



Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

CUADERNOS DE CAMPO
PALOMAS Y TÓRTOLAS



EDITORIAL MARIN S.A.



↗
 Bandada de Palomas Bravas,
 avistados sobre el
 mar, arriba a la
 isla Isabel II.
 Archipiélago de
 las Chafarinas
 mayo 1974

Pareja de Tórtolas
 Turcas durante la
 parada nupcial.
 Santander
 (centro urbano)
 Julio de 1977



Cuaderno de Campo
del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

PALOMAS Y TÓRTOLAS

33

*Tórtola Común en
posadero, durante
la época del
apareamiento.*

cerca de

Jaca

(Huesca)

Mayo 1968



NO CIRCULANTE

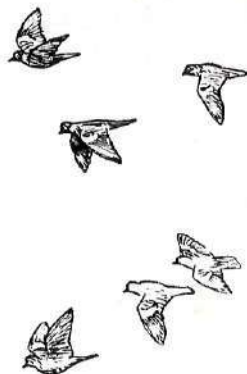


EDITORIAL
MARIN, S.A.



Sumario

Notas de campo	2
Aspecto y dimensiones	6
Equipo	18
La leche de paloma	20
Distribución ecológica	22
Territorios	24
Alimentación	26
Paradas nupciales	28
Ciclo cronológico	32
Nidos	34
Huevos	36
Pollos	38
Palomas de Canarias	40
Palomas domésticas	42
Cuadro comparativo de siluetas	46
Clasificación y nomenclatura	48



Donativo

018029-02 \$500

99 03 16.

CUADERNOS DE CAMPO DEL
DR. FÉLIX RODRÍGUEZ DE LA FUENTE

Idea y diseño de Editorial Marín, S. A.

Ilustración color JAN SEMMEL

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 84-7102-533-7 Palomas y Tórtolas

Impreso por Artes Gráficas Toledo, S. A.

Depósito Legal: To-491-1978

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

Precio: 100,— Ptas.

Todos las razas
de palomas domés-
ticas provienen de la
Bravía, especie salva-
je que hoy día rara-
mente encontraremos
sin mestizar pues son
muchas las palomas
cimarronas

590
Rod
e
U-33



NOTAS DE CAMPO

Bando de torcazes en
migración sobre los
collados del Pirineo
Occidental



Paloma Torcaz
en bebedero, vigi-
la inmediaciones, ya
que puede succionar el
agua directamente sin
necesidad de echar hacia
atrás la cabeza
como otras aves.





Muchos de los ornitólogos y naturalistas, sobre todo los que tenemos más de cuarenta años, hemos sido niños pajareros. Nunca podré olvidar, y seguramente fueron decisivas en mi definitiva vocación, mis jornadas infantiles de pajarero por los montes y los páramos de mi pueblo. Sabíamos los niños montañeses muchas cosas de las aves. Cosas que, más tarde, con el estudio y la lectura, han ido adquiriendo morfología científica. Sabíamos todos los niños pajareros de Poza de la Sal que los huevos de la Tórtola, de la Paloma Bravía o de la Torcaz no podían recibir el aliento porque el ave propietaria les aborrecía indefectiblemente. Nos

acercá'bamos en silencio, conteniendo la respiración, nerviosas y envarados hasta el rosal silvestre que había abandonado como una cortella la *Tórtola gracil*. Y en el nido sucinto, casi esquemático, una docena de palitos entrecruzados, veíamos los dos huevos blancos y trémulos.

Al día siguiente, normalmente, ya no estaban, pese a contener la respiración y retirarse del lugar sin pronunciar una sola palabra. La madre había abandonado la puesta, las urracas se habían comido los huevos y el desencanto infantil era mayúsculo.

Lo que nosotras no sabíamos es que, tanto la facilidad para aborrecer los huevos, como lo elemental de los nidos, estaban en el fulcro de toda una estrategia de la biología reproductora de las columbiformes, que se basa en la extraordinaria facilidad de las puestas y las crianzas repetidas. A los pocos días de aborrecer un nido, nuevo celo, nueva construcción, nueva puesta, nueva crianza. Y así, la *Tórtola Turca* ha llegado en Inglaterra a realizar cinco crías consecutivas, sacando adelante una media de diez poluelos ese año -

Aspecto y dimensiones

El aspecto de una paloma resulta a todos familiar por la enorme difusión y abundancia de las razas domésticas. Sin embargo, existen varias especies salvajes que pueden ser perfectamente diferenciadas entre sí.

Gran tamaño
Cabeza pequeña

Interciones
y franjas
negras

Ojos amarillos

Pico con
bulbo
blando
en la
base

Mancha blanca
en los lados
del cuello

Punta de
cola negra

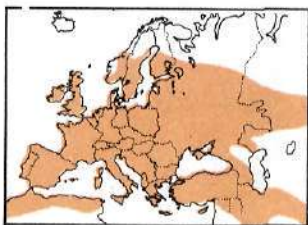
Patas
color carnososo

Paloma Torcaz *Columba palumbus*

Altura:	41 cm
Ala:	245 mm
Envergadura:	68 cm
Pico:	25 mm
Tarso:	35 mm
Cola:	150 mm

La Torcaz es la paloma de mayor tamaño. Llama la atención su pequeña cabeza en relación al cuerpo. Dominan en su plumaje los tonos grises azulados. En el cuello presenta irisaciones azul verdosas y una mancha blanca. El pecho es amoratado. El borde alar blanco, muy visible en vuelo. Cola recta con ancha franja terminal negra. Patas rosadas e iris amarillo.

