

Guía ilustrada  
del mundo de los

# MONOS

Eva Horská

Albatros

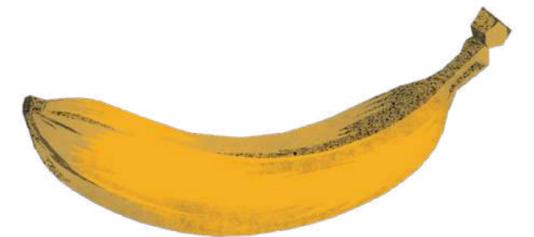
Guía ilustrada  
del mundo de los



# Mio nos

«La naturaleza es nuestro mayor aliado y nuestra mayor inspiración.  
En este mundo, una especie solo puede prosperar cuando todo lo que  
la rodea prospera también.  
Si cuidamos la naturaleza, la naturaleza cuidará de nosotros».

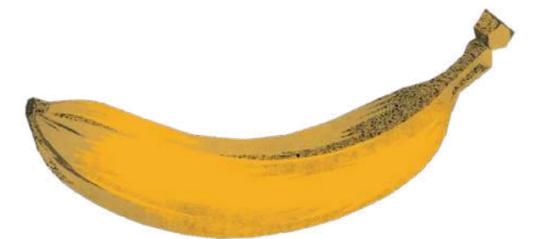
David Attenborough



Eva Horská



# Mo nos



**Albatros**

# MIO NERÍAS

Somos miembros de una única familia compuesta por cientos de especies de simios y monos. Los científicos los denominan a todos primates. Estos pueden ser de cualquier color y se encuentran por todo el mundo. ¿Qué tenemos los humanos en común con nuestros parientes animales? Mira a un mono a los ojos. ¿No ves algo de ti en él? ¿En qué nos parecemos los humanos y los monos?

## RAZÓN

Los primates se caracterizan por su inteligencia. Tienen un gran cerebro en proporción al tamaño de sus cuerpos. Tienen habilidades y son rápidos aprendiendo nuevas técnicas. Pueden cooperar con otros y resolver tareas complejas. Los primates son los intelectuales del mundo animal.

## OJOS

El sentido más importante para los monos es el de la vista. Tienen los ojos cerca el uno del otro en la parte frontal de la cara. De esta forma, las imágenes que reciben se superponen, dotándolos de una visión tridimensional.

## MANOS

Las extremidades anteriores de los primates tienen pulgares oponible. Con la única excepción de los humanos, todos los primates tienen también una gran habilidad en las extremidades posteriores. Esto explica su gran destreza para agarrar objetos. La mayor parte de los primates tienen uñas en lugar de garras.

## COHABITACIÓN EN GRUPOS

Los simios y monos que viven en pareja o en solitario son muy pocos. La mayor parte de especies forman grandes familias o grupos.

Mientras que en algunas especies los grupos están liderados por el macho más fuerte, en otras la jefa es una hembra inteligente. Estos reciben el nombre de macho o hembra alfa.

Algunos grupos tienen cientos de miembros. Aunque dentro de un grupo haya más de un macho alfa, siempre hay un único líder principal. Este "rey" puede haber heredado el cargo junto a un séquito de "reinas".

## EL LENGUAJE DE LOS MONOS

Los primates se comunican entre sí a través de sonidos, cantos, expresiones faciales, gestos y acicalándose unos a otros, una actividad que para los monos tiene un valor más social que higiénico.

## FAMILIA

Para los primates no hay nada más importante que la familia. Las hembras dan a luz a una o dos crías, que tienen una de las infancias más largas del reino animal. Aunque un bebé mono puede agarrarse a su madre desde que nace, necesitará de sus cuidados durante mucho tiempo. Al principio, la madre lo lleva agarrado a la barriga, pero cuando gana cierta agilidad se pasa a la espalda.

Otros miembros de la familia, como las tías, los hermanos mayores o los padres, se ocupan también de cuidar a los pequeños. Los monos jóvenes tienen que aprender muchas cosas: cómo conseguir comida, cómo comunicarse con los demás, los peligros de la vida salvaje... Gran parte de su aprendizaje se basa en la imitación.

# MONOS DE TODO TIPO

## EL PROSIMIO MÁS PEQUEÑO

Se piensa que el lémur ratón de Berthe es el primate más pequeño que existe. La longitud del cuerpo en un adulto (sin contar la cola) es de solo 9 centímetros. Este representante de los quirogaleidos lleva una vida bastante nocturna en Madagascar. En la estación seca descansa y reduce su actividad. Con la llegada de las lluvias, se anima y se prepara para la reproducción.

