



# ¿SABÍAS QUE... LA NATURALEZA ES MUY DIVERSA?

*“Nuestras diferencias, una cuestión de perspectiva”*

Desde el MNCN queremos mostrar que la inclusión y la diversidad son conceptos aplicables al conjunto de especies del planeta y no solo a la humana.

Como sociedad, compartimos diferencias culturales y físicas que debemos reconocer y respetar. Como seres vivos, compartimos con el resto de especies diferencias, de comportamiento y físicas, que también debemos valorar.

Descubre la diversidad de formas, colores, estrategias, alimentación, movimientos... que podemos observar en el reino animal. Ellos nos mostrarán la importancia y belleza de la biodiversidad.

¿Sabías que existe un animal con orejas de murciélago, dientes que nunca paran de crecer, cola peluda como la de un zorro, potentes patas traseras para saltar entre las ramas y curiosos dedos en sus manos delanteras? Si no te lo crees, observa bien a este lémur nocturno que vive en las selvas de Madagascar: el **aye-aye**.



La noche en la selva puede ser muy oscura pero, gracias a un tercer párpado, ve perfectamente sin que se le sequen sus grandes ojos.

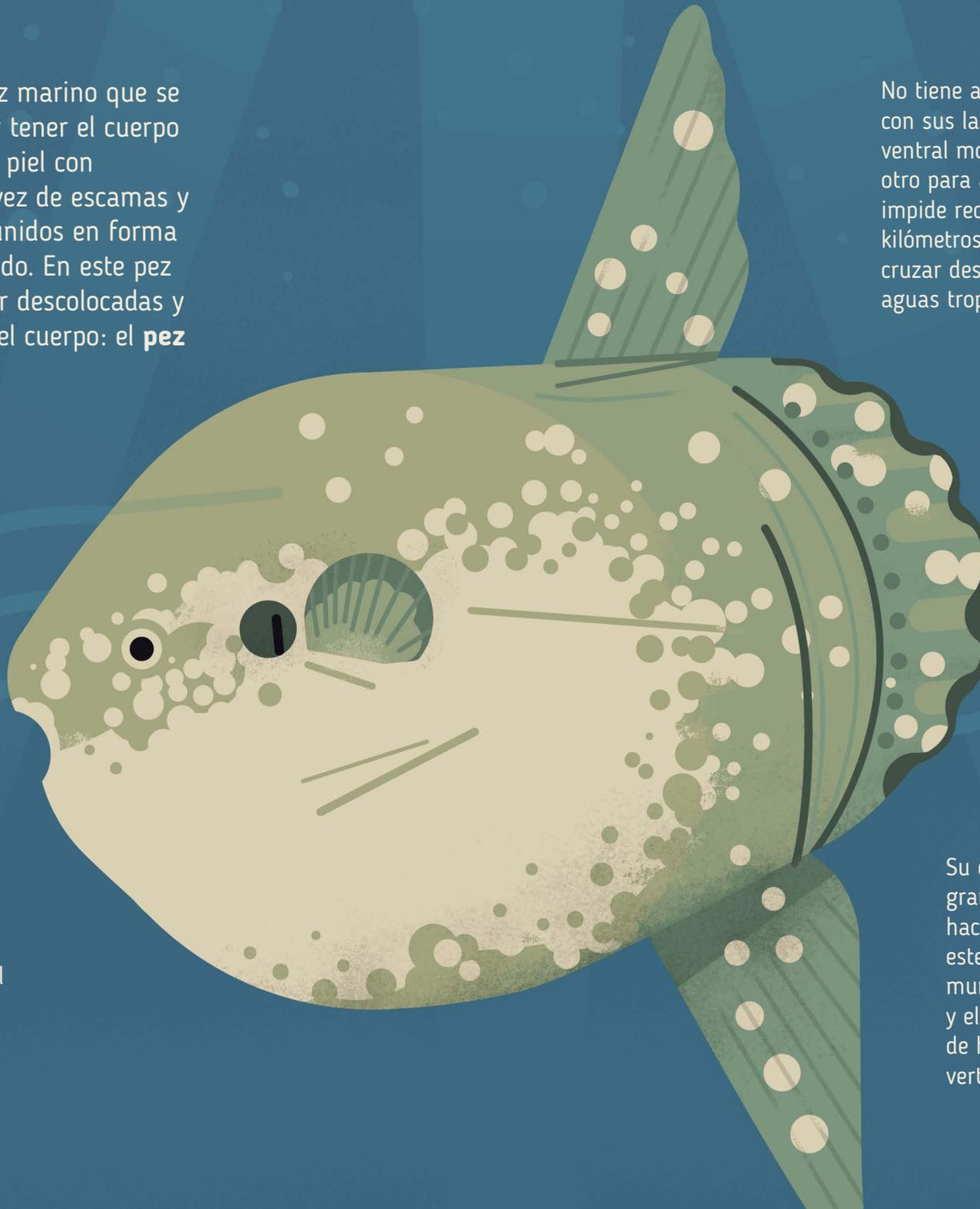
También hay muchos sonidos nocturnos. Sus enormes orejas triangulares le permiten escuchar el movimiento de las larvas que perforan el interior de la corteza de los árboles. Si no fuera por sus largos dientes, no podría roerlas para atrapar a las larvas.

