

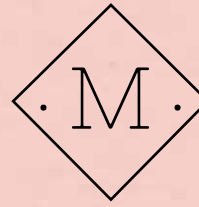


PÁJAROS

Vida secreta

DIANA ESCOBAR • RENA ORTEGA

M · O · S · Q · U · I · T · O



- ♦ Amamos el papel.
- ♦ Tenemos vocación por lo bonito.
- ♦ Leemos, escribimos y dibujamos lo que nos apetece.
- ♦ Olemos los libros, aunque no sean viejos.
- ♦ Nos flipan las librerías y los libreros.
- ♦ Si tiene talento, lo publicamos.
- ♦ Y hacemos libros infantiles... o no... esto ya no depende de nosotros...

A mi familia, en especial a mis hijos, con quienes comparto el placer por el descubrimiento y por los libros ilustrados. A los amigos y colegas que me han acompañado en esta aventura, y a todo aquel que quiera dejarse maravillar por estas criaturas plumadas.

DIANA

A mis padres, Ángeles y Antonio, por enseñarme a volar bien alto y con las alas siempre abiertas. Y en especial a mi madre, por amar, cuidar y fotografiar con tanto cariño y paciencia a todos los pájaros del mundo!

RENA

- © De los textos, Diana Escobar 2023
- © De las ilustraciones, Rena Ortega 2023
- © Mosquito Books Barcelona, SL 2023

Mosquito Books Barcelona, SL
C/ Església 4-10, oficina 2D
08024 Barcelona
www.mosquitobooksbarcelona.com
info@mosquitobooksbarcelona.com

DL GI 703-2023

Fabricamos todos nuestros libros con papel ecológico.
Somos amigos de los bosques.

En la realización de este libro no se ha maltratado ningún animal,
pero alguno ha sido sobornado para obtener su ayuda.