## UN GIGANTE AMISTOSO

El mayor primate viviente es el gorila de montaña. Puesto en pie, un macho puede alcanzar 175 centímetros de altura y pesar 200 kilos. Aunque la hembra es significativamente menor, los gorilas son los primates más fuertes de lejos.

Cuando siente algún peligro, el líder del grupo, con su gran espalda plateada, impone respeto con la mirada. Aunque no le gusta la violencia, cuando hace demostración de su majestuosa fuerza, puede ser muy intimidante. Pero a pesar de su enorme tamaño, los gorilas son unos pacíficos vegetarianos que eligen cuidadosamente lo que comen con sus sensibles dedos.

El mundo de los simios y el de los monos son muy distintos. Es difícil creer que un lémur y un gorila estén relacionados, pero lo están. Ambos pertenecen a un gran grupo de mamíferos de 230 especies. A primera vista, alguna de estas especies puede no parecer ni un mono ni un simio. Algunas viven en selvas impenetrables y otras en llanuras abiertas. Algunas pasan toda la vida en los árboles mientras que otras pasan casi todo su tiempo en el suelo. Pero su cuerpo y su comportamiento están siempre perfectamente adaptados a su estilo de vida.

## DISPUTAS DE AMOR

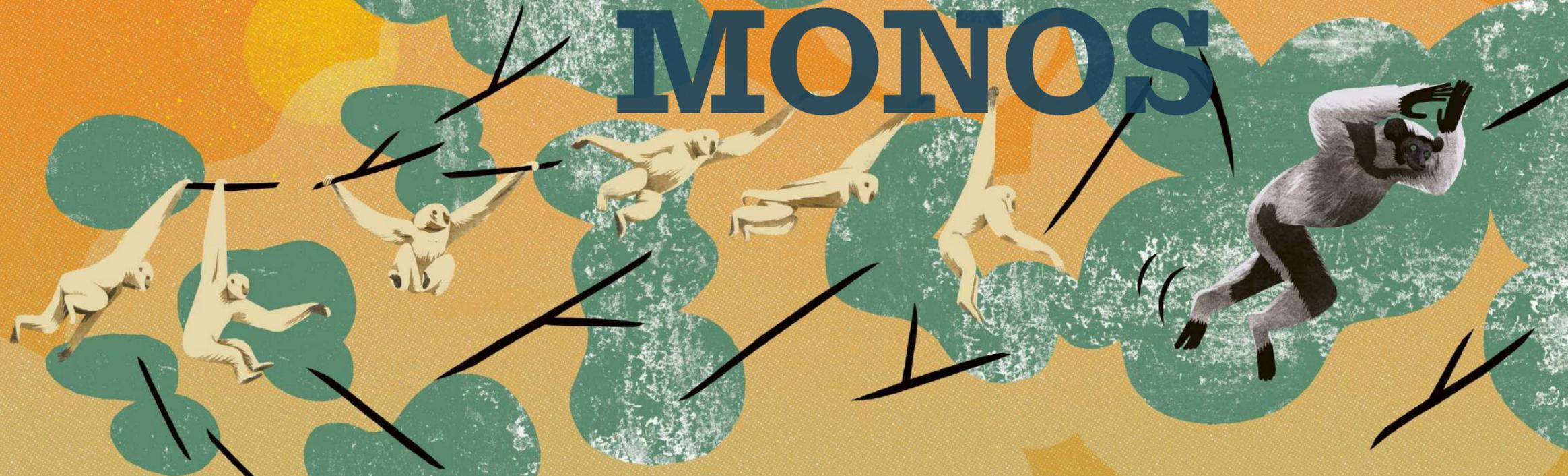
Tras convertirse en líder del grupo, un macho alfa debe trabajar duro para mantener su posición. El babuino sagrado egipcio lo hace por la fuerza; de hecho, el macho de esta especie es el más agresivo de todos los primates. Para hacer lo más grande posible su harén, ataca a los demás machos para quedarse con sus hembras. Además de hostil, este babuino no es precisamente pequeño y tiene unos colmillos enormes. ¡Con razón les tienen miedo los leopardos!

## HAZ EL AMOR, NO LA GUERRA

Al bonobo no le gusta la violencia y antepone siempre el amor a la guerra. Son unos chimpancés pacíficos, considerados y cariñosos. Manejan sus relaciones sociales de una manera muy peculiar: mantienen relaciones sexuales no solo para reproducirse, sino para mantener la amistad, reconciliarse después de una riña o como simple muestra de afecto. El estatus y la dominación no tienen valor para ellos, por lo que los grupos viven en armonía.



