

BICHOS



BICHOS

ESCORPIÓN DORADO
CHINA

RBA



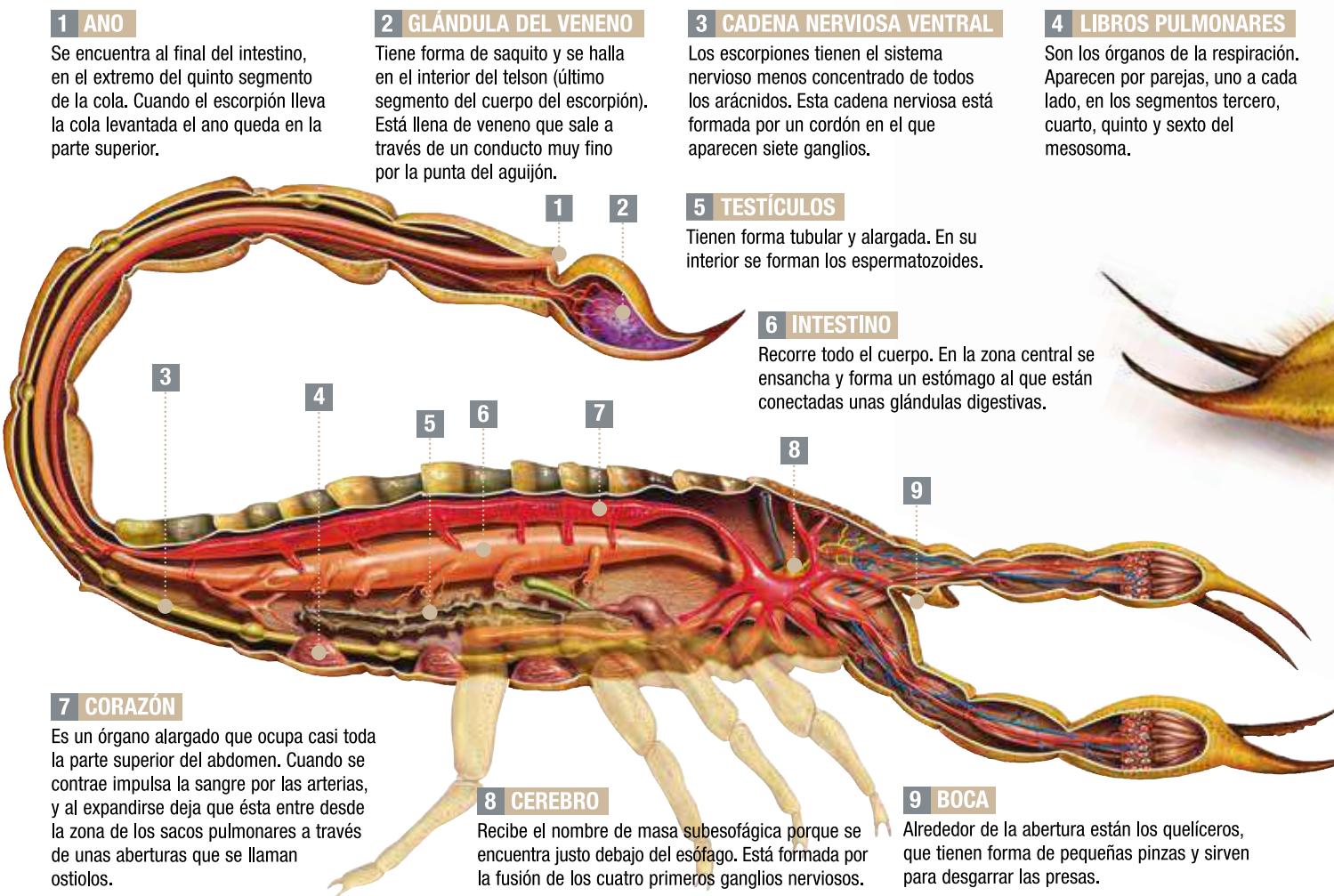
CÓMO SON

Dos pinzas y un aguijón

A simple vista, los escorpiones no se parecen en nada a las arañas, pese a que ambos pertenecen a la misma clase zoológica, la de los arácnidos. Externamente, lo que más llama la atención de estos artrópodos es su cola, que en realidad es una parte del abdomen. Es estrecha y alargada, y en el extremo presenta el arma más temida de cualquier escorpión, el aguijón venenoso.