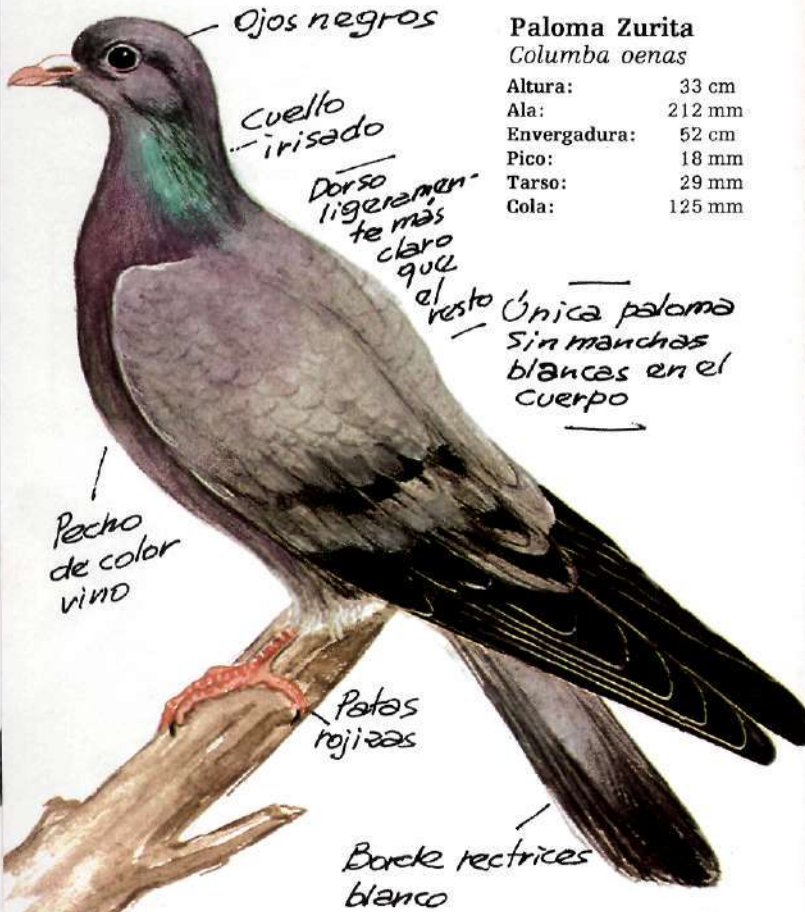
*En los países del
centro y Norte de
Europa crían en
parques y jardines*



*Manchas
alares blancas
muy llamativas*



Cola barreada



Paloma Zurita
Columba oenas

Altura:	33 cm
Ala:	212 mm
Envergadura:	52 cm
Pico:	18 mm
Tarso:	29 mm
Gola:	125 mm

Cuello
irisado

Dorso
ligeramen-
te más
claro
que
el resto

Única paloma
sin manchas
blancas en el
cuerpo

Pecho
de color
vino

Patas
rojizas

Borde rectrices
blanco

Jóvenes carecen de irisaciones
en cuello y resultan algo más pardos

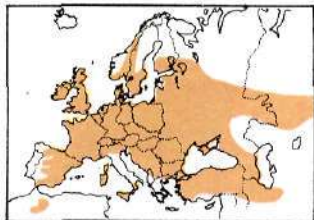


Cola negra
en el
extremo
↙

En vuelo,
más ágil
que Torcaz

Mucho menos abundante
que la Torcaz.
En ocasiones los
bandos migratorios
están formados por
ambas especies

Más pequeña y rechoncha que la Torcaz. Carece completamente de manchas blancas a excepción del borde externo de las retrices de cada lado de la cola, que prácticamente sólo son visibles al posarse el ave y desplegar su timón. Gran mancha verdosa en cuello. Pecho amoratado. Obispillo y parte central de las alas, más claros que resto del cuerpo. Iris negro y patas más rojas que la Torcaz.



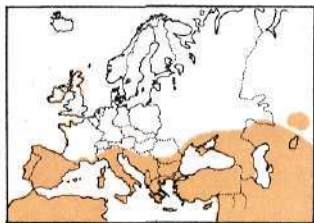


Acantilados casteros

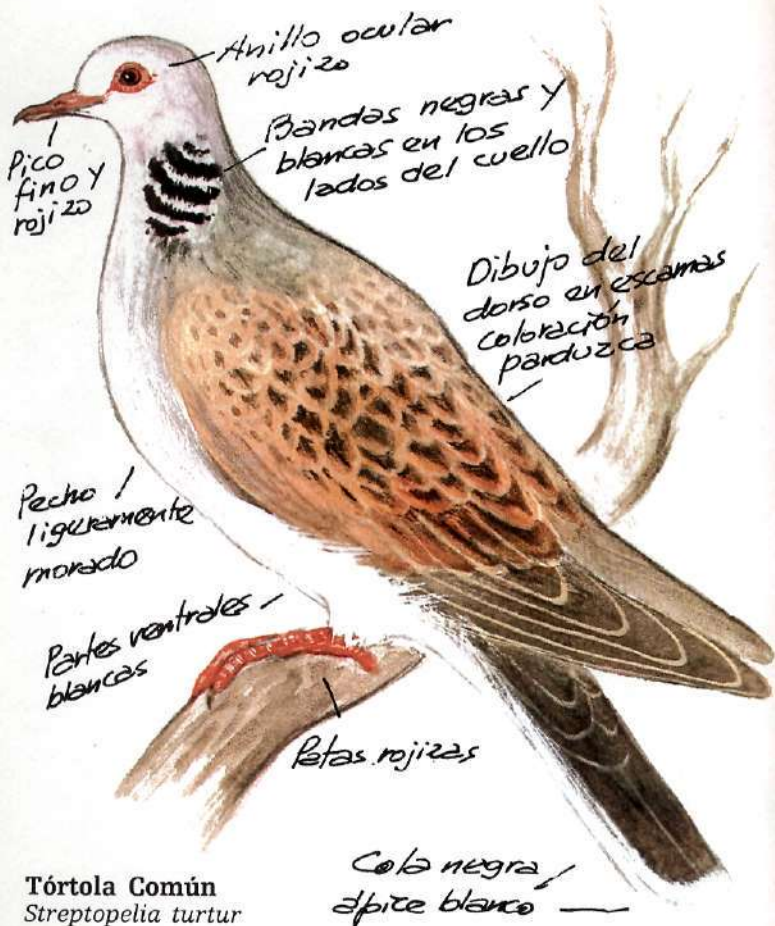
Obispillo
netamente
blanco



— En Inglaterra sólo
ligadas a las costas en
Iberia, a todo tipo de
acantilados.