# MONOS



La mayor parte de los monos y los simios practican alguna disciplina a un gran nivel. Algunos son grandes velocistas pero no saben nadar o saltar. Sencillamente, cada especie es única en la técnica que necesiten para sobrevivir en su entorno, logrando unos sorprendentes resultados lejos del alcance de los humanos.

El ser humano es el único primate que hace ejercicio por diversión o por el placer de competir. Aunque es versátil en sus habilidades y puede realizar casi todo tipo de operaciones, en la mayor parte de disciplinas deportivas no tiene nada que hacer frente a sus parientes animales.



## SALTO DE LONGITUD

Es una disciplina muy popular entre los monos, pero ninguno con tanto estilo como el indri. Al igual que los humanos, se impulsa solo con sus patas traseras y mantiene el cuerpo erguido durante el salto. En las copas de los árboles puede saltar distancias de hasta 10 metros.

## ACROBACIAS AÉREAS

La gimnasia es el deporte favorito de todo tipo de simios y monos. Los gibones son unos acróbatas impresionantes. Vuelan por el aire a una velocidad de hasta 55 km/h, cubriendo así grandes distancias. Más que sus piernas, usan sus largos y fuertes brazos para balancearse de rama en rama. Los expertos llaman braquiación a esta forma de locomoción arbórea.

## NATACIÓN

El macaco cangrejero vive en orillas de ríos con mucha arboleda. Se zambulle en el agua para pescar, pero también para escapar de sus depredadores.

## VELOCIDAD

Donde vive el mono patas hay muy pocos árboles, lo que explica que pase la mayor parte del tiempo en el suelo. Cuando corre, alcanza velocidades de hasta 55 km/h.

## LEVANTAMIENTO DE PIEDRAS

Al mono caí le gustan los frutos secos más duros de las junglas de Sudamérica. Coloca uno en una raíz alta, coge la piedra más pesada que tenga cerca, la levanta por encima de la cabeza y la tira contra el fruto para romper la cáscara.



# OLÍM

# PICOS

# MONOS

La gente ha contado historias de monos desde tiempos inmemoriales en las que adoptaban el papel de héroes o villanos. En algunas religiones sigue siendo así a día de hoy. En las iglesias medievales, las imágenes de monos estaban habitualmente asociadas con el diablo, mientras que para el hinduismo o el budismo en Asia, los monos son sabios y valientes.

## GIGANTES DE LEYENDA

Leyendas antiguas de varias partes del mundo hablan de primates gigantes escondidos en montañas o bosques deshabitados. Se dice que el Yeti o Yeren se aparecen de vez en cuando en el Himalaya o China respectivamente, mientras que los pueblos nativos de Estados Unidos cuentan historias de Sasquatch y los de Australia de Yowie. También se dice que en las montañas de China una mujer puede dar a luz a un gran bebé peludo. La pseudociencia de la criptozoología reúne testimonios de avistamientos de estas extrañas criaturas. ¿Viven a día de hoy estos primates gigantes? Por su tamaño y aspecto, las criaturas descritas parecen un *Gigantopithecus*, un primate que puede que midiera tres metros de altura, del que solo nos han llegado algunos huesos y que probablemente se extinguió hace 300.000 años.

