Alex Morss y Sean Taylor



CULOS DIVERTIDOS, PICOS CURIOSOS





y otros rasgos animales increíbles



Ilustrado por Sarah Edmonds



LAROUSSE



Para ti, querido lector. Sigue creciendo en la diferencia, no en la indiferencia.
A. M.

Para mi padre, Cavan Taylor, que siempre ha incentivado la curiosidad. (No te tomes esta dedicatoria como un comentario sobre tu trasero. O tu napia).

S. T.

Para Leo y Matt.
S. E.



Edición original
Texto: Alex Morss y Sean Taylor
Ilustraciones: Sarah Edmonds
Edición artística: Matt Drew
Edición asociada: Laura Knowles

Edición en español
Dirección editorial: Jordi Induráin Pons
Edición: Emili López Tossas
Traducción: Marc Alba Romà
Corrección: Àngels Olivera Cabezón
Diseño, maquetación y preimpresión:
Montserrat Almarcha Cazador

Título original en inglés: *Funny bums, freaky beaks*

© Welbeck Editions, 2021
© LAROUSSE EDITORIAL, S. L., 2023

Rosa Sensat, 9-11, 3.ª planta – 08005 Barcelona
Tel.: 93 241 35 05
larousse@larousse.es – www.larousse.es
facebook.com/larousse.es - @Larousse_ESP

Reservados todos los derechos. El contenido de esta obra está protegido por la Ley, que establece penas de prisión y/o multas, además de las correspondientes indemnizaciones por daños y perjuicios, para quienes plagiaren, reprodujeren, distribuyeren o comunicaren públicamente, en todo o en parte y en cualquier tipo de soporte o a través de cualquier medio, una obra literaria, artística o científica sin la preceptiva autorización.

Primera edición digital: 2023
ISBN: 978-84-19739-45-2
Edición electrónica sobre la 1.ª edición impresa
1E11





Sumario

¿Divertido y curioso?	5
Colas extrañas	6
Dedos sorprendentes	10
Narices raras	14
Culos divertidos	18
Picos curiosos	22
Ojos extraordinarios	26
Cuellos desconcertantes	30
Orejas curiosas	34
Dientes estupendos	38
Lenguas peculiares	42
¿Falta alguien?	46
Más información	48







¿Divertido y curioso?

¿Por qué son tan diferentes los seres vivos? Quizás pienses que algunos animales parecen divertidos, curiosos, desconcertantes o peculiares, pero sus extraños rasgos nos cuentan historias sorprendentes.



Este libro explora el mundo de los rasgos animales increíbles y el porqué de muchos de ellos, que a menudo puede sorprender. Lo que nos puede parecer extraño a nosotros no deja de ser *adecuado* para otro animal. Les ayuda a vivir mejor, a tener más crías y a sobrevivir.

Los pequeños cambios en la forma del cuerpo de un animal le pueden reportar ventajas que luego se transmiten a sus crías. A lo largo de miles de años, su rareza puede volverse más extrema, si lo inusual favorece el éxito de esos animales.

Esto es la evolución, y la razón por la que vemos una variación tan extraordinaria en el aspecto y el comportamiento de los animales. La diversidad en la naturaleza hace que nuestro planeta sea un lugar más rico y hermoso.

Que los animales parezcan tan *diferentes*, ¿les hace divertidos y curiosos? Si abrimos un poco más los ojos, quizás podamos encontrar un tesoro repleto de las criaturas más interesantes del planeta Tierra.

Sigue leyendo y compruébalo...

Colas extrañas

Soy la famosa ave del paraíso azul.



Estoy más guapa colgada del revés, meneando al aire mi exótico trasero y ondeando las cintas de la cola.

En nuestra selva vivimos muchas aves del paraíso deslumbrantes. Gorjeamos, charlamos y entonamos canciones preciosas. Bailamos. Llevamos adornos de plumas en el cuerpo y en la cola. Algunas incluso creamos nuestros propios escenarios y protagonizamos una actuación. Antes muertas que sencillas.

Ninguno de nuestros rasgos insólitos nos ayuda a volar o a mantenernos vivas, más bien nos ralentizan y facilitan que nos localicen los depredadores. ¡Qué más da! El pájaro más bonito se apareará y será padre. ¡Que siga el espectáculo!

Ha llegado el momento de levantar el telón, damas y caballeros, y presentar a unos invitados especiales con colas deslumbrantes...



¿Para qué querrá la **mariposa luna** unas alas de cola estrafalarias? Si vuelan de noche y nadie puede verlas... Pues para que los murciélagos no se las zampen. Cuando cazan, los murciélagos escuchan los ecos sonoros, y la cola de esta inteligente polilla hace rebotar sus ondas de forma confusa y por eso no atinan.