Aunque existen muy pocas poblaciones que no estén mestizadas con las razas domésticas asilvestradas, siempre puede observarse algún ejemplar puro. Tienen la cabeza más grande que otras palomas; blanco sólo en el obispillo y muy visible en vuelo. Cuello también irisado, pecho azul pizarra. Posada, muestra dos franjas negras en alas. Patas e iris carmesí.



Anillo ocular
rojizo

Pico
fino y
rojizo

Bandas negras y
blancas en los
lados del cuello

Dibujo del
dorso en escamas
coloración
parduzca

Pecho /
ligeramente
morado

Partes ventrales
blancas

Patas rojizas

Cola negra /
ápice blanco

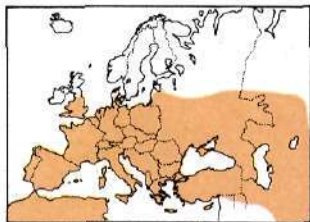
Tórtola Común
Streptopelia turtur

Altura: 28 cm

Ala: 170 mm

Envergadura: 50,5 cm

Mucho más pequeña y estilizada que otras colúmbidas. Inconfundible por su rapidísimo vuelo, de aletazos espasmódicos, en el que generalmente puede verse el borde blanco de la cola. Posada, resulta menos reconocible. La cabeza también parece excesivamente pequeña para el cuerpo. Anillo ocular rojo. Varias bandas blancas y negras escalonadas en el cuello. Pecho vinoso. Dorso de tonos terrosos, como dibujando escamas, de centro negro. Vientre blanco. Patas, iris y anillo ocular, rojos.



Sólo en Europa durante la primavera y verano.
Migrador transahariano



Borde de cola blanco muy llamativo

Vuelo muy distintivo, como espasmódico, pero muy rápido y quebrado



Tórtola Turca
Streptopelia decaocto

Altura:	28 cm
Peso:	150 gr
Ala:	167 mm



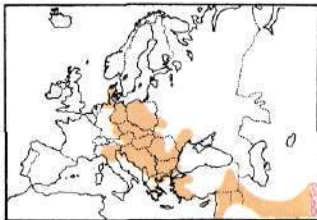
Punta de las
alas negras

Extremo de la
cola blanco

De librea más modesta que la
Común, pero aún más longilínea.
Tonos pardos muy claros en dorso.
Gris blancuzco en costados y
vientre. Manchas blancas en
borde externo de la cola. Ligerio
collar negro en la parte
posterior del cuello. Patas
rojas. Iris negro.

La Tórtola Turca ha colonizado
recientemente todo el occidente
de Europa a partir de sus áreas
de cría en la región
oriental del Continente.

En Iberia cría hace
sólo unos cinco o seis
años y en la actualidad
ha alcanzado
Galicia a través de
toda la cornisa
cantábrica.





Tórtola Senegalesa
Streptopelia senegalensis

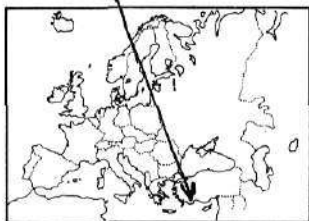
Altura:	28 cm
Peso:	108 gr
Ala:	132 mm
Envergadura:	41 cm



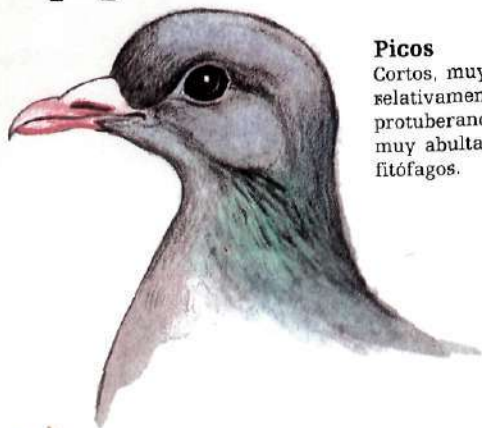
Su área geográfica resulta muy reducida aunque su estatus poblacional es considerable.

La Turquía Europea constituye el extremo de su área de dispersión.

Frecuente en ambientes urbanos

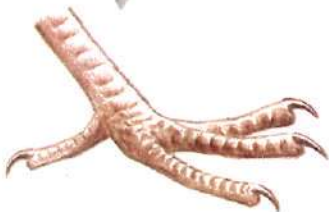


Equipo



Picos

Cortos, muy abultados en la base, relativamente blandos y con las protuberancias de las narinas muy abultadas. Especialmente fitófagos.



Patas

Cortas y robustas. Pueden caminar perfectamente en el suelo o posarse en las ramas.



Alas

Anchas, redondeadas y relativamente cortas. Proporcionan buena sustentación en los raudos vuelos batidos.