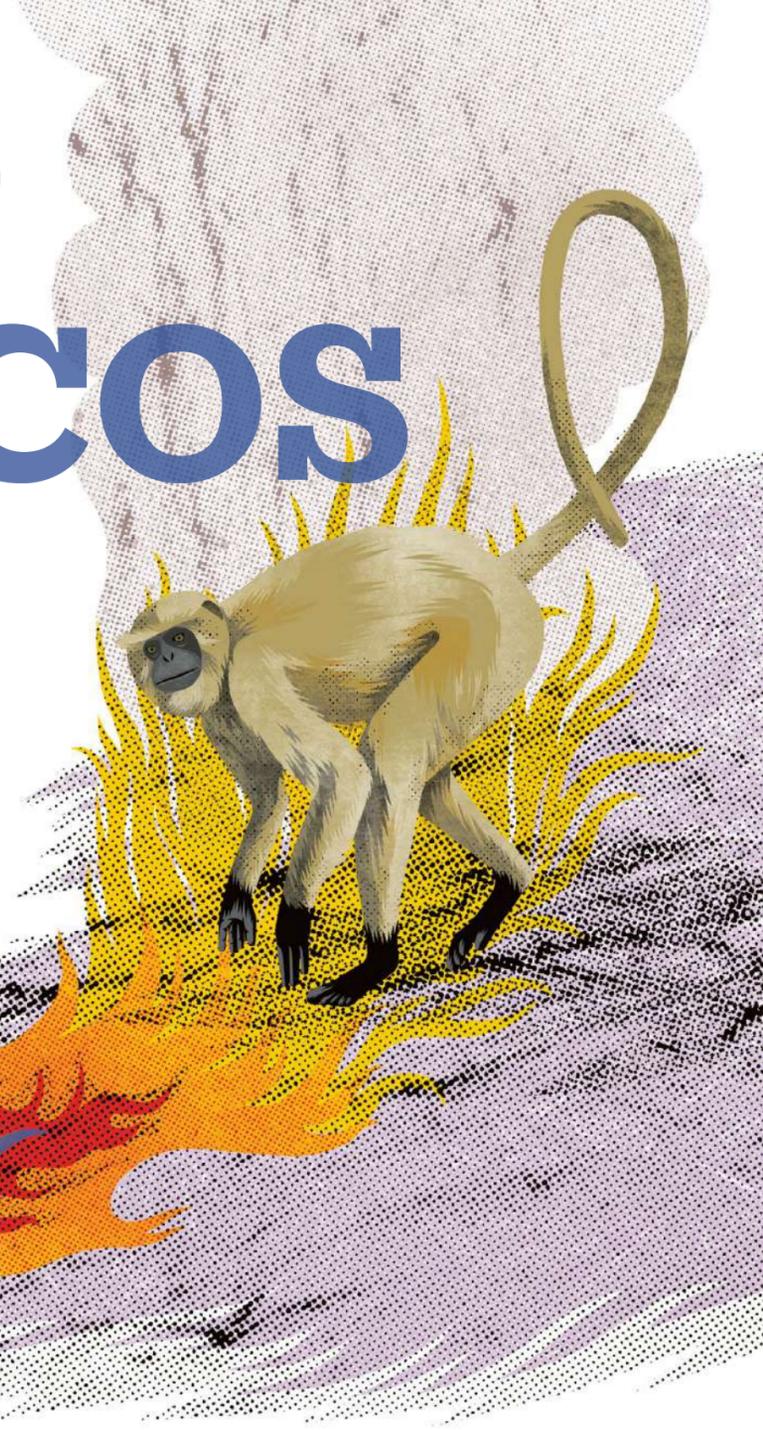
## UN ESCRIBA EGIPCIO

Cuando se pone el sol, los babuinos sagrados egipcios se ponen a gritarse entre sí como si llamaran a la oración en la mezquita. Añádele a eso el impresionante manto gris de su pelaje y sus modales majestuosos y se puede llegar a entender que este babuino fuera adorado como una deidad en el Antiguo Egipto. Con una luna creciente sobre su cabeza era la representación de Thot, el dios egipcio de la luna. Era el protector de los sabios y se le atribuía la invención de la escritura. Como experto en jeroglíficos, era un dios omnipotente porque conocía la esencia creativa del lenguaje. Los egipcios cuidaban a los babuinos en los templos y cuando uno moría momificaban su cuerpo.