PÁJAROS

Vida Secreta

DIANA ESCOBAR • RENA ORTEGA

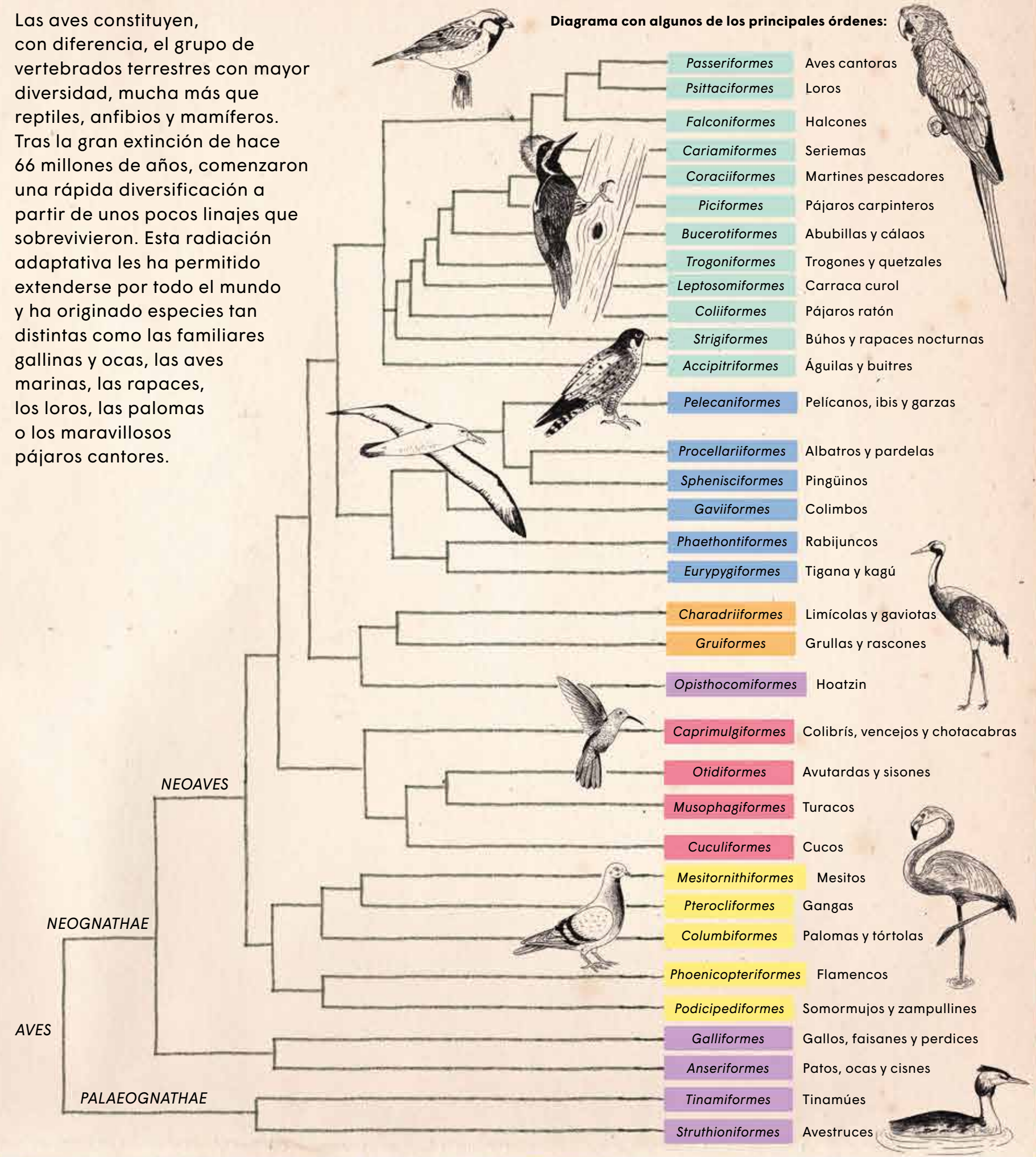


M · O · S · Q · U · I · T · O

LA GRAN DIVERSIDAD DE LAS AVES

Las aves constituyen, con diferencia, el grupo de vertebrados terrestres con mayor diversidad, mucha más que reptiles, anfibios y mamíferos. Tras la gran extinción de hace 66 millones de años, comenzaron una rápida diversificación a partir de unos pocos linajes que sobrevivieron. Esta radiación adaptativa les ha permitido extenderse por todo el mundo y ha originado especies tan distintas como las familiares gallinas y ocas, las aves marinas, las rapaces, los loros, las palomas o los maravillosos pájaros cantores.

Diagrama con algunos de los principales órdenes:



LAS MÁS ANTIGUAS

Pocos grupos sobrevivieron a la gran extinción, pero los que lo hicieron, como las ratites o aves corredoras, dieron lugar a los avestruces, emús, casuarios y kiwis; o también los Anseriformes, que son los antepasados de los patos y los cisnes; o los Galliformes, que dieron lugar a las gallinas, las perdices o los pavos.



Avestruz común
(*Struthio camelus*)



Gallo
(*Gallus gallus domesticus*)



Ánade azulón
(*Anas platyrhynchos*)



Hoatzin
(*Opisthocomus hoazin*)

LOS PÁJAROS MODERNOS

La mayor diversidad proviene de las Neoaves, que reúnen prácticamente el 95 % de las especies de pájaros vivos. Actualmente, gracias a los avances en las técnicas bioquímicas, la microscopía electrónica y los análisis genéticos, la clasificación biológica es mucho más precisa y se revisa continuamente. El Comité Ornitológico Internacional (IOC, por sus siglas en inglés) estima que las más de 10.000 especies de aves del mundo se clasifican en 44 órdenes, 253 familias y 2.384 géneros.