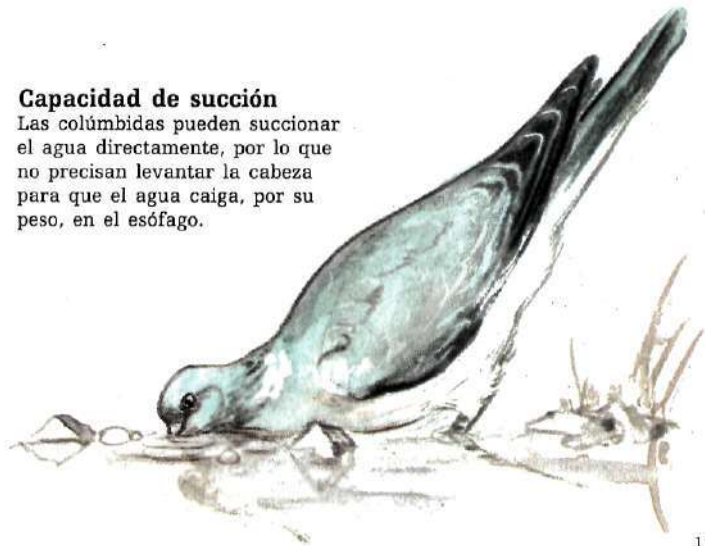
Mimetismo

Las tórtolas resultan difícilmente localizables cuando permanecen posadas, pues los tonos terrosos de su plumaje las convierten en aves considerablemente miméticas.



Capacidad de succión

Las colúmbidas pueden succionar el agua directamente, por lo que no precisan levantar la cabeza para que el agua caiga, por su peso, en el esófago.



La leche de paloma

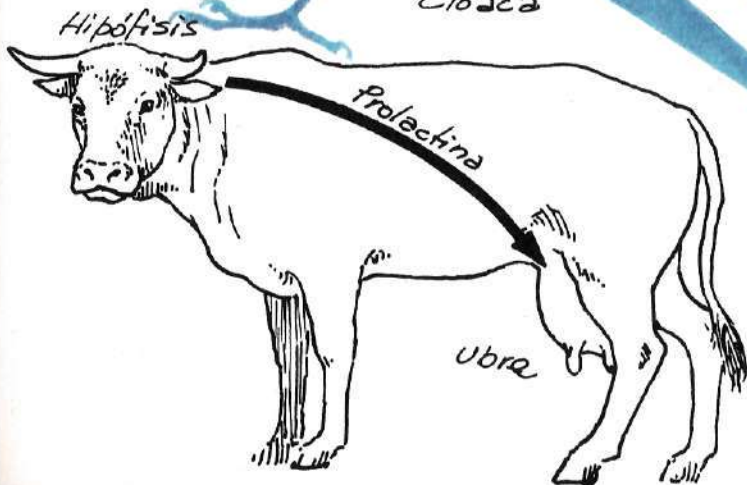
Durante los primeros días de vida, los pollos de las palomas y tórtolas son alimentados con una secreción de naturaleza proteica, muy rica en grasas, de estructura y características muy similares a la leche de los mamíferos.

Se ha demostrado que el proceso fisiológico que hace desarrollar

una red de glándulas secretoras en las paredes del buche de las colúmbidas, tiene su origen en una hormona generada de la hipófisis, la *prolactina*, común a estas aves y a los mamíferos. Gracias a su leche, parece ser que las palomas reducen notablemente su período de estancia en el nido.

*Para succionar la
secreción del buche
de su progenitor,
el pollo se
introduce
literalmente
en su esófago*





Distribución ecológica

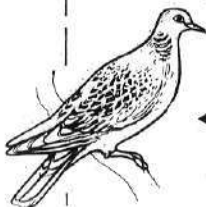


Paloma Torcaz



Paloma Bravia

Paloma Zurita



Tórtola Común

Tórtola Turca



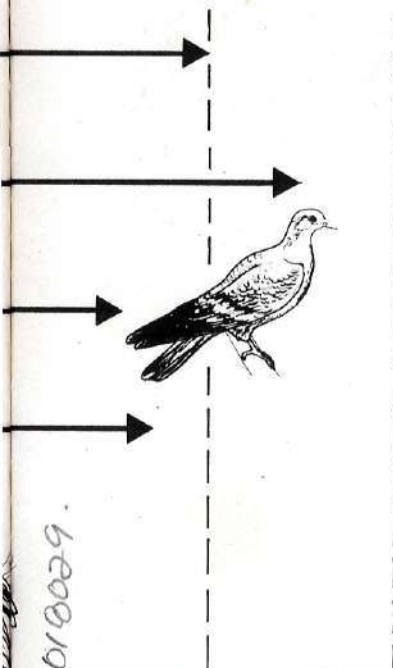
Bosque de coníferas



Bosque caducifolio

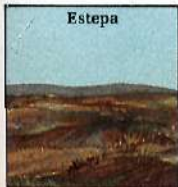


Bosque mediterráneo



La familia de las colúmbidas demuestra una gran adaptabilidad a los biomas forestales. Únicamente la Paloma Bravía puede vivir en zonas sin cobertura arbórea, adaptándose perfectamente a los cantiles de ríos y costas.

610029.



