDAX



BISBITA
COMUN

7'86%



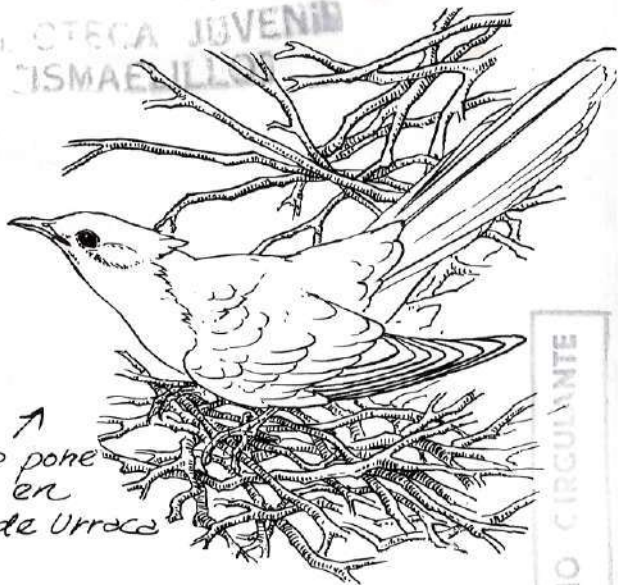
La estrategia del Críalo para burlar a la vigilante pareja de Urracas no puede ser más sofisticada. Mientras el macho atrae hacia sí la atención y el ataque de los córvidos, la hembra, ocultándose magistralmente, se desliza hasta el nido para depositar en él su huevo.

La especie huésped del Críalo más sorprendente es el gigantesco Cuervo que, ocasionalmente, ve su nido ocupado por uno o dos huevos mucho más pequeños que los suyos pero que acepta.



*Críalo en nido
de Cuervo*





↑
Críalo pone
huevo en
nido de Urraca

NO CIRCULANTE

La principal característica del parasitismo del Críalo es su restringido plantel de hospedadores, es decir que se limita exclusivamente a la familia de los córvidos para encargarles de la crianza de sus descendientes. La Urraca, prácticamente idéntica en tamaño, es la especie más parasitada, pero también el resto de la familia puede sufrir las acciones del Críalo, en especial la Corneja y el Rabilargo.



←
Coco en nido
de Acentor

LIBRERIA R. M. VILELA

CLASIFICACIÓN Y NOMENCLATURA

FAMILIA	GÈNERO	ESPECIE	CASTELLANO	CATALÁN	GALLEGO	VASCUENCE	BABLE
TÚRDIDOS	Luscinia	<i>L. megarhynchos</i>	Ruiseñor Común, Ronceal, Filomela	Rossinyol Roussinyol	Reiseñor, Reiseñol, Rouxñol,	Urretxindor	Reisñor, Reisñor
		<i>L. luscinia</i>	Ruiseñor Ruso	Rossinyol Rus	Reiseñor Ruso		
		<i>L. calliope</i>	Ruiseñor Caliope				
TROGLODÍTIDOS	Cercotrichas	<i>C. galactoides</i>	Alzacola	Cuaenlaira	Rabiteso		Colirrubia
		<i>T. troglodytes</i>	Chochin, Carrizo	Cargolet, Ull de Bou, Satgeta	Carrizo, Tingue	Txepetx	Zarrica, Gerica
CUCULIDOS	Cuculus	<i>C. canorus</i>	Cuco, Cuclillo, Cuquillo, Cocula	Cucut, Cuquelló, Cuquella	Cuco Común, Cuclillo	Kukui	Cuquellu
		<i>C. glandarius</i>	Críalo Cuco Real, Cuco Moñudo	Cucut Reial	Cuco Real, Cuco Papudo	Kuku-errege	
		<i>H. icterina</i>	Zarcero Icterino	Bosqueta Grossa	Lirio	Sasitxori Oriza	
SÍLVIDOS	Hippolais	<i>H. polyglotta</i>	Zarcero Común	Bosqueta	Lirio Marelo	Sasitxori	Papuda Canaria
		<i>H. pallida</i>	Zarcero Pálido	Bosqueta Pat-lida	Lirio Abuado	Sasitxori Zurista	
		<i>H. olivetorum</i>	Zarcero Grande	Bosqueta dels Olivers			

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

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 | 35 - Abubilla, Carraca
y Abejaruco |
| 6 - Pájaros Carpinteros | 36 - Rapaces del Bosque |
| 7 - La Cabra Montés y el
Muflón | 37 - Aves de la Costa |
| 8 - Pájaros del Bosque (I) | 38 - Pájaros del Campo
Abierto |
| 9 - Víboras y Culebras | 39 - La Gineta y el Meloncillo |
| 10 - Los Buitres | 40 - Somormujos y Zampullines |
| 11 - El Zorro | 41 - Pájaros del Bosque (III) |
| 12 - Aves de la Estepa | 42 - Anfibios |
| 13 - Pequeños Carnívoros | 43 - Perdices y Codornices |
| 14 - Peces de Río | 44 - Pájaros Cantores |
| 15 - Pájaros de Medio Urbano | 45 - Milanos y Aguiluchos |
| 16 - El Quebrantahuesos y el
Alimoche | 46 - Aves Viajeras (II) |
| 17 - Los Córvidos | 47 - Pájaros de Montaña |
| 18 - Peces de Lagos y
Marismas | 48 - Cisnes y Gansos |
| 19 - Halcones y Cernícalos | 49 - Pequeños Carnívoros (II) |
| 20 - Lagartos y Lagartijas | 50 - Aves Viajeras (III) |
| 21 - Las Garzas | 51 - Los Cérvidos |
| 22 - Pequeñas Águilas | 53 - Invertebrados Marinos |
| 23 - Las Grullas | 54 - Gallos de Monte |
| 24 - Liebre y Conejo | 55 - Roedores (I) |
| 25 - Los Patos | 56 - Tortuga y Galápagos |
| 26 - Pájaros del Bosque (II) | 57 - Los Osos |
| 27 - Pájaros de la Marisma | 58 - Mamíferos Insectívoros |
| 28 - Aves Viajeras (I) | 59 - Roedores (II) |
| 29 - Pájaros de Río | 60 - Árboles y Arbustos |
| 30 - Aves Marinas Coloniales | |

Reserve su ejemplar



EDITORIAL MARIN S.A.