Oropéndola europea
(*Oriolus oriolus*)



Cardenal nortño
(*Cardinalis cardinalis*)

Más de la mitad de los pájaros se incluyen en el orden Passeriformes, presente en todos los continentes, excepto la Antártida, con una gran diversidad de familias, géneros y especies. También se denominan pájaros de percha por la facilidad con que se posan incluso en ramas muy finas gracias a la forma de sus patas.



Tangara del paraíso
(*Tangara chilensis*)



Jilguero europeo
(*Carduelis carduelis*)

Algunos órdenes tan solo cuentan con una o dos familias, como los Opisthocomiformes, que solo tienen una, la Opisthocomidae, y una única especie, el hoatzin; o el orden Columbiformes, con una familia, la Columbidae, que agrupa unas 300 especies de palomas y tórtolas.

CUBIERTAS LLAMATIVAS

Las plumas, ligeras, flexibles, fuertes y resistentes al agua, también son importantes para el reconocimiento entre machos y hembras y entre jóvenes y adultos, o para no llamar la atención gracias a plumajes de camuflaje. Existe una gran variedad de tamaños, formas y colores. Las hay brillantes, iridiscuentes y tornasoladas. Algunas se han modificado como adornos para el apareamiento o como señales sociales.

CAMBIARSE DE ABRIGO

La intensa actividad de las aves ocasiona un desgaste permanente del plumaje. Por eso necesitan cambiar sus plumas al menos una vez al año, un proceso que se conoce como muda. La primera muda tiene lugar cuando los polluelos cambian el plumón inicial por el plumaje de joven, justo antes de aprender a volar. Dependiendo de la especie, los individuos adultos pasan por dos tipos de muda: la completa, que afecta a todas las plumas, incluidas las de vuelo, por lo que es un período en el que son más vulnerables, y la muda parcial, en la que se cambian las plumas cobertoras antes de la temporada de cría, cuando los machos adquieren plumajes más coloridos y brillantes para atraer a las hembras.



Pato mandarín joven
(*Aix galericulata*)



Las plumas del pato mandarín macho son muy vistosas para llamar la atención de la hembra. Es una de las aves con el plumaje más llamativo y sorprendente.



Pato mandarín hembra
(*Aix galericulata*)

Pato mandarín macho
(*Aix galericulata*)



Flamenco común
(*Phoenicopterus roseus*)

Espolonero chinquis
(*Polyplectron bicalcaratum*)

Faisán dorado
(*Chrysolophus pictus*)

Cacatúa galerita
(*Cacatua galerita*)

Turaco crestirrojo
(*Tauraco erythrolophus*)

Guacamayo jacinto
(*Anodorhynchus hyacinthinus*)

Ibis escarlata
(*Eudocimus ruber*)

Chara azul
(*Cyanocitta cristata*)

Pato joyuyo
(*Aix sponsa*)

Ampelis europeo
(*Bombycilla garrulus*)

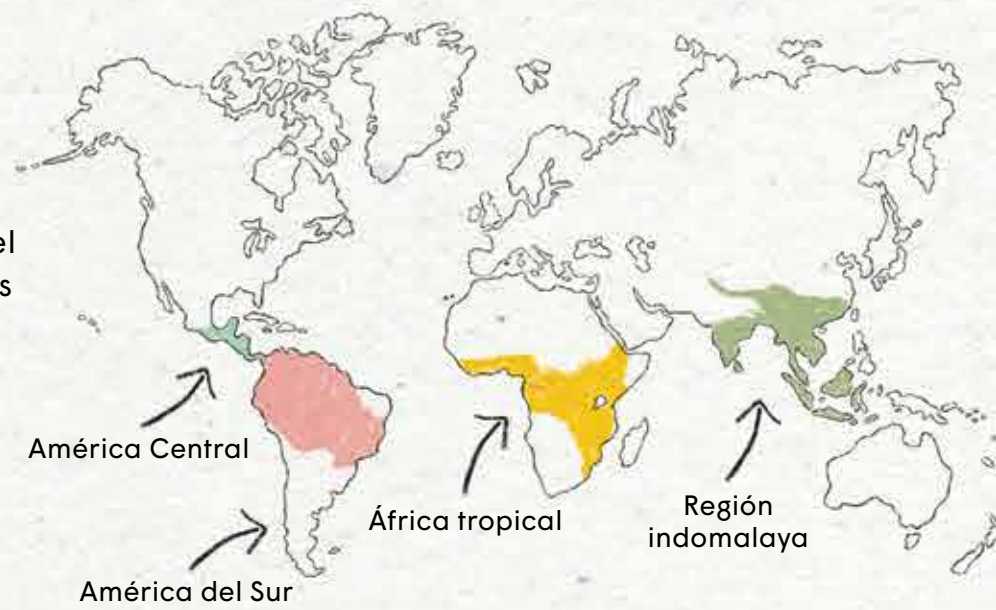
Ave del paraíso real
(*Cicinnurus regius*)