Estepa



Ríos, lagos
y marismas

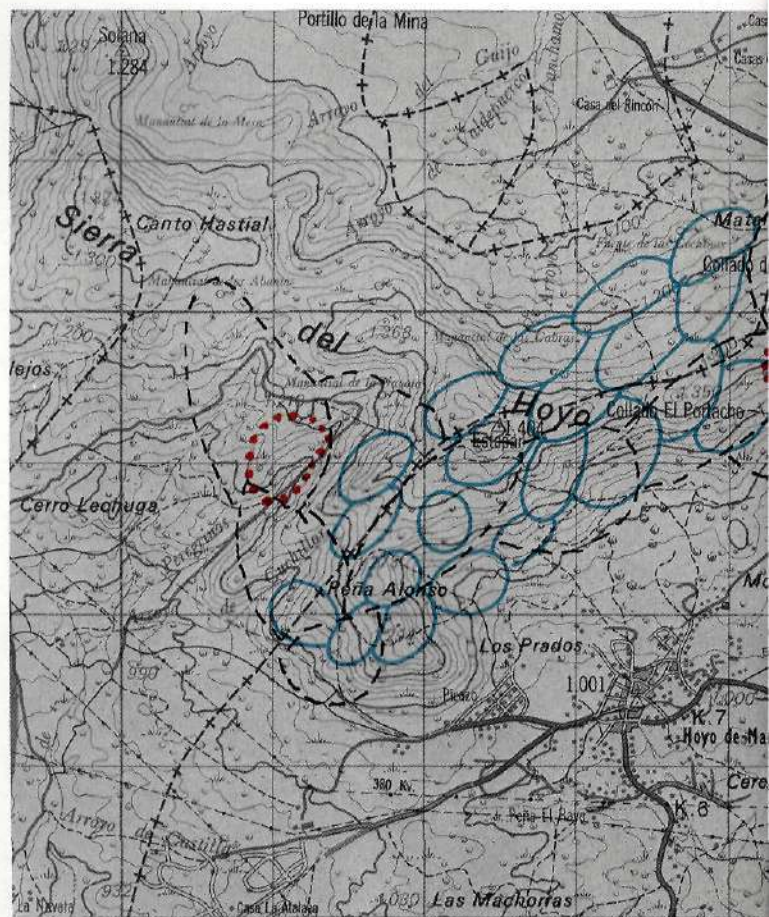


BIBLIOTECA JUVENIL
ISMAEL...

NO CIRCULANTE

590
Dad
C
V.33

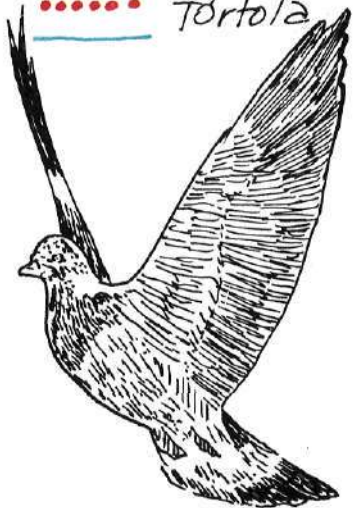
Territorios





Aunque poco exigentes en cuanto a las necesidades de espacio, las palomas y tórtolas no dejan de marcar y defender una parcela de bosque, que les permita obtener recursos alimentarios para su prole. En cualquier caso, son múltiples las manifestaciones gregarias de todas las especies, tanto en sus comederos habituales como en sus migraciones. La Paloma Bravía se muestra colonial en la reproducción.

--- Torcaz
 Zurita
 ——— Tórtola



Alimentación

Paloma
Torcaz

todo tipo de INVIERNO

Semillas de plantas
silvestres

Pequeños
coleópteros,
ortópteros y
moluscos

Bellotas
de roble,
alcornoque,
encina

Granos de
cereal

VERANO

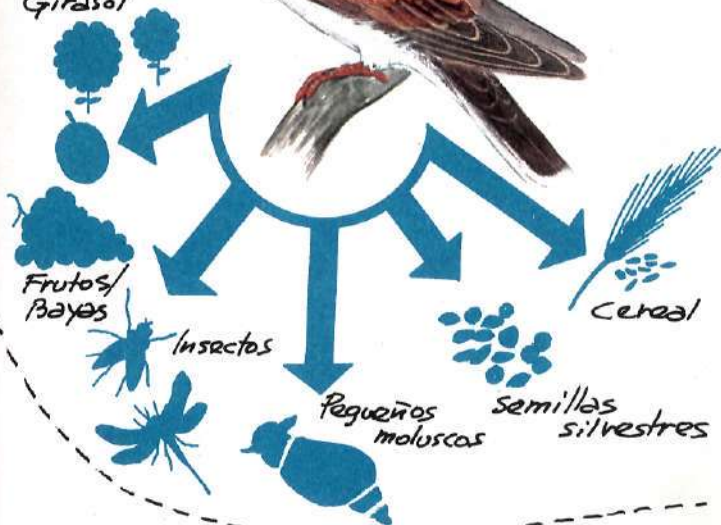
Yemas y
frutos

Semillas de
girasol

Tórtola: régimen de verano muy oportunista pero con claro predominio granívoro

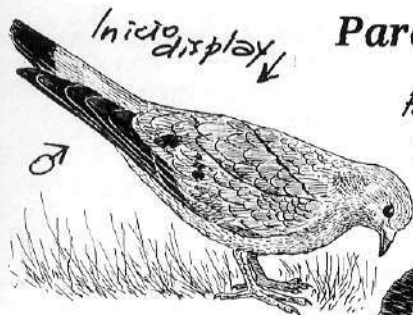
Tórtola

Girasol

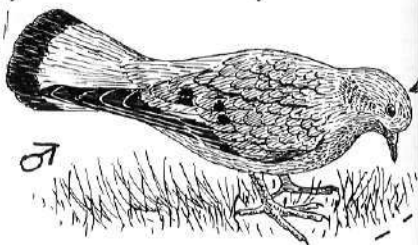


La Paloma Torcaz se adapta a un cambio bastante espectacular de su dieta, siguiendo el ritmo anual de disponibilidades. Sin embargo algunas poblaciones sedentarias pueden sufrir una considerable mengua si se presentan inviernos duros

Paradas nupciales



Paloma zurita ♂
hace reverencias
y abre progresiva-
mente la cola para
atraer a la ♀



Catalogadas desde siempre como ardorosas, fieles amantes y apasionadamente protocolarias en sus manifestaciones sexuales, las palomas constituyen fácil motivo de observación durante las paradas nupciales.

♂ de Torcaz despegando del posadero



PARADA
NUPCIAL
DE PALOMA
TORCAZ

Torcaz

La Torcaz dedica mucho tiempo, una vez llegada la época de celo, a realizar vuelos de exhibición y marcaje.

