



PRIMERA EDICIÓN: abril de 2019
TÍTULO ORIGINAL: *Le livre aux oiseaux*
Colección Los pequeños salvajes

© del texto, Nathalie Tordjman, 2017
© de la portada e ilustraciones del interior, Judith Gueyfier y Julien Norwood, 2017
© Editions Belin / Humensis, 2017
© de la traducción, Jorge García Valcárcel, 2019

© Errata naturae editores, 2019
C/ Alameda 16, bajo A
28014 Madrid
info@erratanaturae.com
www.erratanaturae.com

ISBN: 978-84-16544-93-6
DEPÓSITO LEGAL: M-3637-2019
CÓDIGO BIC: Y
MAQUETACIÓN: A. S.
IMPRESIÓN: Edelvives
IMPRESO EN ESPAÑA - PRINTED IN SPAIN

Los editores autorizan la reproducción de este libro, de manera total o parcial, siempre y cuando se destine a un uso personal y no comercial.

Nathalie Tordjman
Judith Gueyfier y Julien Norwood

Traducción de Jorge García Valcárcel




errata naturae

¿QUÉ ES UN PÁJARO?

Su silueta	9
<i>El pequeño taller</i> » ¡Observa a los pájaros!	10
Su pico	12
<i>Con lupa</i> » ¡Reconoce todos los picos!	12
Sus patas	14
<i>Con lupa</i> » ¡Reconoce las patas y sus huellas!	14
Sus plumas	16
<i>Con lupa</i> » ¡Reconoce las plumas!	16
Su canto	18
<i>El pequeño taller</i> » ¡Escucha el canto de los pájaros!	18
<i>Curiosidades</i> » Astuto como un pájaro	20
<i>Mi observatorio</i> » ¡Todos diferentes!	22



¿CÓMO SE DESPLAZAN LOS PÁJAROS?

Vuelan	25
<i>Con lupa</i> » ¡Cada uno vuela a su manera!	26
Caminan	28
<i>Con lupa</i> » ¡Cada uno trepa a su manera!	28
Nadan	30
<i>El test</i> » Los ases del buceo	30
<i>Curiosidades</i> » ¿Adónde van las aves migratorias?	32
<i>Mi observatorio</i> » ¡Aves todoterreno!	34

¿QUÉ COMEN LOS PÁJAROS?

Los vegetarianos	37
<i>El pequeño taller</i> » ¡Alimenta a los pájaros en invierno!	38
Los cazadores	40
<i>Con lupa</i> » El menú de las rapaces	40
Los pescadores	42
<i>Con lupa</i> » Los trucos de los pescadores	42
<i>Curiosidades</i> » Un día de pájaro	44
<i>Mi observatorio</i> » ¡Que aproveche!	46



¿CÓMO NACEN LOS POLLUELOS?

Seducir a su pareja	49
<i>El test</i> » Los ases del cortejo	50
Construir un nido	52
<i>El pequeño taller</i> » ¡Coloca una caja nido para pájaros que anidan en cavidades!	52
Poner huevos	54
<i>Con lupa</i> » ¿Qué saldrá del huevo?	54
<i>Curiosidades</i> » Los primeros días de los polluelos	56
<i>Mi observatorio</i> » ¡En familia!	58

¿DÓNDE VIVEN LOS PÁJAROS?

En las ciudades y los pueblos	61
En el campo	62
En los bosques	64
En la montaña	66
Cerca de lagunas y marismas	68
Cerca del mar	70
Alrededor del mundo	72
Alrededor del mundo	74



Busca el código QR al final del libro cuando veas este símbolo

Soluciones	77
Índice de aves	77



¿QUÉ ES
UN PÁJARO?



SU SILUETA

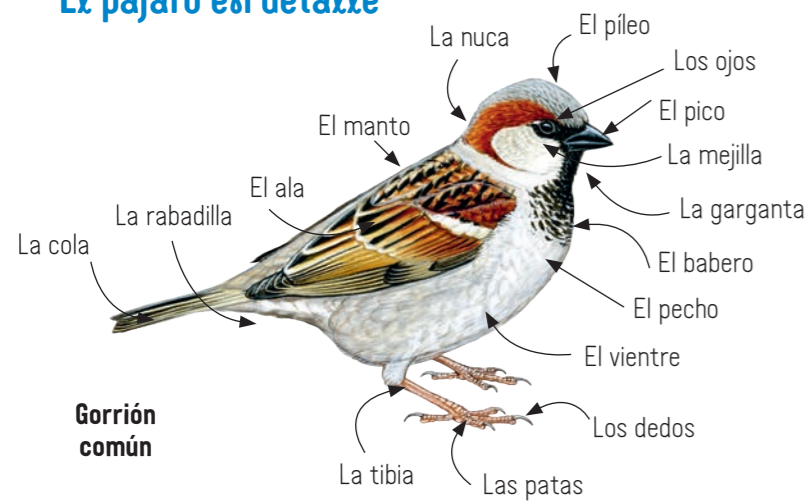


¿Sabes cómo reconocer a un pájaro?