# MITO LÓGICOS

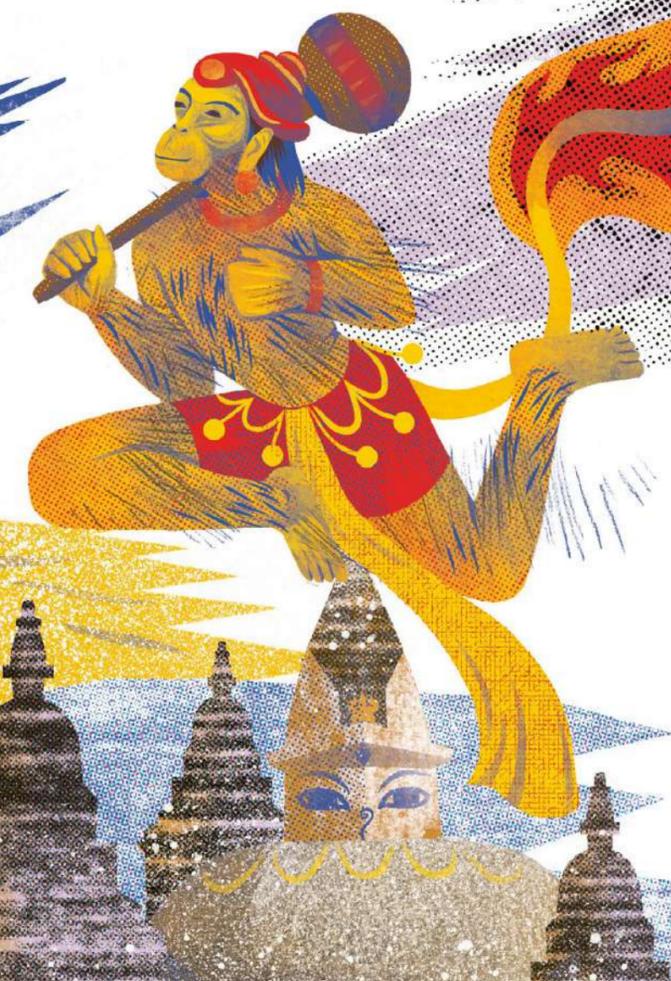
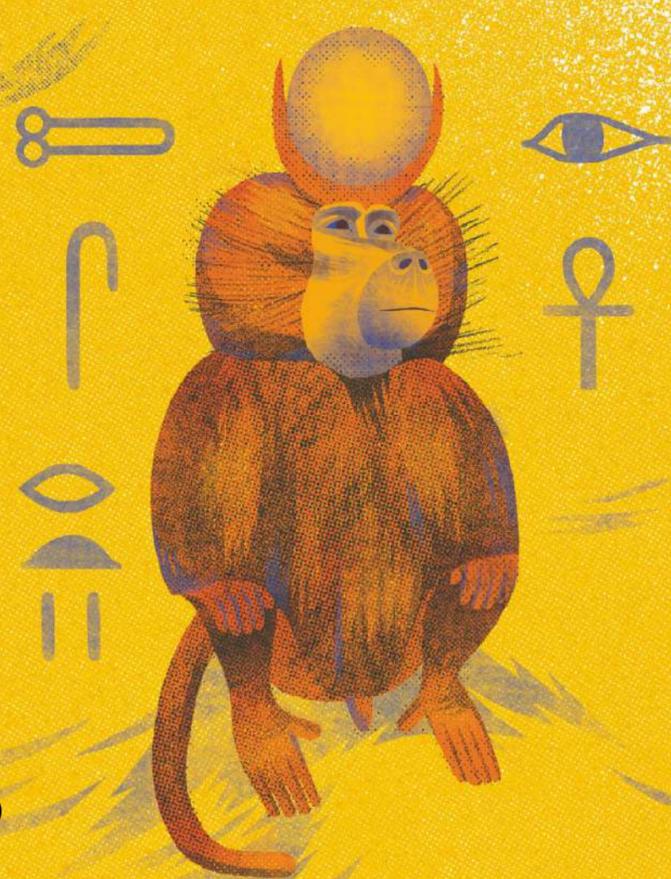
## MONO SAGRADO

Los langures grises son adorados también en la India. Hay templos, pabellones y depósitos de agua sagrada en los que se refugian, así como piscinas en las que son alimentados y cuidados. Como la gente los trata tan bien, los langures han perdido su timidez natural. Caminan con confianza por las calles de las grandes ciudades e incluso cuando se adentran en algún campo, no está permitido interferir en su camino. Una leyenda india cuenta por qué los langures tienen la cara y las patas negras. Uno de ellos quiso robar un mango del jardín de un gigante en Sri Lanka para llevárselo a la gente de Bengala. Aunque el gigante agarró al mono de la cola, este escapó con vida. Sin embargo, la cara y las manos se le quemaron por el esfuerzo y sus descendientes siguen llevando esas marcas.



## EL TEMPLO DE LOS MONOS

Hánuman es un dios con cabeza de mono del hinduismo. Es adorado como símbolo de la fuerza física, la perseverancia y la devoción. La figura de Hánuman nos enseña el poder ilimitado que tenemos dentro. En la epopeya del Ramayana, el rey mono Hánuman lucha contra los demonios y se dice que fue de India a Sri Lanka dando un solo paso. Los templos dedicados a Hánuman están entre los más visitados de la India. Una vez al año, en la luna llena del mes de Chaitra, los hindúes festejan el día del nacimiento de Hánuman. Cantan una canción sobre él y proclaman *Bajrangbali Ki Jai*, o sea, 'Victoria a tu fuerza de rayo'.



# Glosario



## **Acicalado social**

El cuidado de los monos y los simios hacia sus compañeros incluye la desparasitación. Esta actividad fortalece los vínculos familiares y crea nuevas relaciones. Los primates usan a veces el acicalado para reconciliarse.