Partiendo siempre del mismo posadero, seguirá una trayectoria ondulada. La primera parte de

Parada nupcial de Paloma zurita

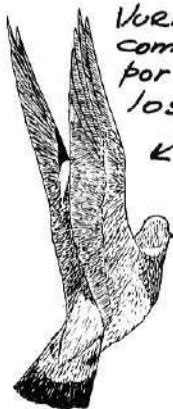
Vuelo nupcial, alas ligeramente en uve



Reverencia
con despliegue
de cola



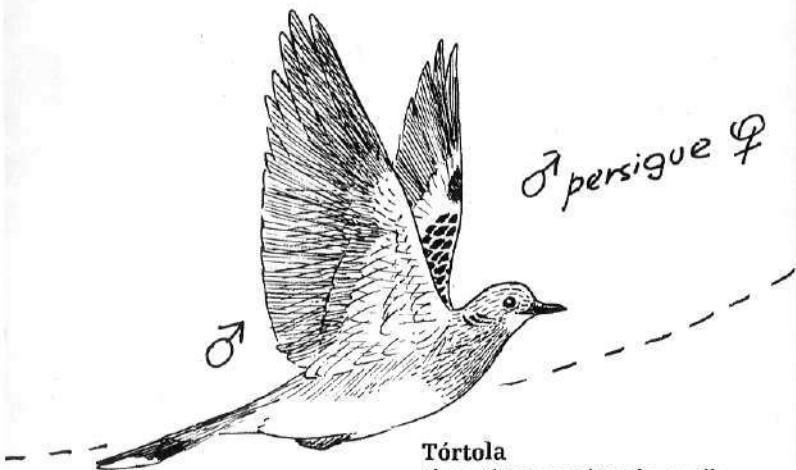
Vuelo muy sonoro
como aplausos al tocarse
por encima y debajo
los extremos del ala



Vuelo planeado con
alas en uve



este vuelo es ascendente, la paloma bate sus alas produciendo unos fuertes chasquidos, producto del choque de ambas alas. Luégo descenderá planeando suavemente con las alas levantadas en uve.



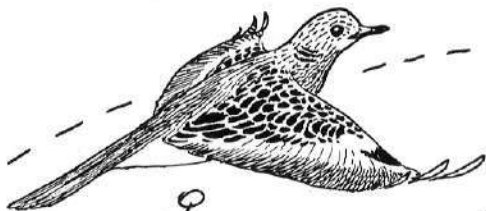
♂ persigue ♀

Tórtola

El monótono y reiterado arrullo de la Tórtola, también es una de las más destacadas manifestaciones nupciales. Desde un posadero relativamente visible, el macho emitirá su raspante canto, que servirá para delimitar su territorio. Una vez afincada la pareja, ambos sexos se entregan a vuelos de persecución. En el paroxismo del celo, el macho hace profundas reverencias ante la hembra con el plumaje totalmente henchido y gira alrededor de su compañera. También puede realizar vuelos muy espectaculares elevándose prácticamente en vertical sobre su posadero para dejarse caer planeando.



♂ en posadero emitiendo machaconamente el canto de territorio



♀

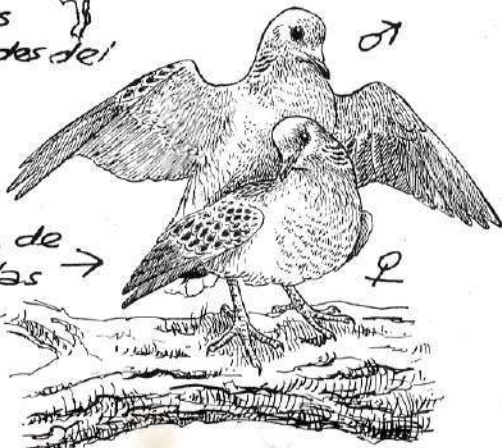
Vuelos muy llamativos de persecución contribuyen a la cohesión de la pareja y al conocimiento de sus dominios



♀



Genuflexiones del ♂ con plumaje erizado ante la ♀ en las proximidades del nido

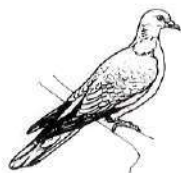


♂

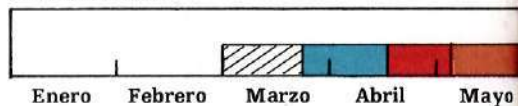
♀

Cópula de tórtolas →

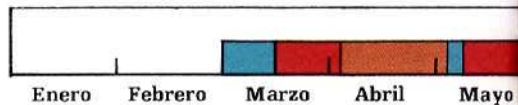
Cuadro cronológico del



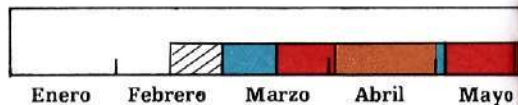
Paloma Torcaz



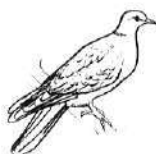
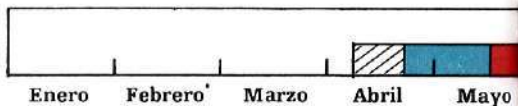
Paloma Bravia



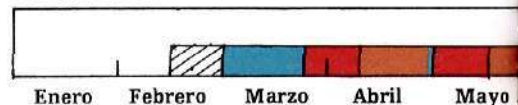
Paloma Zurita



Tórtola Común



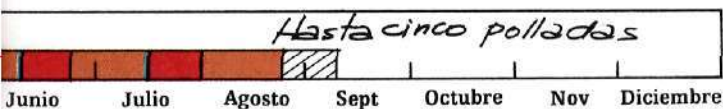
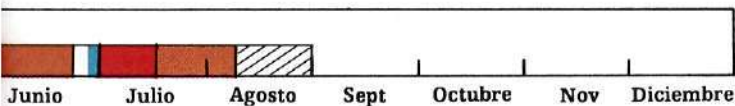
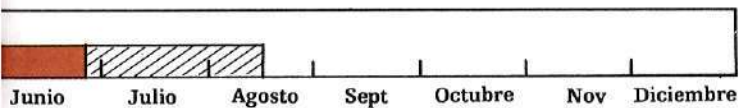
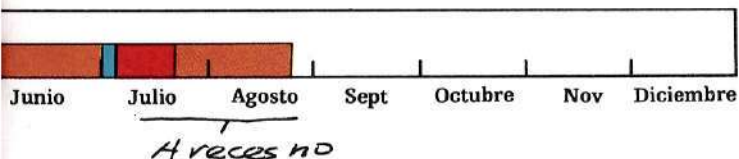
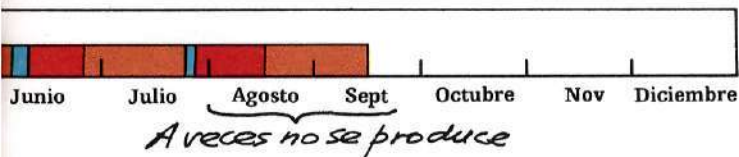
Tórtola Turca



