







Título original: *There Are Mammals 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  
1.ª edición: diciembre, 2023

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: 978-84-18762-98-7

Depósito legal: V-2425-2023

Impreso en China



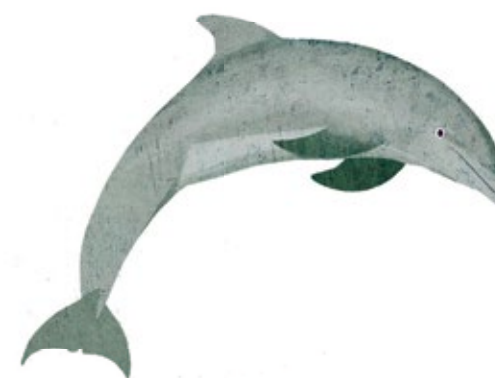
A Astrid,  
B. T.

A Otis y Tristan,  
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  
Diseñado por Nathalie Eyraud  
Producción: Ella Holden



# MAMÍFEROS

## POR TODAS PARTES



ILUSTRACIONES DE BRITTA TECKENTRUP  
TEXTOS DE CAMILLA DE LA BEDOYERE





# HAY MAMÍFEROS POR TODAS PARTES

Los mamíferos viven en casi todos los rincones de la Tierra y presentan una asombrosa variedad de formas y tamaños. El diminuto **murciélago moscardón**, que revolotea por el bosque, es más pequeño que un pulgar. La colosal **ballena azul** nada en las profundidades marinas y, con sus más de 30 metros de longitud, es el animal más grande que jamás haya existido. Vivan donde vivan y tengan el tamaño que tengan, todas las crías de mamífero se alimentan de leche materna.



¡Algunos de estos mamíferos ostentan récords! ¿Qué mamífero crees que es el más letal para el ser humano? ¿Puedes encontrar además el mamífero con el mejor sentido del olfato? ¿Y el más rápido en distancias largas? ¿Y el que desprende el olor más desagradable?



# ¿ES UN MAMÍFERO! (¿Y ESO QUÉ ES?)

Existen casi 6000 especies de mamíferos en la actualidad. Aunque los mamíferos puedan parecer muy diferentes por fuera, todos tienen un esqueleto óseo que les permite realizar una amplia gama de movimientos. Algunos mamíferos tienen cuatro patas y una cola. Otros caminan sobre dos patas, tienen dos alas con las que vuelan o tienen aletas.

## GRANDES CEREBROS

El cerebro de los mamíferos está protegido por una coraza ósea llamada **cráneo**. Todos los mamíferos tienen el cerebro grande en proporción al cuerpo.



## AIRE PARA RESPIRAR

Todos los mamíferos, incluso los que viven en el agua, utilizan los pulmones para respirar aire. El aire llega a los pulmones a través de la nariz o la boca, y los pulmones absorben el **oxígeno** que transporta. El oxígeno pasa a los **vasos sanguíneos**, y el **corazón** bombea la sangre por todo el cuerpo.



## MURCIÉLAGOS

El **murciélago** es el único mamífero que tiene alas y puede volar. Las alas están formadas por unas grandes láminas de piel coriácea que se extienden entre los largos y delgados huesos de las extremidades delanteras y las patas. Los murciélagos más grandes que existen pueden tener una envergadura de más de 150 centímetros.

Los ojos miran hacia delante para centrarse en las presas

La columna vertebral es larga y flexible

El pelaje suele tener manchas o rayas que sirven de **camuflaje**

## GATOS

Los miembros de la familia de **gato** tienen un cuerpo fuerte y flexible que les permite correr, trepar y saltar. Tienen unas patas potentes, poseen garras en los pies y sus mandíbulas están recubiertas de afilados dientes. La larga cola les ayuda a mantener el equilibrio mientras acechan con sigilo a sus presas.



Los grandes músculos les permiten correr

Las garras les permiten agarrarse al suelo y a la corteza de los árboles

## LAS FOCAS

La **foca**, el **león marino** y la **morsa** pertenecen a un grupo de mamíferos llamados **pinnípedos**. Viven en el agua, por lo que tienen aletas y una fuerte cola para bucear y nadar. Los pinnípedos tienen una gruesa capa de grasa bajo la piel para conservar el calor en los fríos mares. Algunos tienen el cuerpo peludo, mientras que otros presentan la piel lisa y bigotes en el hocico.



## OSTENTADORES DE RÉCORDS



Puede que la **rata negra** no parezca mortal, pero es el mamífero más peligroso para el ser humano, ya que propaga enfermedades a través de, por ejemplo, intoxicaciones alimentarias y plagas.



Todo el mundo sabe que los perros tienen un olfato magnífico, pero es el hocico del **oso polar** el que bate todos los récords: ¡puede llegar a seguir el rastro de las **focas** por el hielo a más de 60 kilómetros!