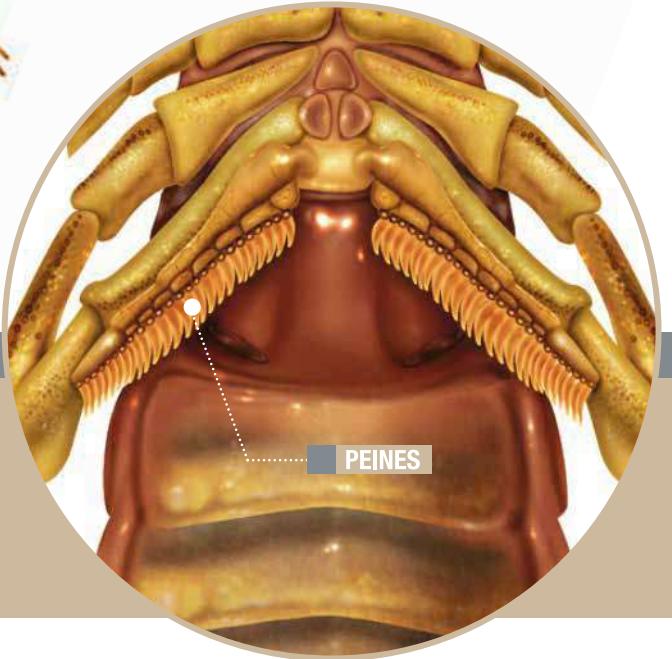
El cuerpo de los escorpiones está formado por tres partes que se diferencian a simple vista. La primera recibe el nombre de *prosoma* y está formada por seis segmentos que quedan escondidos por un caparazón. Pese a que su aspecto hace pensar que se trata de la cabeza, en realidad es mucho más que eso. Es cierto que en esta parte del cuerpo se encuentran la boca, el ce-

rebro y los ojos, pero también todos sus apéndices, es decir, tanto sus patas locomotoras (que le sirven para caminar) como los quelíceros y los pedipalpos, relacionados con la alimentación y la captura de las presas. El *mesosoma*, que es la parte anterior del abdomen, está formado por siete segmentos que parecen crecer en tamaño de delante hacia atrás. Aquí se encuen-



PEINES: UNOS SENSIBLES RADARES

Los escorpiones presentan unas estructuras que se conocen con el nombre de peines y que son exclusivas de su orden. Se encuentran debajo del cuerpo, en el segundo segmento del mesosoma, y tienen una función sensorial. Están formados por una cantidad variable de laminillas, cuyo número puede cambiar de unas especies a otras, y generalmente los machos tienen más que las hembras. Cuando el escorpión se desplaza por el suelo lleva los peines extendidos y, gracias a ellos, recoge una gran cantidad de información.



PEINES

PROSOMA
Se localiza en la parte superior del caparazón y suelen estar muy juntos. En general, la capacidad visual de los escorpiones es escasa.

OJOS LATERALES
Son más pequeños que los centrales y les permiten obtener información visual de los alrededores.



Especies de clima cálido

Desde que emergieron del mar, hace ahora unos 360 millones de años, los escorpiones han tenido tiempo para colonizar prácticamente todos los rincones del planeta. Y, en realidad, así lo han hecho. La superfamilia de los Butoideos, que incluye algunos de los escorpiones más peligrosos, es la que mayor éxito ha logrado en esta dispersión, ya que es la única que posee representantes en todos los continentes excepto en la Antártida, donde no habita ninguna especie de escorpión.

Los escorpiones han sido capaces de adaptarse a una gran diversidad de medios. Tan-
to el suelo de los húmedos bos-
ques del sureste de Asia como
los tórridos pedregales del sur
de África están habitados por
algún representante de los

