Título original: *There Are Birds Everywhere*. Publicado en inglés en 2022 por Big Picture Press, un sello de Kings Road Publishing, parte de Bonnier Publishing Group

Ilustraciones, © Britta Teckentrup, 2022
Texto, © Camilla de la Bedoyere, 2022
© Andana Editorial, para esta edición
Av. Aureli Guaita Martorell, 18. 46220 Picassent (Valencia)
www.andana.net / andana@andana.net
Traducción: Antonio Díaz Pérez
Revisión: Leticia Oyola
Queda prohibida la reproducción y transmisión, total o parcial, de este libro bajo cualquier forma o medio, electrónico o mecánico, sin el permiso de los titulares del *copyright* y de la empresa editora. Todos los derechos reservados.
ISBN: 978-84-18762-47-5
Depósito legal: V-2129-2022

A Vincent, B. T.
Para Otis, a quien le encantan los patos, C. B.

Este libro ha sido compuesto en
Core Circus Rough y Neutraface Text.
Las ilustraciones se han creado digitalmente.

Escrito por Camilla de la Bedoyere
Editado por Isobel Boston y Lydia Watson
Diseño: Nathalie Eyraud
Producción: Ché Creasey
Impreso en China

AVES
POR TODAS PARTES

ILUSTRACIONES DE BRITTA TECKENTRUP
TEXTO DE CAMILLA DE LA BEDOYERE

Andana editorial

AVES POR TODAS PARTES

Las aves surcan los cielos, parlotean en las copas de los árboles, se zambullen en los estanques y se sumergen en las profundidades del mar. Las aves cantoras le dan la bienvenida a cada nuevo día con un coro de trinos y gorjeos, mientras que las aves más bailarinas nos deleitan con su deslumbrante plumaje y sus bellas exhibiciones. Las aves son también de los animales más viajeros del mundo: habitan desde el Ártico, en el norte, hasta el gélido Antártico, en el sur, y en casi todos los lugares entre ambos puntos.

Pardela

Albatros viajero

Charrán ártico

Guacamayo escarlata

Cóndor andino

Tórtola turca

Jilguero

Vencejo común

Oropéndola europea

Picoespina oriental

Cóndor de la selva

Frailecillo atlántico

Pingüino emperador

Arpía mayor

Kakapo

Kiwi

Arrendajo azul

Jacana africana

Calamón takahe de la isla Sur

Ave del paraíso esmeralda grande

Piquero camanay

Cigüeñuela común

Mirlo común

Rascón weka

Aunque todas las aves tienen alas y plumas, no todas pueden volar. ¿Sabrías identificar las cuatro aves neozelandesas que no vuelan?

¡ES UN AVE! (¿Y ESO QUÉ ES?)

Existen más de 10 000 especies de aves en todo el mundo, y todas tienen pico, dos patas, dos alas y el cuerpo emplumado. Las hembras ponen huevos que tienen la cáscara dura para proteger al polluelo que crece dentro. Al cabo de unas semanas, los huevos eclosionan y las madres y los padres alimentan a los polluelos hasta que estos pueden valerse por sí mismos.

ESQUELETOS ÓSEOS

Las aves son animales **vertebrados**, es decir, tienen esqueleto óseo. Tienen los músculos unidos a los huesos, que también sirven para proteger los órganos blandos del ave, como el corazón. Los huesos de las aves están llenos de unos pequeños agujeros que hacen que sean ligeros y facilitan el vuelo.

CON FIAMBRERA INCORPORADA

Algunas aves tienen **buche** (una bolsa muscular en la garganta), en el que se almacena la comida antes de que pase al estómago. La **molleja** forma parte del estómago, y las aves que comen alimentos duros suelen tener pequeñas piedras dentro de ella. Estas piedras ayudan a triturar los alimentos para que sean más pequeños y fáciles de digerir.

Los huesos de las aves tienen **puntales**.

Los puntales son estructuras que refuerzan el hueso y lo protegen durante el despegue y el aterrizaje.

LOS SENTIDOS

La mayoría de las aves tienen una vista excelente y buen oído, pero no un gran sentido del olfato ni del gusto. Sus orejas son unos pequeños agujeros ocultos tras los ojos y protegidos por plumas.

PIES FLEXIBLES

Los pies de las aves están adaptados para que puedan caminar, posarse y agarrarse. En cada pie hay dos, tres o cuatro dedos. La forma de los pies de las aves varía según el entorno en el que vivan.

Los **patos** pasan buena parte del tiempo en el agua y poseen unos dedos palmeados adaptados a la perfección para nadar.

Las **aves cantoras** tienen tres dedos hacia delante y uno hacia atrás. Esta disposición de los dedos les permite percharse bien en las ramas.

La **jacana** es un ave vadeadora tropical. Puede caminar sobre los nenúfares porque tiene los pies muy anchos, lo que le permite repartir el peso.

¿POR QUÉ VOLAR, CON LO DIVERTIDO QUE ES CORRER?