El mamífero más rápido en distancias largas es el **berrendo**: puede mantener una velocidad máxima de 56 kilómetros por hora durante una hora antes de tener que descansar.



Aunque hay muchos mamíferos que desprenden olores nauseabundos para ahuyentar a otros animales, es probable que no puedan superar la pestilencia de la **zorrilla común**. ¡Lanza por el trasero un líquido ardiente que huele tan mal que hasta los leones salen por patas cuando ven una cerca!





# LOS MAMÍFEROS LLEVAN AQUÍ MUCHO TIEMPO

Los mamíferos llevan existiendo muchísimo tiempo. Los primeros mamíferos se parecían a la **musaraña**, que es un animal diminuto similar al **ratón** y con un hocico largo y bigotudo. Vivieron hace unos 210 millones de años, cuando los **dinosaurios** caminaban por la Tierra, y ninguno de ellos fue mucho más grande que un **gato**! Cuando los dinosaurios se extinguieron, los mamíferos empezaron a cambiar y a evolucionar hasta dar lugar a la gran variedad de criaturas que existen hoy en día.

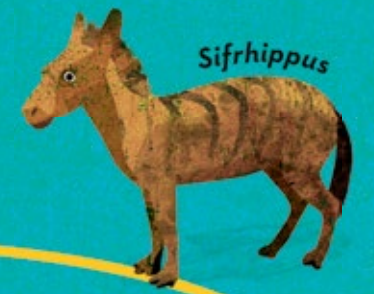
HACE 210 MILLONES DE AÑOS



El **Morganucodon** fue uno de los primeros mamíferos que existieron. Era una criatura pequeña y peluda que se alimentaba de insectos.



El **Eomaia** vivió hace 125 millones de años. Fue un mamífero con un largo hocico y medía 10 centímetros. Las crías crecían dentro de la madre, como sucede con los mamíferos modernos.



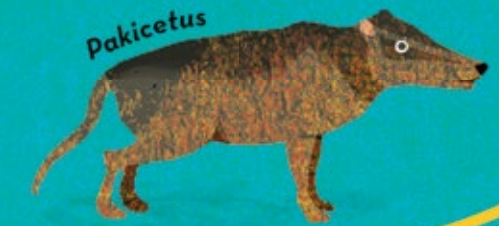
Los primeros caballos eran del tamaño de un gato y comían hojas en lugar de pasto. El **Sifrhippus** vivió hace unos 50 millones de años, cuando el mundo era mucho más cálido que hoy.



Hace dos millones de años, nuestros antepasados humanos se habrían mantenido a una distancia prudencial de este gigantesco rinoceronte. Aunque el **Elasmotherium** era herbívoro, tenía un enorme y temible cuerno en la cabeza.



Los monos y los simios evolucionaron a partir de animales como el **Apidium**, que vivió hace 30 millones de años. Este animal saltaba de rama en rama y comía frutas y flores, igual que muchos de sus parientes modernos.



Las primeras ballenas vivieron hace 40 millones de años en tierra firme, ¡no en el mar! Es probable que el **Pakicetus** se pasara la mayor parte del tiempo cazando en tierra y que, de vez en cuando, se adentrara en aguas poco profundas en busca de peces para comer.



Con sus impresionantes 3 metros de altura, el poderoso **Gigantopithecus** fue uno de los mamíferos más altos que han existido. Este simio gigantesco vivió en los bosques cálidos de hace un millón de años.



El **Megatherium** medía nada más y nada menos que 6 metros de largo. Este gigantesco perezoso vivió hace 10 000 años y utilizaba sus largas garras para coger las hojas de los árboles.



El **mamut lanudo** tenía un pelaje largo y greñudo que le permitió mantenerse caliente durante la última glaciación. Se extinguió hace unos 5000 años, cuando subieron las temperaturas.



El animal terrestre más alto que existe en la actualidad es la **jirafa**. Puede alcanzar los 5 metros de altura y utiliza su largo cuello para llegar hasta las hojas más jugosas que hay en lo alto de los árboles.



# ¿QUÉ TIENEN DE ESPECIAL LOS MAMÍFEROS?

Los mamíferos son un grupo de animales muy amplio y exitoso. Han logrado extenderse por todo el mundo y sobrevivir en todo tipo de hábitats porque tienen unos recursos impresionantes para mantenerse calientes, alimentar a sus crías y conseguir alimento.

## SANGRE CALIENTE

Los mamíferos son animales de **sangre caliente**, lo que significa que pueden controlar su temperatura corporal. Esto les permite mantenerse calientes aunque haga frío o vivan en aguas frías. Además, pueden refrescarse cuando tienen demasiado calor. Para hacerlo, suelen sudar o jadear. ¡El elefante africano se abanica con sus enormes orejas para refrescarse!