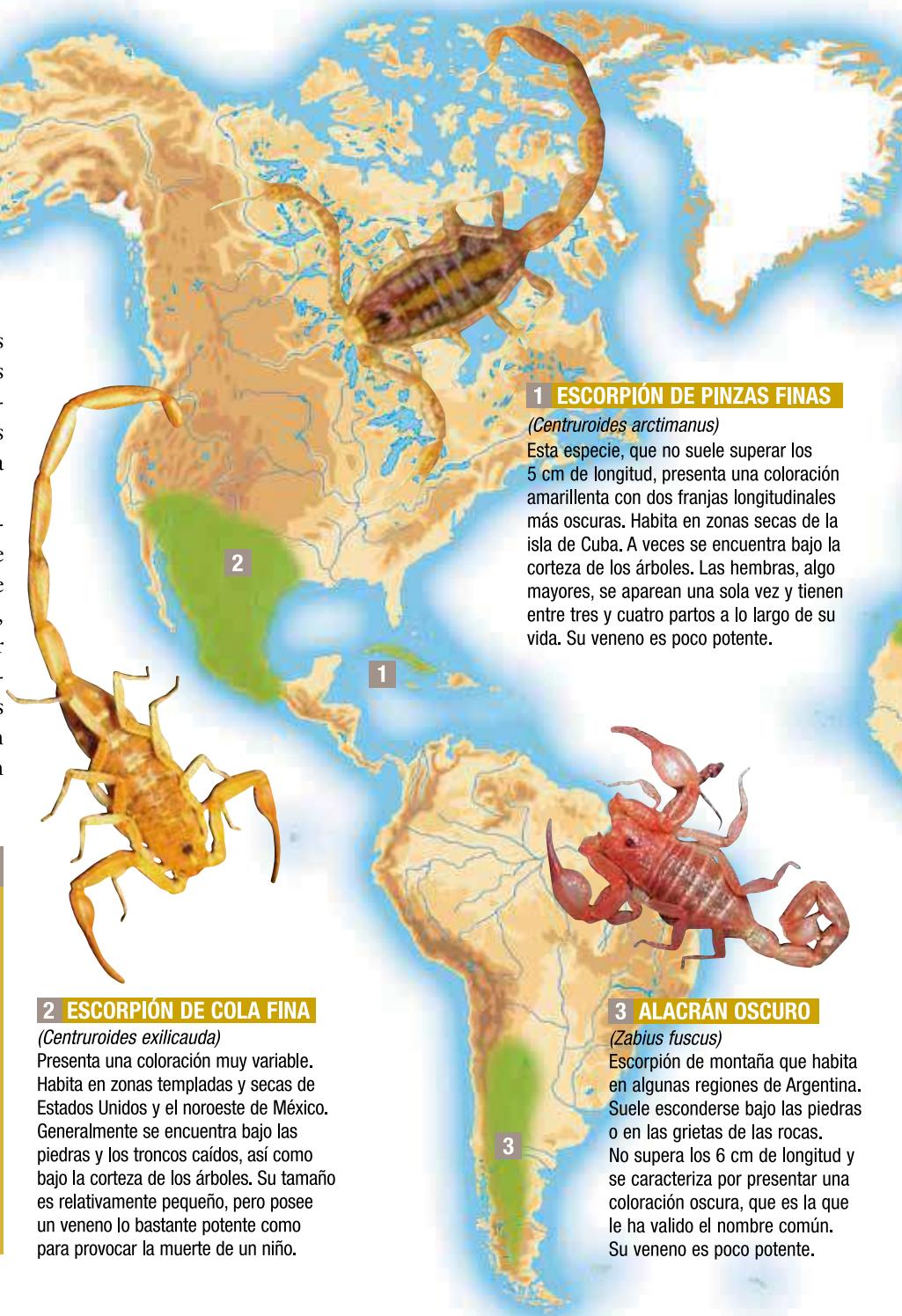
Butoideos, que no en vano es el grupo más diversificado en especies.

Sin embargo, el que hayan sido capaces de establecerse en los cinco continentes no significa que puedan vivir en cualquier parte. De hecho, los escorpiones son animales muy exigentes en lo que a la selección del hábitat se refiere.

La mayoría de las especies se han adaptado a vivir en entornos secos en los que abundan los suelos arenosos (fáciles de excavar) y los pedregales. Sin embargo, existen algunas que han sabido sacar partido a la escasa competencia que existe en los bosques más o menos húmedos y han logrado establecerse con éxito en ellos. Algunas de estas especies se han convertido en escorpiones arbóreos.

POR LA NOCHE

A pesar de que algunos escorpiones de la superfamilia de los Butoideos viven en zonas húmedas y templadas, la mayoría son especies típicas de climas áridos caracterizados por una elevada temperatura diurna y una escasa humedad ambiental. Para evitar el problema que supone el sobrecalentamiento de su cuerpo, estos escorpiones pasan casi todo el día escondidos en galerías, grietas o agujeros y desarrollan su actividad durante la noche, que es cuando las temperaturas son más bajas y la humedad del ambiente, algo mayor.



2 ESCORPIÓN DE COLA FINA

(*Centruroides exilicauda*)

Presenta una coloración muy variable. Habita en zonas templadas y secas de Estados Unidos y el noreste de México. Generalmente se encuentra bajo las piedras y los troncos caídos, así como bajo la corteza de los árboles. Su tamaño es relativamente pequeño, pero posee un veneno lo bastante potente como para provocar la muerte de un niño.

1 ESCORPIÓN DE PINZAS FINAS

(*Centruroides arctimanus*)

Esta especie, que no suele superar los 5 cm de longitud, presenta una coloración amarillenta con dos franjas longitudinales más oscuras. Habita en zonas secas de la isla de Cuba. A veces se encuentra bajo la corteza de los árboles. Las hembras, algo mayores, se aparean una sola vez y tienen entre tres y cuatro partos a lo largo de su vida. Su veneno es poco potente.