Antes de que los humanos llevaran a Nueva Zelanda mamíferos terrestres, como gatos y perros, las aves que vivían allí tenían pocos depredadores. Con el tiempo, algunas de las que podían vivir y anidar con seguridad en el suelo perdieron la capacidad de volar.

Este es el **kakapo**, uno de los loros más raros del mundo. Solo sale de noche y utiliza sus robustas patas para caminar, trotar o trepar.

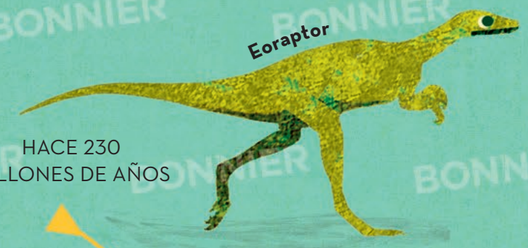
Las plumas del **kiwi** son suaves y esponjosas. Olfatea las lombrices mediante unas fosas nasales que tiene en la punta del pico, que es tan sensible que le permite sentir cómo se retuercen las lombrices bajo la tierra.

El **calamón takahe de la isla Sur** vive en pareja, la cual suele ser para toda la vida. Cuando una de estas aves no puede ver a su pareja, la llama en voz alta con un «cuet» para que se puedan encontrar al instante.

La hembra del **rascón weka** permanece cerca de la madriguera donde esconde su nido, que tiene forma de copa, y sus huevos. Estas aves se alimentan de casi lo que sea, desde semillas y lagartos hasta carne podrida.

LAS AVES LLEVAN AQUÍ MUCHO TIEMPO

Las aves llevan existiendo muchísimo tiempo. Muchos dinosaurios tenían plumas de colores y, hace unos 150 millones de años, algunas empezaron a evolucionar (se fueron desarrollando de forma gradual) hasta convertirse en alas. Estos dinosaurios usaban las alas para subirse a los árboles, posiblemente para escapar de los depredadores o para buscar alimento. Con el tiempo, estos dinosaurios voladores evolucionaron hasta convertirse en las primeras aves.



HACE 230 MILLONES DE AÑOS

Los antepasados de las aves voladoras fueron dinosaurios que vivían en tierra. Conocidas como **terópodos**, estas criaturas eran pequeñas y veloces cazadoras que se alimentaban de otros reptiles e insectos.

El ***Argentavis*** fue una gigantesca ave de seis metros de envergadura. Perteneció a un grupo de aves depredadoras denominadas «pájaros monstruosos». Por comparación, habría hecho que el **cóndor** moderno pareciera mucho más pequeño.

Las enormes «aves del terror», como el ***Titanis***, no podían volar, pero sí perseguir a sus presas, para lo cual recurrían a sus largas patas al correr por las praderas de Norteamérica.

Las primeras aves cantoras se perchaban en los árboles y les cantaban a sus parejas hace más de 50 millones de años. Es probable que comieran semillas, como el **pinzón** moderno.

Hasta la última glaciación, hace 11 700 años, hubo unas enormes aves rapaces, como el ***Teratornis***, que fueron unas feroces cazadoras. A medida que el mundo se fue enfriando, hubo menos comida y el *Teratornis*, junto con muchas otras aves de gran tamaño, se extinguió.

Se cree que el ***Archaeopteryx***, considerado a menudo la primera ave, podía volar distancias cortas. Tenía plumas, una larga cola ósea, garras en las alas y el pico lleno de dientes.

Aunque el ***Anchiornis*** tenía alas, es probable que no pudiera volar, sino que usase sus largas extremidades emplumadas para trepar a los árboles. Este dinosaurio con aspecto de ave solo medía 35 centímetros de largo.

El ***Confuciusornis*** tenía las plumas de un color marrón rojizo y garras en la punta de las alas. Extendía las alas para planear entre los árboles, aunque tal vez recorriese mayores distancias batiéndolas.

Aunque las alas pequeñas y rechonchas no sirven para volar, pueden usarse a modo de remos para nadar. El ***Hesperornis*** fue un ave buceadora que, como el **pingüino** moderno, nadaba bajo las aguas para pescar.

El ***Presbyornis*** fue un ave de patas largas. Se cree que es un pariente prehistórico de aves acuáticas, tales como el **ganso**, el **pato** y el **cisne**.

ACTUALIDAD

Hoy en día existen al menos 10 350 especies de aves, y los científicos creen que todas están estrechamente emparentadas con los dinosaurios, desde la tímida **oropéndola europea** hasta el poderoso **búho real**.

¿DÓNDE VIVEN LAS AVES?

Las aves necesitan un hogar seguro en el que criar a sus polluelos y tener fácil acceso a la comida. Aunque las podemos encontrar cerca de ríos, costas, desiertos y praderas, los bosques y las selvas son sus hogares favoritos. Lo cierto es que los hábitats forestales son los que tienen más tipos de aves.

ESCONDRIJOS

La **corneja**, el **guacamayo** y el **búho** hacen sus casas dentro de los agujeros naturales de los árboles, mientras que el **pájaro carpintero** usa su afilado pico para abrir agujeros en los que poner sus huevos.