## **Alfa. Macho o hembra alfa**

Es el jefe al que todos siguen. Establece su superioridad por la fuerza o manteniendo a salvo al grupo. No es siempre el de mayor tamaño o el más fuerte. Debe ganarse el apoyo de las hembras y tener amigos influyentes.

## **Antropología**

Ciencia que estudia a los humanos y sus orígenes. Puede estudiar también las diferencias y parecidos entre los humanos y los animales.

## **Biodiversidad**

Se refiere a la variedad de especies animales y vegetales que viven en estado salvaje. Hablamos de biodiversidad global, europea o local, por ejemplo. Con la última nos referimos a la que tenemos más cerca de nuestro hogar. Para mantener el equilibrio ecológico de la naturaleza, la biodiversidad es muy importante.

## **Braquiación**

Es una forma de desplazarse entre los árboles. Al colgarse de las ramas con las extremidades anteriores e impulsarse con ellas, el cuerpo se balancea y se avanzan grandes distancias.

## **Depredador**

Es una especie animal que se alimenta de otra u otras, que son su presa. Puede ser un carnívoro o un omnívoro, un pájaro o hasta un insecto.

## **Ecología**

Término derivado de la palabra griega *oikos*, que quiere decir casa o entorno. En su afán por describir las relaciones entre organismos, la ciencia de la ecología toca muchas áreas y disciplinas. También estudia la biodiversidad y la abundancia de vida en un determinado ecosistema. Hoy día, el término 'ecología' se usa también para la protección del medio ambiente, la preocupación por la naturaleza y su coexistencia con la humanidad.

## **Endémico**

Un organismo endémico es el que se origina y habita en un lugar determinado y no en otros.

## **Etología**

Subdisciplina de la zoología que estudia el comportamiento animal.

## **Monogamia**

Deriva de las palabras griegas *monos*, que significa 'uno', y *gamos*, que quiere decir 'unión'. Se refiere a la vida y reproducción dentro de una pareja estable exclusiva.

## **Paleontología**

Estudio de las formas de vida en periodos geológicos remotos. Se ocupa de la evolución de la vida sobre la Tierra y el estudio de las plantas y animales prehistóricos cuyos restos se han preservado como fósiles.

## **Plantación**

Hacienda agrícola en la que se cosecha un solo cultivo. Tabaco, algodón, café, caucho, té, plátanos, aceite de palma o árboles de crecimiento rápido (como los de Navidad, por ejemplo) son cultivados en plantaciones.

## **Poligamia**

Es lo contrario a la monogamia. Se refiere a la unión de más de dos individuos o el intercambio de parejas durante la reproducción.

## **Primatología**

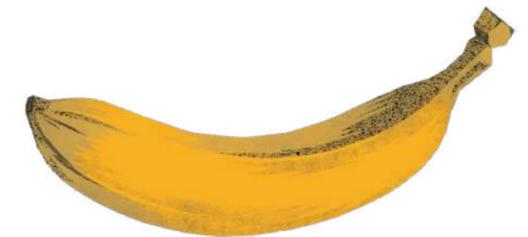
Disciplina diversa de estudio científico de los primates. Encontramos primatólogos en los campos de la antropología, la medicina y la psicología. Trabajan en zos o dirigiendo investigaciones en las selvas, por ejemplo.