 **Celo y Construcción nido**

 **Incubación**

ciclo de la reproducción



 Pollos en el nido

 Desplazamiento del ciclo

Nidos



Nido de Tórtola

D = 25 x 35 cm
d = no reconocible
H = 5-6 cm
h = Inapreciable

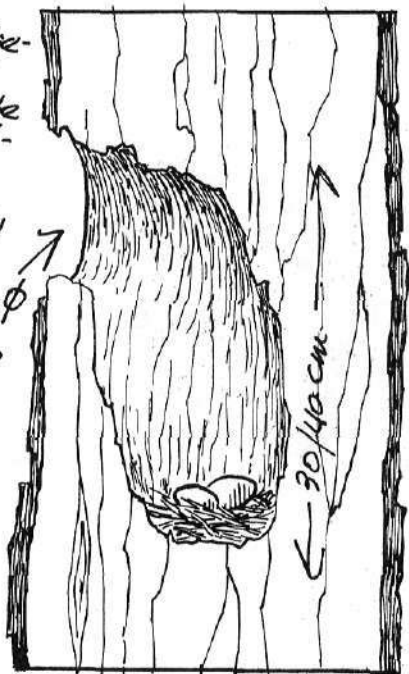
Endebles y prácticamente rudimentarias son las plataformas de palos mal imbricados donde la mayoría de las colúmbidas ponen sus huevos y cobijan a sus polluelos. En muchas ocasiones estas estructuras se transparentan si las miramos desde abajo y dejan ver su contenido.

Nido de Paloma Bravía

Las Palomas Bravía sitúan sus nidos en agujeros de cantiles y edificios. Sienten especial predilección por las cuevas. Las estructuras y dimensiones de los nidos resultan muy variables.

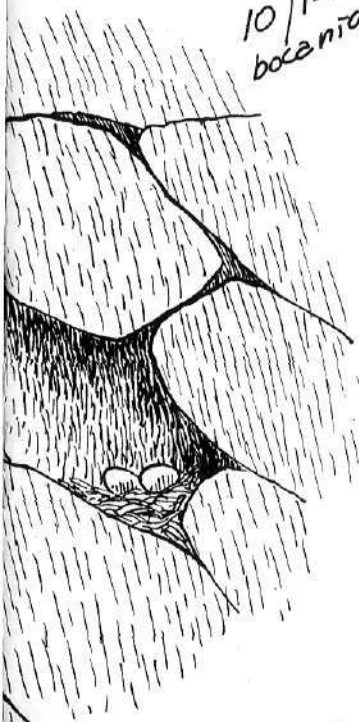
La Paloma zurita prefiere instalar sus nidos en el interior de agujeros generalmente realizados por los pájaros carpinteros en árboles. No desdena cavidades en muros y, excepcionalmente, en el suelo

10/12 cm. ϕ
boca nido



20/30 cm

Nido de Paloma zurita



Huevos



Paloma Torcaz *Columba palumbus*

N.º normal:	2
extremo:	1
Tamaño:	44 × 29 mm
2.ª puesta:	Hasta 3.ª.
Incubación:	17 días
Pollos en nido:	20 / 25 días

Paloma Zurita *Columba oenas*

N.º normal:	2
extremo:	1
Tamaño:	39 × 29 mm
2.ª puesta:	Hasta 3.ª.
Incubación:	16 / 18 días
Pollos en nido:	20 / 25 días





Paloma Bravía
Columba livia

N.º normal:	2
extremo:	1
Tamaño:	39 × 29 mm
2.ª puesta:	Hasta 3.ª.
Incubación:	17 / 19 días
Pollos en nido:	20 / 25 días

Tórtola Común
Streptopelia turtur

N.º normal:	2
extremo:	1
Tamaño:	30 × 23 mm
2.ª puesta:	Sí
Incubación:	13 / 14 días
Pollos en nido:	20 días



Tórtola Turca
Streptopelia decaocto

N.º normal:	2
extremo:	—
Tamaño:	30 × 23 mm
2.ª puesta:	Hasta 5.ª.
Incubación:	14 días
Pollos en nido:	18 días



Pollos

*Paloma Torcaz de cuatro
días de edad*



Pollos de Torcaz

Únicamente revestidos con unos
extraños filamentos amarillentos,
los pollos de Torcaz ofrecen un
aspecto poco consistente.



*Pollo de Tórtola de cinco días de
edad. El plumón filamentososo contribuye
al mimetismo.*

Los pollos de palomas y tórtolas abandonan pronto su nido
y, aunque incapaces de volar,
se mueven con soltura por
las ramas del árbol
donde nacieron



Ceba de pollo de
Torcaz con menos
de 10 días de
edad



Palomas de Canarias

Las palomas Rabiche y Turque están localizadas en los archipiélagos atlánticos de Canarias y Madeira. Son especies amenazadas de extinción por lo reducido de sus poblaciones, por la extremada presión cinegética y por la desaparición de sus hábitats naturales.