¿Un aguijón en la cola? No, no es una cola real, aunque tiene su qué... Se trata de un trasero puntiagudo que forma parte del abdomen del **escorpión**. En su extremo está el espinazo venenoso del famoso rey de las picaduras. Pero en la «cola» de un escorpión también están su pompis y unos sensores de luz que son como ojos. Muchos escorpiones brillan en la oscuridad bajo la luz ultravioleta de la luna. Utilizan esos sensores de luz para detectar a otros animales, decidir dónde clavarles el aguijón y cuánto veneno inyectar.



A diferencia de la mayoría de los peces, un **caballito de mar cola de tigre** tiene una cola con cuatro lados planos, lo cual tiene ventajas, ya que le sirve para no herirse. Sus colas se enroscan y se agarran a las algas, a las raíces de los manglares y a los arrecifes de coral, incluso en fuertes corrientes marinas. Esto es importante porque los caballitos de mar no tienen aleta caudal y nadan muy mal. También las utilizan durante el cortejo, cuando los caballitos de mar giran y bailan pegados a las colas.

El **geco africano de cola gorda** se deshace de su cola y sale corriendo al verse amenazado. La cola sigue retorciéndose durante unos minutos, distrayendo al atacante, lo que el geco aprovecha para escapar. Perder la cola genera estrés y puede indisponer a este reptil, que vive en desiertos donde hay pocos insectos para comer, por lo que almacena comida, en forma de grasa, en la cola. Así pues, es vital que le crezca una nueva rapidito. La nueva cola suele ser más corta y rechoncha, y puede tener una coloración diferente.

Algunos **sírfidos** bebés se zambullen gracias a una especie de cola para respirar. Hasta que crecen y se convierten en hermosos polinizadores de flores parecidos a las abejas. Pero comienzan su vida bajo el agua, comiendo y reciclando materia muerta en acequias. Respirar en agua sucia es difícil, por eso este pequeño insecto respira a través de un tubo de 15 cm que parece la cola de una rata. Se dispara desde el culo hasta la superficie del agua y se despliega como un telescopio.

¡La de cosas que explicará esta cola! Un **lémur de cola anillada** utiliza su cola a rayas para comunicarse con su grupo y como advertencia a otras cuadrillas. Cuando una manada va en busca de comida, mantienen la cola en alto para no perderse de vista. En el apareamiento, los machos se retan a duelos de mal olor: cargan sus tupidas colas con un hedor que esparcen en el aire. Gana el más apestoso. ¡Pero sus colas también son suaves cuando se abrazan en grupo!

¿Cuántas colas necesitas?
El **dragón de mar foliado** está recubierto de extraordinarios lóbulos frondosos en forma de cola. No sirven para nadar, pero camuflan a este animal mientras flota entre las algas. Curiosamente, el macho, y no la hembra, es quien transporta los huevos, y se ayuda de su cola real para bombearlos durante el parto.





Las babosas de mar y los nudibranquios, como esta **babosa de mar Willani,** son moluscos con «colas» falsas. Estas diminutas criaturas se encuentran entre los animales más coloridos de los océanos. Sus complejas estructuras en forma de cola desempeñan muchas funciones. Se utilizan para camuflarse, defenderse de los atacantes, escoger pareja e incluso para respirar. ¡Esta en particular tiene una «cola» que brilla!

La **serpiente de cascabel** es un animal tímido. Su mordedura es venenosa, pero antes advierte a los atacantes con su cola, que mueve a gran velocidad. La punta está formada por anillos huecos de queratina, la misma sustancia de las uñas. Estos anillos chocan entre sí al ser agitados por tres potentes músculos, hasta 90 veces por segundo. Las partes ruidosas suelen romperse, pero vuelven a crecer. Las serpientes de sangre fría no pueden escapar a toda prisa si hace frío, así que el cascabel sirve para defenderse y causar miedo.





Dedos sorprendentes

No te confundas. ¡Deja que te explique! Mis dedos de salamanquesa son mi superpoder.

Con ellos, puedo subir paredes a toda pastilla, escabullirme por el cristal e incluso colgarme del revés.

¿Cómo? Mis dedos arrugados tienen cientos de pliegues en la piel recubiertos de pelillos. Cada uno de ellos se divide en otros más pequeños que les dan a mis dedos tanta adherencia que por eso puedes verme correr por el techo.

Además, cuando quiero desplazarme por el suelo, solo tengo que cambiar el ángulo de los pelos para que dejen de ser adherentes.

Si mis dedos te parecen sorprendentes, observa las curiosas garras y dedos de mis amigos...