## **Tapetum lucidum**

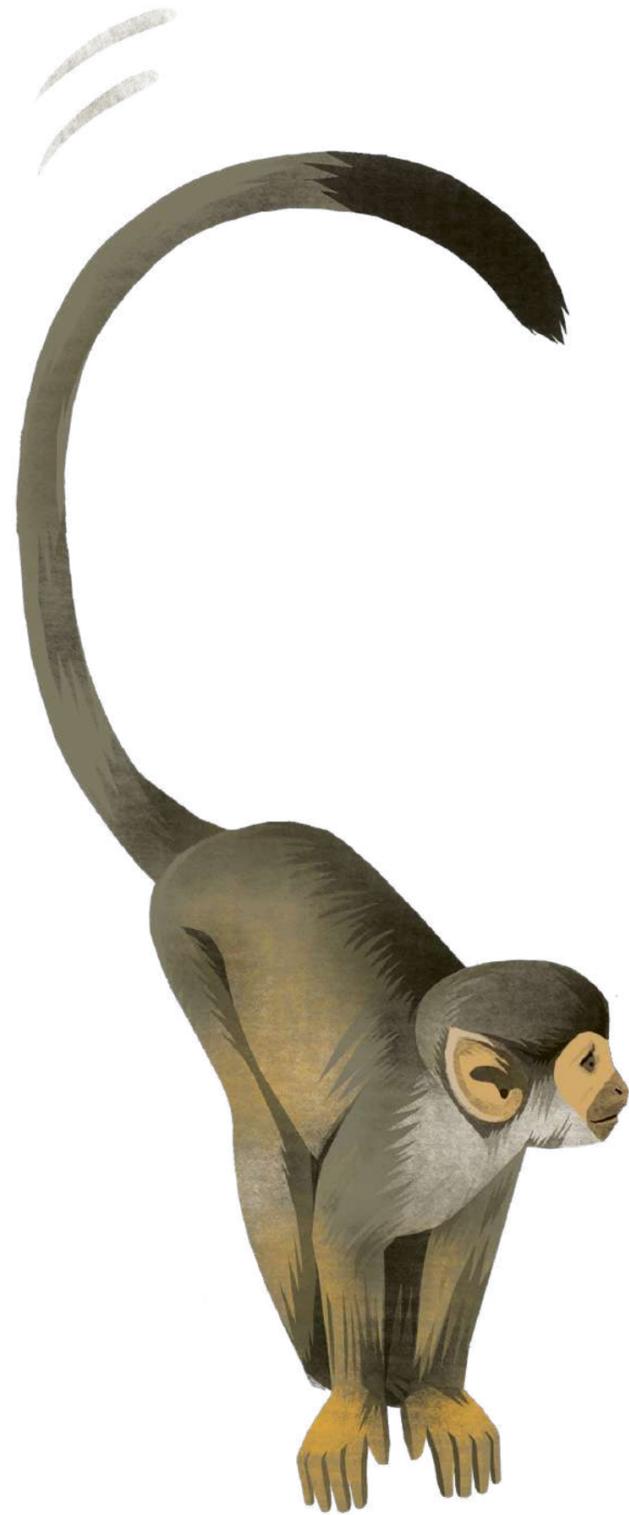
Capa de tejido reflectante del ojo de muchos animales que, gracias a su capacidad para manejarse en condiciones mínimas de luz, les permite una visión nocturna superior. Provoca que sus ojos brillen en la oscuridad.

## **Viejo Mundo**

Término histórico referido a los continentes conocidos por los europeos en el siglo XV antes del conocido como descubrimiento de América, a la que se llamó entonces el Nuevo Mundo. Los primates se dividen tradicionalmente entre especies del Viejo Mundo y el Nuevo Mundo.