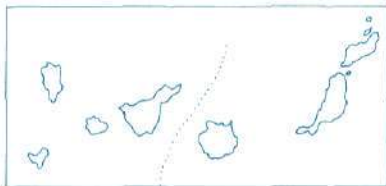


Paloma Turque
Columba trocaz

Altura: 38 cm
Huevo: 48x32 mm
Incubación: 21 días

Sólo en
La Gomera y
La Palma

Gran tamaño, parecida a la Torcaz pero carece completamente de manchas blancas. Coloración del gris irisado al violeta. Cola barreada de negro con banda terminal negra. Cuello más claro. Anillo ocular y pico amarillentos.



Paloma Rabiche *Columba junoniae*

Altura:	40 cm
Ala:	215 mm
Pico:	18 mm
Huevo:	40x30 mm
Incubación:	21 días
Pollo en nido:	28 días

Anillo ocular
rojo

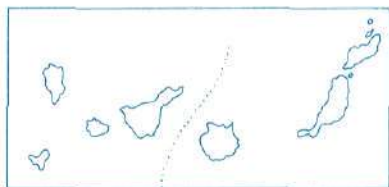
Cabeza
gris

Partes
ventrales
vinosas

Obispillo
-ligeramente
pálido

Cola sin
barras

Todas las islas
menos Fuerteventura
y Lanzarote



Muy críptica, tonos muy oscuros,
de los grises irisados al morado.
Dorso ocre oscuro, cola gris
claro con punta terminal blanca.

Palomas domésticas

A partir de la Paloma Bravía —la única especie que fue domesticada por el hombre— una cuidadosa selección genética ha originado un sin fin de formas que, como en el caso de los perros, aparentan estar muy distante de un tronco común.



Razas domésticas
comunes



Variedad
Melánica

Las Palomas Mensajeras

Una de las más señaladas características de las palomas es su asombrosa capacidad de orientación, lo cual, unido a su poderoso y sostenido vuelo, les ha valido el que fueran utilizadas para transmitir información. Las palomas mensajeras saben interpretar perfectamente la situación del sol y arrumbarse correctamente hacia su localidad de origen desde cualquier punto al que hayan sido transportadas que esté dentro de un radio de unos 50-100 km.



Alpuñalada
Luzonica



← Zenaidura
Asiatica

Oena o Paloma
Capensis de Namagua



stergaro
↓



← Saxe



Indien



Esclavina



Frise



Paloma cola de Abanico



Paloma
Crestada



Paloma
Victoria



Diamond



Brunnel

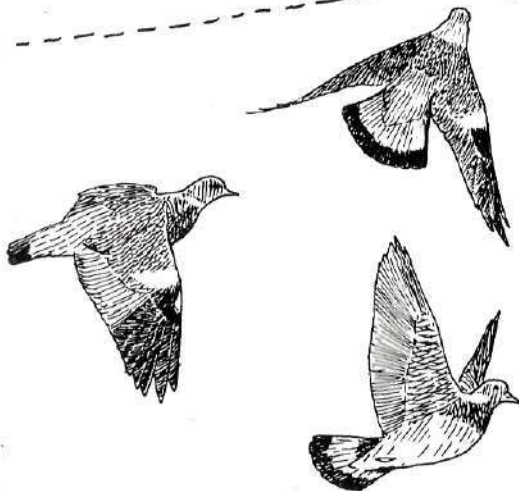


Green
Imperial



Cuadro comparativo de siluetas

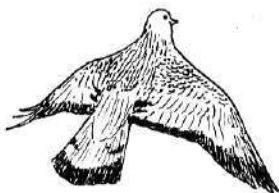
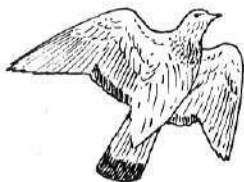
Paloma Bravía



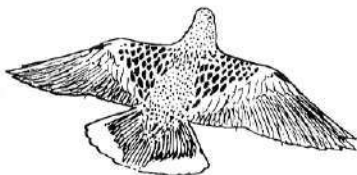
Paloma
Torcaz

DIVERSAS POSTURAS EN VUELO

Paloma zurita



Tórtola
Común



NO CIRCULANTE

BIBLIOTECA JUVEN
ISMAELILLOJ

CLASIFICACIÓN Y NOMENCLATURA

FAMILIA	ESPECIE	CASTELLANO	CATALÁN	GALLEGO	VASCUENCE	BABLE
	<i>Columba palumbus</i>	Paloma Torcaz, Torcaza	Tudó	Pombo, Palombo Bravo	Paga-uso	Palombu Bravu
	<i>Columba oenas</i>	Paloma Zurita, Paloma Bravía	Xixella	Pomba Zura, Pombo Zuro	Txoloma	Palomba de Bosque
	<i>Columba livia</i>	Paloma Bravía	Colom Roquer, Colom Salvatge	Pomba Brava, Pombo Bravo	Aitz-uso	
COLUM- BIDAS	<i>Columba trocaz</i>	Paloma Turque				
	<i>Columba junoniae</i>	Paloma Rabiche				
	<i>Streptopelia turtur</i>	Tórtola Común	Tórtora	Rula Común, Rola	Usapal	Rulla, Rulleita
	<i>Streptopelia decaocto</i>	Tórtola Turca	Tórtora Turca	Rula Turca Rola Turca		
	<i>Streptopelia senegalensis</i>	Tórtola Senegalesa	Tórtora del Senegal			

FUENTES: Sociedad Española de Ornitología, Instituto Catalana d'Història Natural, Angel Cabrera, J. Malhquer i Sotres, Sociedade Galega de Historia Natural, Grupo de Ciencias Aranzadi, datos del autor y 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 | 30 - Aves Marinas Coloniales |
| 2 - Grandes Águilas | 31 - Las Cigüeñas |
| 3 - El Lobo | 32 - Peces de Mar |
| 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 | |
| 10 - Los Buitres | |
| 11 - El Zorro | |
| 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 | |

Reserve su ejemplar



EDITORIAL MARIN S.A.