Es una suerte que posea esos dedos tan especiales en sus manos. Fíjate bien, el tercer dedo es muy delgado y el cuarto es largo y con doble articulación. Con ellos golpea los troncos para localizar a las larvas que se esconden dentro y extraerlas. ¡Menudo festín!

***Daubentonia madagascariensis***

¿Sabías que hay un pez marino que se diferencia del resto por tener el cuerpo redondo y aplanado, la piel con diminutas espinas en vez de escamas y una boca con dientes unidos en forma de pico? Y eso no es todo. En este pez las aletas parecen estar descolocadas y faltarle la parte final del cuerpo: el **pez luna** mola mucho.

No tiene aleta final, pero se impulsa con sus largas aletas dorsal y ventral moviéndolas de un lado a otro para avanzar. Nadar lento no le impide recorrer los miles de kilómetros de distancia que llega a cruzar desde aguas templadas a aguas tropicales de todo el mundo.



El pez luna posee muchas cualidades a pesar de su curioso aspecto. Aunque su musculatura esté bastante atrofiada, puede bucear a grandes profundidades y nadar en vertical y horizontal sin desviarse.

Su cuerpo puede llegar a ser muy grande y, junto con su dura piel, le hace tener pocos depredadores. Por este motivo, tiene dos récords mundiales, el del pez más pesado, y el del animal que mayor número de huevos pone del grupo de los vertebrados. ¡Hasta 300 millones!

¿Sabías que la piraña es miope, perros y gatos ven parecido a una persona daltónica, ciertos tiburones ven en escala de grises, el caracol solo distingue objetos a un centímetro de distancia o que la mariposa percibe el ultravioleta? Son muchas las formas de ver la naturaleza. ¡Incluso ver sin usar los ojos! Seguro que conoces a un pequeño mamífero subterráneo sin orejas y diminutos ojos: el **topo**.