Indicios infalibles

- * Las aves vuelan. Pero no todas: el avestruz, por ejemplo, no sabe volar.
- * Construyen nidos. ¡Aunque las ardillas también!
- * Ponen huevos. ¡Como los peces!
- * Tienen picos puntiagudos. ¡Como las tortugas!
- * Están cubiertos de plumas. ¡Eso es lo que distingue a las aves de los demás animales!

El pájaro en detalle

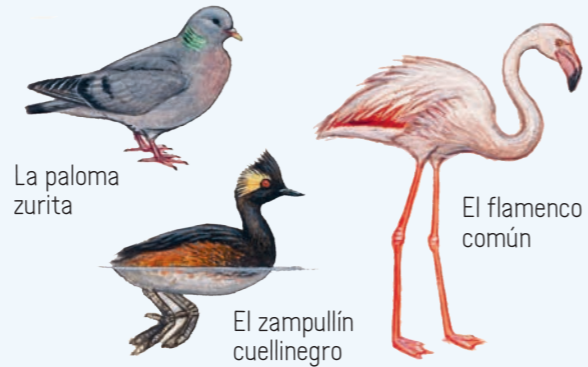


Gorrión común

¡Ancestros increíbles!

Hace mucho tiempo, otros animales también tenían plumas: los dinosaurios terópodos (que eran en su mayoría bípedos y carnívoros) las usaban para mantener el calor, para protegerse de la lluvia, para camuflarse, para seducir e incluso para volar. ¡Los pájaros de hoy en día son sus descendientes!

Los científicos clasifican a las aves agrupando a las que tienen ancestros comunes. Existen 14 grandes grupos.



La paloma pertenece al grupo de los Columbiformes, el zampullín al de los Podicipediformes y el flamenco al de los Phoenicopteriformes.



Pertenecen al grupo de los Paseriformes.

¡Pero algunas aves se parecen sin pertenecer al mismo grupo!



La grulla común pertenece al grupo del rascón europeo, aunque se parezca a la cigüeña negra.

El pequeño taller

¡Observa a los pájaros!

Haz un cuaderno de observación en el que anotar todo lo que veas.



• **Compara el tamaño del pájaro** que has localizado con el de uno que ya conozcas: ¿es más grande o más pequeño que un gorrión, una paloma o una corneja?



• **Mira su silueta**



• **Observa su comportamiento**
Algunos pájaros tienen pequeñas manías.



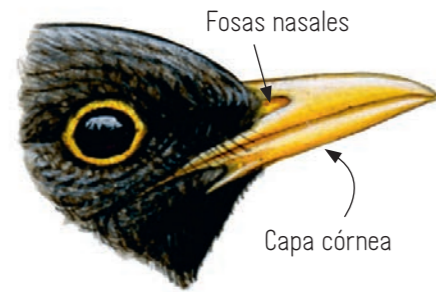
SU PICO



Curvado, plano, ancho, fino...
La forma del pico se adapta
a la forma en la que el ave se alimenta.

¿Qué es un pico?

El pico cubre los dos huesos que forman la mandíbula. Es una capa córnea que crece continuamente (como nuestras uñas!). Se desgasta cuando el pájaro come, pero sus bordes se mantienen siempre afilados.



El pico de un mirlo común

¿Para qué sirve el pico?

Los pájaros utilizan su pico para:

- * conseguir y preparar sus alimentos,
- * transportar comida para sus polluelos,
- * alisar sus plumas,
- * construir sus nidos,
- * atacar a una presa o un enemigo.

Con lupa ¡Reconoce todos los picos!

En algunas aves, la córnea del pico cambia de color en función de la edad.



La gaviota argétea joven tiene un pico marrón oscuro.



La gaviota argétea adulta tiene un pico amarillo con una mancha naranja.

En otras aves, la córnea del pico cambia de color según las estaciones.



En verano, el pico del frailecillo atlántico es más colorido.



En invierno, se vuelve más oscuro.



Granívoros

Tienen un gran pico en forma de cono, como el picogordo.



Granívoros de coníferas

Tienen un pico entrecruzado, como el piquituerto común.



Herbívoros

Tienen un pico aplanado, como el ánade real.



Piscívoros

Tienen un largo pico con forma de espada, como la garza real.



Carnívoros

Tienen un pico con forma de gancho, como el halcón peregrino.



Omnívoros

Tienen un pico largo, como la gaviota argétea.



Insectívoros

Tienen un pico fino, como el pechiazul.



Filtradores de agua

Algunos tienen un pico curvado, como la avoceta común.



Filtradores de agua

Otros tienen un pico largo doblado, como el flamenco común.