Pavo real común
(*Pavo cristatus*)

Guacamayo macao
(*Ara macao*)

¿DÓNDE SE ENCUENTRAN?

Los pájaros ocupan una gran variedad de hábitats distribuidos por todo el mundo. La gran mayoría se encuentra en regiones continentales, entre las cuales las zonas tropicales son las más ricas, como América del Sur y Central, que concentran alrededor del 36 % de las especies de aves terrestres conocidas, seguidas de África tropical y la región indomalaya.



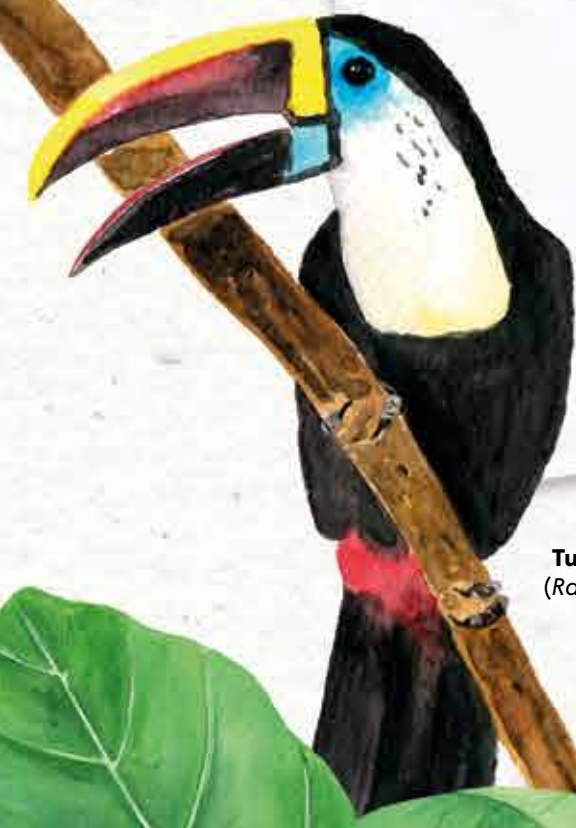
Tangara azuleja
(*Thraupis episcopus*)



El país que cuenta con más diversidad de aves es Colombia, con unas 1.800 especies diferentes, lo que supone cerca del 20 % de las especies de aves del mundo.



Ibis escarlata
(*Eudocimus ruber*)



Tucán pechiblanco
(*Ramphastos tocanus*)

DE LA ANTÁRTIDA AL TRÓPICO

En el continente antártico, la región más fría, seca y ventosa del planeta, se encuentran pocas especies de aves, la mayoría estacionales, como los pingüinos. De las 18 especies de pingüinos existentes, las cuatro del género *Spheniscus*, en cambio, tienen la particularidad de que se encuentran en regiones mucho menos frías, como la costa sudafricana o incluso las islas Galápagos, donde vive uno de los más pequeños, el pingüino de las Galápagos.