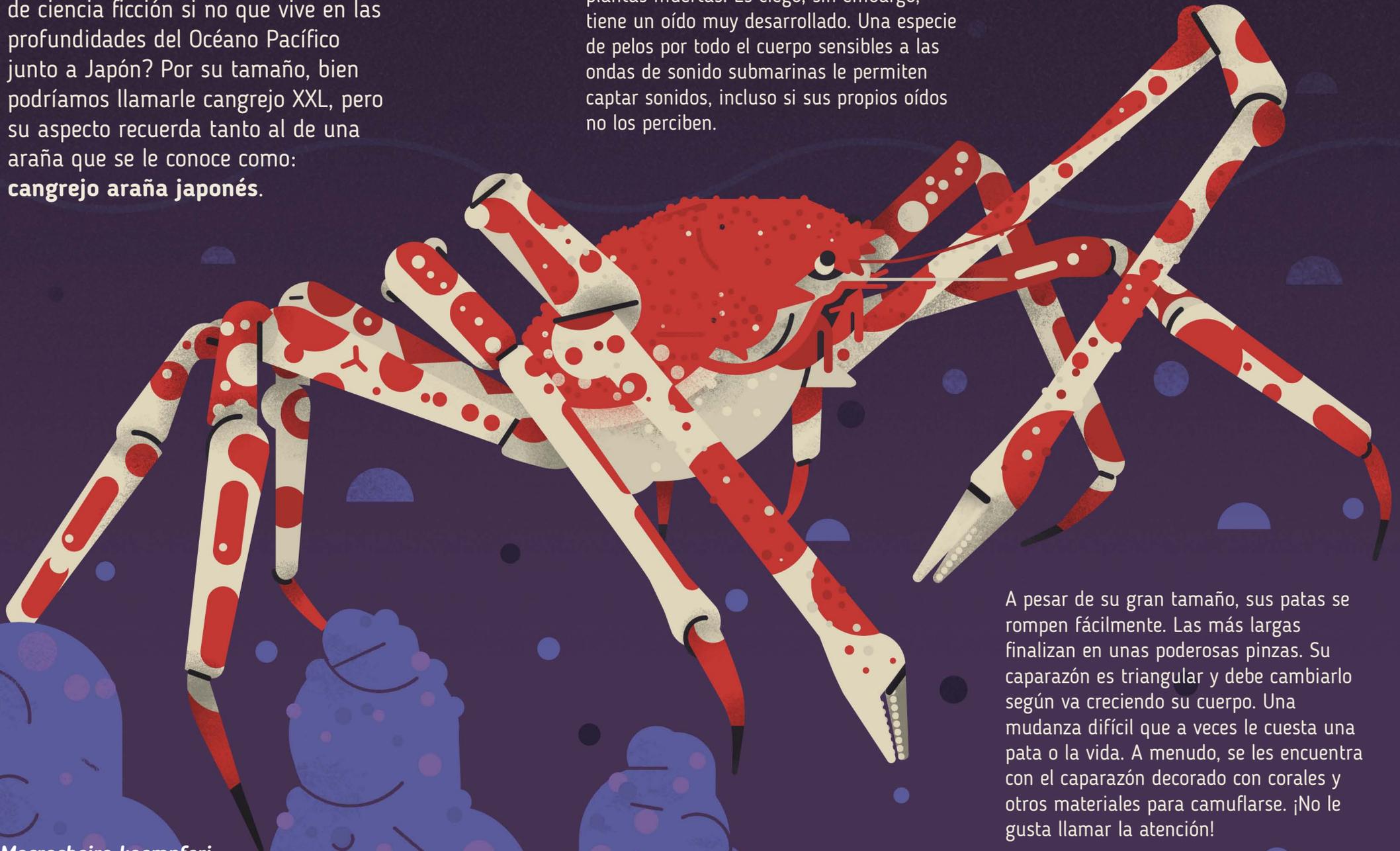


La vida bajo tierra puede resultar angustiada sin luz, sin embargo, el topo es un portento usando sus anchas manos. Sus fuertes garras excavan largos túneles por los que se mueve gracias a un sentido del tacto excelente. La mayoría de los topos trabajan de día y de noche buscando lombrices y otros invertebrados terrestres que comerse.

Hay cerca de 40 especies de topos. El topo de nariz estrellada posee en su hocico largos tentáculos móviles que le hacen tener el sentido del tacto en la nariz. Además puede oler debajo del agua... ¡Vaya superpoderes que tiene el topo!

¿Sabías que el artrópodo más grande del mundo, de hasta 5 metros de largo, no es un invento de una película de ciencia ficción si no que vive en las profundidades del Océano Pacífico junto a Japón? Por su tamaño, bien podríamos llamarle cangrejo XXL, pero su aspecto recuerda tanto al de una araña que se le conoce como: **cangrejo araña japonés**.

Para encontrar a este cangrejo, debemos bucear hasta aguas profundas donde vive tranquilamente alimentándose de carne y plantas muertas. Es ciego, sin embargo, tiene un oído muy desarrollado. Una especie de pelos por todo el cuerpo sensibles a las ondas de sonido submarinas le permiten captar sonidos, incluso si sus propios oídos no los perciben.