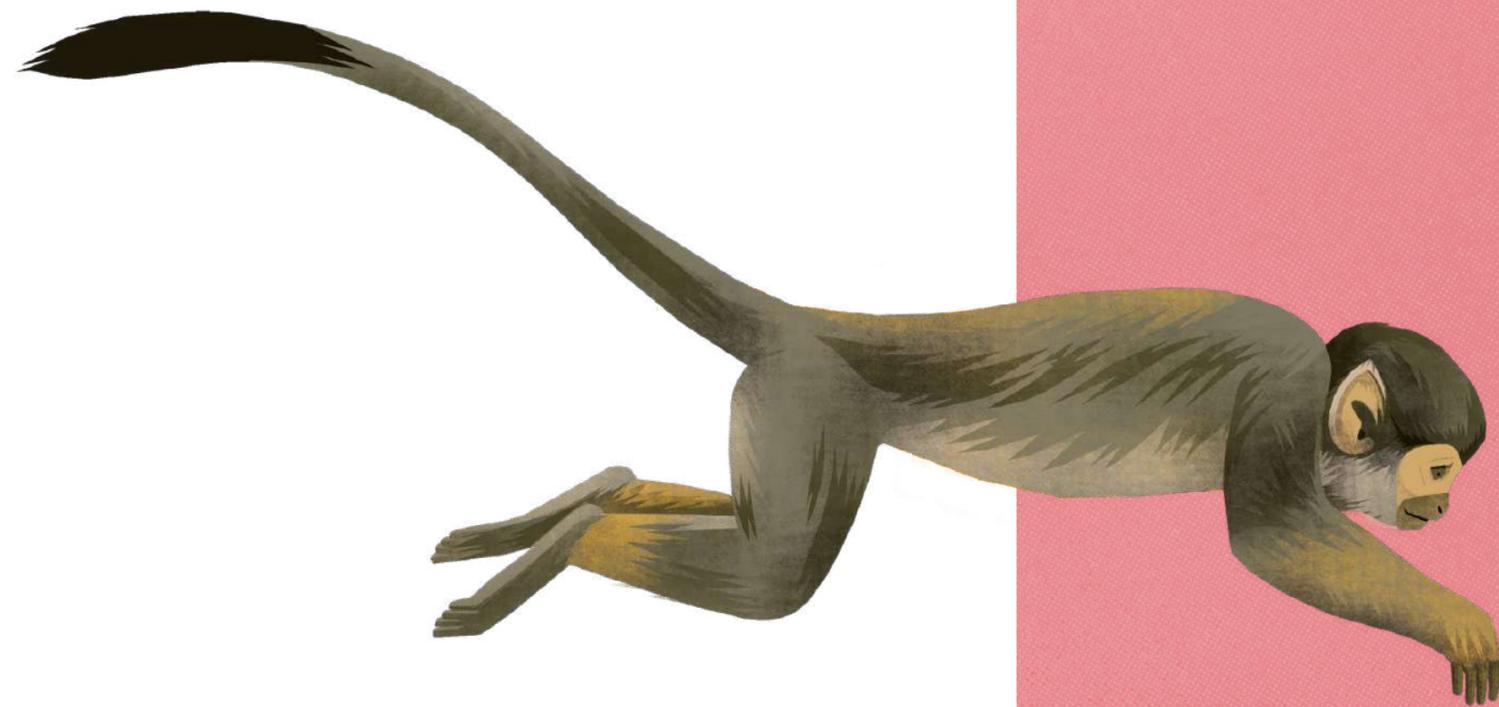


# Índice



- 4 **Monerías**
- 6 **Monos de todo tipo**
- 8 **Monos olímpicos**
- 10 **Monos mitológicos**
- 12 **Monos a la obra**
- 14 **Lo saben los científicos**
- 16 **Monos al cuidado de humanos**
- 18 **El planeta de los simios**
- 20 **Toda una familia**
- 22 **Enciclopedia de simios y monos**
- 24 **Criaturas de la noche**
- 26 **Lemuria: una isla gobernada por lémures**
- 28 **Monos del Nuevo Mundo**
- 30 **Monos de garras infalibles**
- 32 **Monos de cinco manos**
- 34 **Peludos voladores**
- 36 **Los macacos y sus costumbres**
- 38 **El mono del corazón sangrante**
- 40 **Máscaras africanas**
- 42 **La diversidad de los monos del Viejo Mundo**
- 44 **Buenos vecinos**
- 46 **Concurso de belleza**
- 48 **Tiene narices**
- 50 **Acróbatas voladores**
- 52 **El hombre de la selva**
- 54 **El mayor de los grandes simios**
- 56 **Un primo peludo**
- 58 **Una criatura sabia**
- 61 **Glosario**





## **Guía ilustrada del mundo de los MONOS**

**Escrito e ilustrado por Eva Horská**

Diseño y composición tipográfica de Jakub Horský

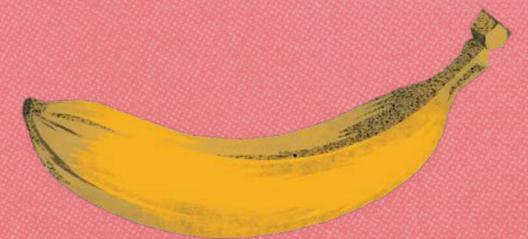
Editado por Veronika Kopečková y Petr Eliáš

Traducción y edición en español de Daniel Ordóñez

Diseñado por la editorial Albatros, miembro de Albatros Media a.s.,  
con sede en 5. května 22, Praga, República Checa, en el año 2022.

Impreso en la República Checa

Todos los derechos reservados.



**La inteligencia es su característica principal. Para su tamaño corporal tienen un gran cerebro, gracias al que aprenden cosas nuevas rápidamente. Pueden colaborar entre ellos y acometer tareas complejas. Los humanos son conocidos por ser los más inteligentes del reino animal. Pero no hablamos aquí de humanos. Bienvenidos al mundo de los MONOS.**

**Debido al cambio climático, aunque no solo, los humanos estamos tomando conciencia de nuestro lugar en esta familia animal tan especial. Pertenece al orden de los primates. ¿Qué tenemos en común con nuestros parientes? ¿En qué nos diferenciamos?**

**Esta extraordinaria obra sobre nuestros primos peludos cuenta con unas magníficas ilustraciones de la propia autora del texto, Eva Horská, una *Homo sapiens*, de la familia de los homínidos, del orden de los primates, de la clase de los mamíferos, del subfilo de los vertebrados del reino animal.**

ISBN 978-84-00-06626-4



www.librosalbatros.es  
Precio (España): 16,50 €

Albatros Media  
libros\_albatros

Libros Albatros  
Albatros Media ES