LA DESPENSA AVIAR

Los árboles les proporcionan abundante alimento a las aves, desde semillas, flores y frutos hasta insectos y pequeños reptiles. Las distintas aves conocidas con los nombres de **pájaro carnicero**, **verdugo** o **alcaudón** primero matan a sus presas, luego las empalan en ramitas o espinas mientras se las comen y después vuelven a por las sobras.

EN EL NIDITO

Cuando el **jilguero** anida en un árbol frondoso, su nido queda bien oculto. Así, los huevos y los polluelos de este pajarito tienen más probabilidades de sobrevivir.

UN LUGAR EN EL QUE POSARSE

Desde la copa del árbol se tiene vista de pájaro. Posado en lo alto, el **mirlo** puede buscar comida o pareja y ver los posibles peligros.

¿LOS ENCUENTRAS?

El **potoo** y el **boca de rana** se camuflan tan bien que es casi imposible verlos cuando se quedan totalmente quietos en una rama. ¿Puedes encontrar un ejemplar de cada especie?

AVES DEL MUNDO

AVES DEL DESIERTO

Aunque en el desierto no abunda el agua, la **ganga** conoce una forma muy ingeniosa de resolver este problema. El macho se sienta en las charcas, donde sus plumas absorben el agua como si fueran una esponja. Después se va volando de vuelta al nido, donde los polluelos le chupan las plumas cuando tienen sed.

AVES DE MONTAÑA

El enorme **cóndor** sobrevuela los Andes. Esta ave usa sus anchas alas para planear sobre las corrientes de aire caliente, lo que le permite elevarse a gran altura. Algunos cóndores tienen una envergadura de más de tres metros.

AVES DE PASTIZAL

Tener las patas largas y correr muy deprisa puede ser útil en estos hábitats donde hay pocos lugares para esconderse y merodean leones hambrientos. Aunque el **avestruz** no vuela, puede correr por la sabana a 60 kilómetros por hora.

AVES TERRESTRES

El dibujo que tienen en las alas estas aves las ayuda a ocultarse de depredadores potenciales. La hembra del **faisán** tiene las plumas de un marrón apagado que le permite camuflarse cuando anida en el suelo. Es fácil localizar al macho, ya que tiene un plumaje mucho más colorido.

AVES ACUÁTICAS

Aves de todo el mundo se congregan en la costa andaluza, donde confluyen el océano Atlántico y el mar Mediterráneo. Encuentran alimento en las aguas poco profundas del mar o en los humedales cercanos, y descansan antes de proseguir su viaje hacia los lugares donde anidarán y pondrán sus huevos.

EL HÁBITAT MARINO

En el mar no hay muchos lugares en los que detenerse y descansar ni para poner huevos. Muchas aves marinas son viajeras de larga distancia que tienen que volar durante horas (o incluso días) y parar para zambullirse en el agua y bucear para buscar comida antes de llegar a sus hogares costeros.

El **págalo grande** se comporta como un pirata: ataca a otras aves marinas y les roba la comida.

Grandes bandadas de **pardelas** recorren la superficie del agua en busca de peces y crustáceos.

Las bolsas de aire que tiene el **alcatraz** bajo las plumas del pecho actúan como cojines que suavizan el golpe al caer al agua. Esta ave puede sumergirse a más de 15 metros en las aguas marinas para pescar.

EL HÁBITAT COSTERO

Las aves costeras se congregan en los altos acantilados de Andalucía, a salvo de los depredadores. Pescan en el mar o recogen gusanos, crustáceos o moluscos que encuentran en el limo cuando baja la marea.

Aunque los moluscos son demasiado difíciles de comer para la mayoría de las aves, el **ostrero** tiene un pico fuerte y romo con el que puede abrir sin problemas las conchas.

EL HÁBITAT DE LOS HUMEDALES

Los humedales y los ríos son el hogar de muchas aves, pero también hay suficiente alimento en ellos para millones de aves migratorias que pasan por allí. Estas cansadas viajeras disfrutan de un merecido descanso antes de continuar su viaje.

Cuando pasa volando una bandada de **oropéndolas europeas**, se ve un destello amarillo brillante. Estas aves migratorias anidan en los árboles que crecen junto a ríos y humedales.

Al **frailecillo** se le llama «loro de mar» porque se mantiene erguido y tiene el rostro muy colorido. Anida en la costa, donde caza resbaladizas anguilas de arena para alimentar a sus polluelos.

¿LO ENCUENTRAS?

El **aguilucho lagunero** anida en el suelo, oculto entre los altos juncos que crecen en los humedales. Caza tanto ratones, ratas y topillos como otras aves. ¿Ves el ejemplar que está en su nido?

Cuando vadea las aguas, las patas de la **garceta** molestan a pececillos, ranas o insectos, que el ave recoge con su largo pico.

Las patas de la **cigüeñuela común** son más largas que las de las demás aves de su tamaño. Las patas largas son útiles para vadear aguas poco profundas en busca de pequeños insectos de los que alimentarse.