A pesar de su gran tamaño, sus patas se rompen fácilmente. Las más largas finalizan en unas poderosas pinzas. Su caparazón es triangular y debe cambiarlo según va creciendo su cuerpo. Una mudanza difícil que a veces le cuesta una pata o la vida. A menudo, se les encuentra con el caparazón decorado con corales y otros materiales para camuflarse. ¡No le gusta llamar la atención!

*Macrocheira kaempferi*

¿Sabías que existe una familia de mamíferos con pezuñas que son los más pequeños del mundo, parecidos a un ciervo pero del tamaño de un conejo grande, sin cuernos y con colmillos afilados? Hay varias especies de esta familia viviendo por algunas selvas de Asia y África. Si tuvieras que ponerle nombre... ¿qué te parece **ciervo ratón**?

Este pequeño ungulado tiene pezuñas con dedos pares, culo redondeado y patas y cabeza muy finas y delgadas que le dan un aspecto frágil. Pero esto es solo apariencia, estas características le ayudan a moverse con cierta agilidad por la espesura de las zonas donde habita.

Como puedes comprobar este animal no es ni un ciervo ni un ratón, sino un rumiante bastante primitivo que existe desde hace unos 5 millones de años. Contemplarlo es como mirar a los primeros animales con pezuñas del pasado. ¡Ser único le hace imprescindible!

Come hojas, brotes y frutos. Para digerirlos bien, su estómago está dividido en cuatro partes, como el de una vaca. Sus colmillos son muy llamativos. Los de los machos son más largos y los usan para luchar entre ellos por el territorio.



*Tragulus versicolor*

¿Sabías que en el mundo de los felinos que uno sea completamente oscuro no es porque sea una especie diferente, sino que en realidad sufre un exceso de color? Esto parece borrar el dibujo original heredado de sus padres. El gran tormento de la **pantera negra**: ¡ser considerada distinta de sus familiares!

Los vertebrados tenemos colores en nuestro cuerpo gracias a unas sustancias que hay en la piel, plumas, pelo o escamas llamadas pigmentos. Aparecen de diferentes maneras y sirven para muchas cosas: protección, reproducción, comunicación... La falta o exceso de pigmentos puede provocar color blanco o negro.

Cuando vemos un leopardo o un jaguar oscuros no los reconocemos como tal porque no identificamos las bellas manchas de su pelaje. Pero que sea de distinto color no hace que sea un felino de una especie distinta. Ese animal solo tiene una variación de color.

En el caso del leopardo y el jaguar negros hay un exceso del pigmento que da color marrón a su pelo, pero este marrón oscuro no borra el dibujo moteado de su pelaje, simplemente no destaca tanto. Observa bien y ¡no te dejes engañar por las apariencias!

*Panthera onca*

¿Sabías que el mayor primate arborícola del mundo es capaz de distinguir las características de cientos de plantas, árboles y sus frutos a la vez que maneja un iPad? No es de extrañar si tenemos en cuenta que se trata de nuestro primo, con el que compartimos el 97% de nuestros genes: el **orangután**.

Los humanos tenemos la suerte de vivir a la vez que gran parte de nuestros familiares, los grandes simios (chimpancés y bonobos, gorilas y orangutanes). Sin embargo, poco aprovechamos esta situación, pues a todas las especies las hemos llevado al borde de la extinción. Podemos estudiarlos en vida para conocer cómo fue nuestra evolución pues los sentimientos, aprender signos, fabricar herramientas y muchas otras conductas y habilidades no son exclusivas de la especie humana.

***Pongo pygmaeus***



El orangután es el simio que pasa más tiempo en los árboles. Cuando camina por el suelo, se apoya sobre los puños. Vive en las selvas húmedas de Borneo y Sumatra. Son solitarios, aunque con buenas relaciones entre vecinos. Los machos dominantes tienen la cara redondeada debido a unos mofletes planos de grasa a cada lado.

Si no detenemos el ritmo de destrucción de sus hábitats, en 50 años ya no quedarán orangutanes en libertad. ¡Debemos respetarnos los unos a los otros!