ISLAS GALÁPAGOS
(Ecuador)



Pingüino de las Galápagos
(*Spheniscus mendiculus*)



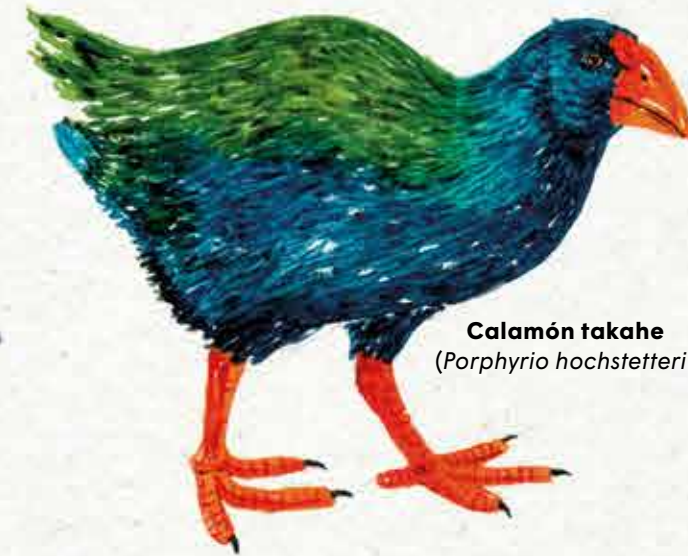
Pingüino emperador
(*Aptenodytes forsteri*)

¿SABES QUÉ SON LAS ESPECIES ENDÉMICAS?

La distribución de animales y plantas tiene una relación directa con las características de los hábitats, su biodiversidad y sus condiciones climáticas, pero también está condicionada por posibles barreras físicas como océanos o grandes cordilleras que pueden aislar poblaciones. Este aislamiento da lugar a especies que se encuentran únicamente en un territorio determinado, las llamadas especies endémicas, como el rascón weka, el kakapo o el calamón takahe, todas ellas aves no voladoras de Oceanía.



Kakapo
(*Strigops habroptilus*)



Calamón takahe
(*Porphyrio hochstetteri*)



Rascón weka
(*Gallirallus australis*)

LAS ESPECIES MÁS COMUNES

En un estudio reciente, que ha integrado datos de especialistas con datos de observaciones ciudadanas, se ha estimado que el gorrión es el ave más común en el mundo, seguido por el estornino pinto, la gaviota de Delaware y la golondrina común.



Gorrión común
(*Passer domesticus*)



Estornino pinto
(*Sturnus vulgaris*)



Gaviota de Delaware
(*Larus delawarensis*)



Golondrina común
(*Hirundo rustica*)

ALIMENTARSE

Muchos pájaros se alimentan de pequeños mamíferos, anfibios, reptiles, peces, insectos u otras aves. También hay algunos que tienen una dieta vegetal a base de frutas y semillas, además de hojas y brotes tiernos. Pero ¿cómo se las arreglan para comer si no tienen dientes? Pues agarran el alimento con el pico, lo despedazan o se lo tragan entero sin masticar, gracias a unas mandíbulas y unos músculos muy fuertes; además, tienen un apéndice musculoso, llamado molleja, que llenan con partículas duras o piedrecitas para poder triturar el alimento.

Guacamayo azul y amarillo
(*Ara ararauna*)

Los picos de muchos frugívoros, como los loros o los tucanes, son curvados en forma de gancho y muy fuertes.

Mirlo común
(*Turdus merula*)

Los omnívoros, con una dieta variada, tienen picos rectos, de longitud y grosor intermedios.

Pigargo americano
(*Haliaeetus leucocephalus*)

Las rapaces tienen el pico curvado para desgarrar a sus presas.

La **avoceta común** (*Recurvirostra avosetta*) tiene un pico largo y fino que está curvado hacia arriba para buscar crustáceos o gusanos entre el barro.