3 ALACRÁN OSCURO

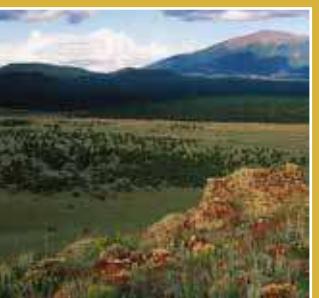
(*Zabius fuscus*)

Escorpión de montaña que habita en algunas regiones de Argentina. Suele esconderse bajo las piedras y los troncos caídos, así como bajo la corteza de los árboles. No supera los 6 cm de longitud y se caracteriza por presentar una coloración oscura, que es la que le ha valido el nombre común. Su veneno es poco potente.

PRINCIPALES HÁBITATS



Desierto arenoso/pedregoso



Estepa y matorral



Bosque seco (eucaliptal)



Bosque tropical

4 ESCORPIÓN EUROPEO

(*Buthus occitanus*)

Es el escorpión más grande de Europa. Habita en buena parte del sur del continente, preferentemente en zonas secas de matorral. Suelen excavar galerías poco profundas en los suelos sueltos o refugiarse debajo de las piedras y de los troncos caídos. Su veneno es potente, pero no se considera mortal.



7 ESCORPIÓN DE COLA GRUESA

(*Androctonus australis*)

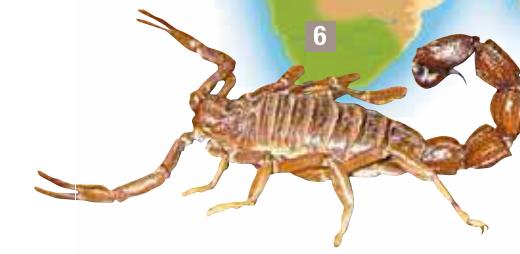
De apenas 10 cm de longitud, este escorpión tiene las pinzas y los últimos segmentos de la cola más oscuros que el resto del cuerpo. Habita en zonas secas y desérticas de la mitad norte de África, Oriente Próximo y el sureste de Asia. Prefiere refugiarse bajo las piedras o en grietas de las paredes. Esto último, unido a su potente veneno, lo convierten en un animal muy peligroso.



5 MUERTE ACECHANTE

(*Leiurus quinquestriatus*)

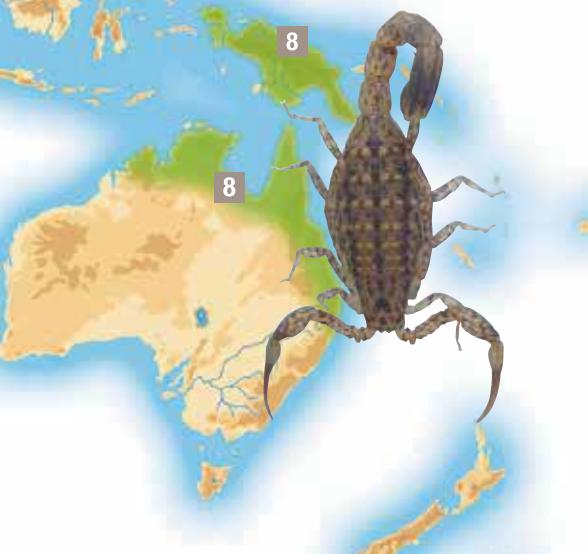
Es el escorpión más venenoso del mundo. No suele superar los 10 cm de longitud y su coloración es amarillenta u ocre. Se esconde en oquedades del terreno o debajo de las piedras y habita en zonas áridas o desérticas. Se distribuye por la mitad norte de África y por Oriente Próximo, donde es responsable de la muerte de varias personas cada año.



6 ESCORPIÓN GRANULADO DE COLA GRUESA

(*Parabuthus granulatus*)

Habita en las zonas secas de Sudáfrica y Namibia. Excava sus galerías al pie de los arbustos o debajo de las piedras. Prefiere suelos sueltos y fáciles de excavar, pero también se encuentra en terrenos algo más duros. Penetra con frecuencia en las construcciones humanas. Es el escorpión más peligroso del sur de África debido a la potencia de su veneno.



8

ESCORPIÓN MARMÓREO

(*Lychas marmoreus*)

Su nombre se debe a las manchas que presenta en el cuerpo. Habita en zonas templadas de Nueva Guinea y Australia. Suele encontrarse en los bosques costeros de eucaliptos, pero también dentro de las casas. Es uno de los escorpiones australianos más venenosos.