## GRANDES CEREBROS

Muchos mamíferos son animales inteligentes que pueden jugar, aprender y solucionar problemas. Esto les ayuda a desarrollar las habilidades que necesitan para mantenerse a salvo de los depredadores y encontrar alimento.



## PELAJE

El pelo que les crece en la piel a los mamíferos da lugar a una gruesa capa de pelaje que tiene muchos usos. Además de mantener caliente al mamífero, los colores y dibujos del pelaje pueden servirle de **camuflaje** para esconderse de los depredadores.



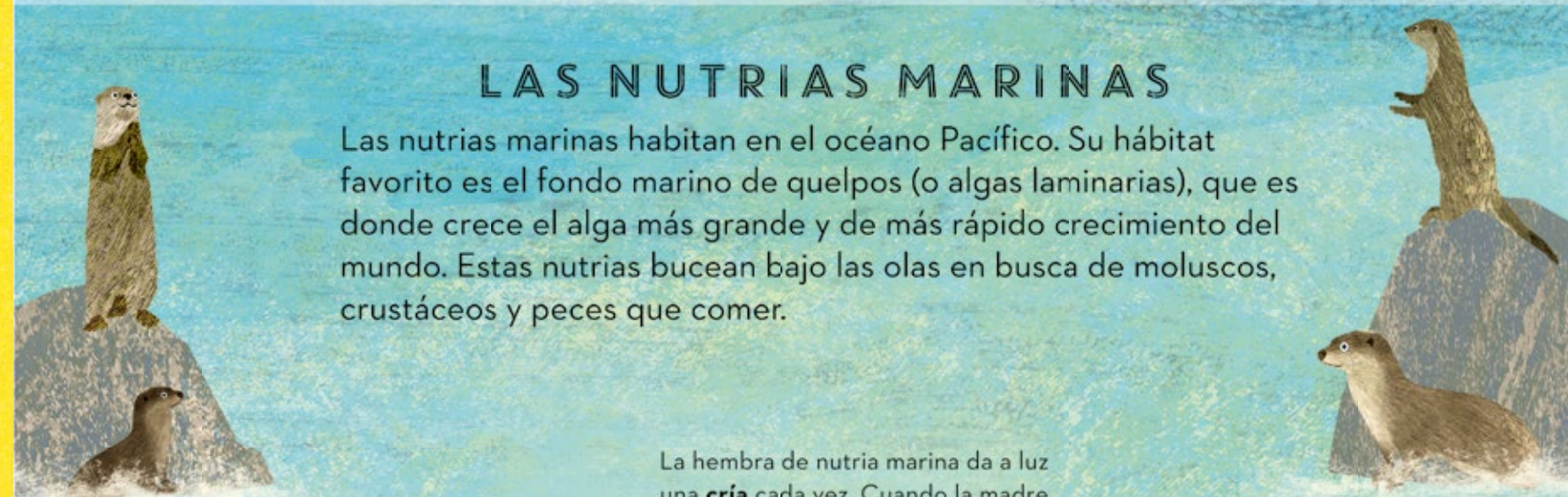
## LAS CRÍAS Y LA LECHE

Casi todos los mamíferos nacen del vientre de su madre (muy pocos lo hacen del huevo) y cuando son crías se alimentan con la leche que esta produce en una parte especial de su cuerpo llamada **glándulas mamarias**. La leche es el alimento perfecto para las crías y las protege de enfermedades.



## LAS NUTRIAS MARINAS

Las nutrias marinas habitan en el océano Pacífico. Su hábitat favorito es el fondo marino de quelpos (o algas laminarias), que es donde crece el alga más grande y de más rápido crecimiento del mundo. Estas nutrias bucean bajo las olas en busca de moluscos, crustáceos y peces que comer.



¡La nutria marina tiene la increíble cantidad de 125 000 pelos por cada centímetro cuadrado de piel! Estos pelos son muy finos y atrapan el aire entre cada mechón. Este aire forma una especie de manta gruesa e impermeable que mantiene caliente a la nutria. También funciona a modo de salvavidas, ya que la ayuda a flotar.

La hembra de nutria marina da a luz una **cría** cada vez. Cuando la madre se pone a flotar en el agua, apoya su cría sobre el vientre.



3. La nutria marina se pone a flotar de espaldas y se apoya la piedra en el vientre. Después golpea con ella el molusco o el crustáceo hasta que lo abre.



2. Como hay moluscos y crustáceos muy duros, la nutria coge también piedras del fondo marino y se las lleva a la superficie.

1. Esta hambrienta **nutria marina** utiliza las patas, parecidas a manos, para recoger **erizos de mar** de los **quelpos**, o moluscos, como las **almejas**, del fondo marino.

## ¿LOS ENCUENTRAS?

El **erizo de mar** es un animal de largas púas que se come los enormes quelpos y daña el hábitat de la nutria marina. ¿Cuántos erizos de mar puedes ver «pastar» entre las grandes hojas de las algas?