El **rayador americano** (*Rynchops niger*) tiene la mandíbula inferior mucho más larga para surcar el agua en vuelo y atrapar a sus presas en la superficie.

Garceta común
(*Egretta garzetta*)

A los pescadores les son útiles los picos largos y afilados como un arpón.

Martín pescador común
(*Alcedo atthis*)

Muchas aves acuáticas tienen picos largos y planos para colar plantas y animales dentro del agua. Un caso especial son los picos anchos de los filtradores como el **cuchara común** (*Spatula clypeata*), que lo tiene ancho para filtrar.

Cardenal norteamericano
(*Cardinalis cardinalis*)

En los granívoros o comedores de semillas, los picos son cónicos, cortos y gruesos.

EL PICO, PARA COMER Y MUCHO MÁS

Para las aves, el pico es una herramienta versátil que utilizan no solo para coger los alimentos, sino también para alimentar a sus crías, como adorno durante el apareamiento o para arreglar sus plumas. Pero lo que destaca por encima de todo es la gran variedad de formas y tamaños: desde aquellos adaptados para una dieta variada hasta aquellos especializados en un tipo de alimento. Algunos picos son rectos, otros curvados, gruesos o delgados, cortos o largos, cada uno adaptado específicamente a su tipo de alimentación.

Mosquitero común
(*Phylloscopus collybita*)

Los picos de los insectívoros son delgados y puntiagudos.

Picamaderos norteamericano
(*Dryocopus pileatus*)

Los pájaros carpinteros tienen picos fuertes y en forma de cincel para golpear los troncos, y una lengua larga para buscar insectos debajo de la corteza. ¿Y cómo evitan lesionarse la cabeza? Gracias a un tejido que amortigua los golpes y protege el cráneo.

En los nectarívoros, los picos son tubulares y largos para proteger la larguísima lengua y alcanzar el interior de las flores.

Suimanga malaquita
(*Nectarinia famosa*)

Suimanga dorsioliva
(*Cinnyris jugularis*)



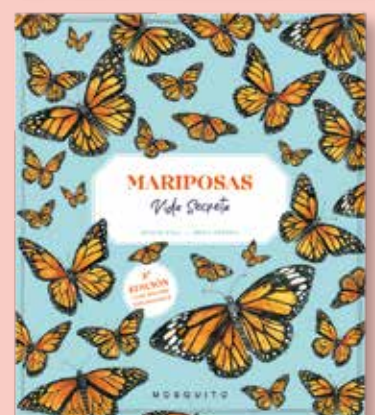
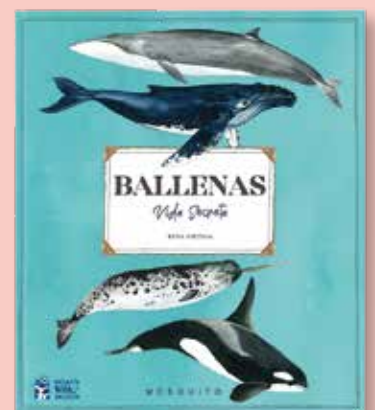
Pocos mundos son tan diversos, sorprendentes y apasionantes como el mundo de las aves. Más de 10.000 especies de pájaros nos dan la dimensión exacta de su riqueza, su capacidad adaptativa a todos los hábitats y la increíble facilidad para aprender y evolucionar.

Pájaros casi minúsculos y aves de dimensiones espectaculares, todo tipo de formas anatómicas, de picos, de garras, de ojos, de plumas. Pájaros en los polos y pájaros en los trópicos. Pájaros engalanados y pájaros austeros...
¡Bienvenido a la más admirable diversidad del reino animal!

Mención especial merece el capítulo final, en el que el lector encontrará códigos QR con una selección de los cantos más representativos de algunas aves repartidas por todo el mundo.



De la misma colección:



@mosquitobooks
mosquitobooksbarcelona.com

€ 22,00

ISBN 978-84-19095-52-7



9 788419 095527