

Animales del mundo: arácnidos



LOS ESCORPIONES



Los escorpiones, también llamados alacranes, pertenecen a los arácnidos y están muy relacionados con las arañas y los ácaros. Tienen 8 patas y una cola muy larga que termina en una forma enroscada con un aguijón en la punta que está llena de veneno. Todos los escorpiones son venenosos y por esto son muy temidos. Aunque la verdad es que solo una cuarta parte de ellos poseen veneno altamente peligroso como para matar a una persona.



A pesar de ser criaturas espeluznantes, tienen características muy interesantes. Los escorpiones pueden tener desde 6 hasta 12 ojos, pero no tienen buena visión. Debido a esto, se confían de las vibraciones y de su buen sentido del olfato. Esto les permite percibir qué ocurre en el terreno donde se encuentran y también encontrar comida y esconderse del peligro.

Son sensibles a la luz, así que adoptaron hábitos nocturnos. Durante el día se ocultan debajo de piedras o agujeros. Suelen vivir hasta un año sin comida y sin agua. En su hábitat natural pueden llegar a vivir de 2 a 10 años y en cautiverio hasta 25 años. Algo primordial que los escorpiones necesitan para vivir es la tierra, ya que ellos se entierran en ella, por ese motivo en lugares con heladas muy fuertes y sin tierra suelta es probable que estos animales no sobrevivan. Es posible que por esa capacidad de supervivencia, los escorpiones han existido en el planeta por cientos de millones de años.



Algunos expertos coinciden en que los escorpiones no son agresivos. Simplemente entran en contacto con las personas al tratar de encontrar un lugar cálido cuando se producen los cambios de temperatura. Y para los seres humanos, muchas veces es difícil notar a un escorpión antes de que sea muy tarde, debido al color de sus cuerpos.



Se conocen más de 2000 especies de escorpiones, pero no todas tienen el mismo tamaño, pues esto



varía de acuerdo a la especie y a su hábitat. El más pequeño puede medir media pulgada, mientras que el más grande puede medir hasta 7 pulgadas y media. Tampoco son de un mismo color, ya que se encuentran de variados colores, entre marrones, negros o hasta verdosos.



Aunque prefieren vivir en zonas de clima desértico, donde se goza temperaturas muy frías o muy calientes, estos animalitos pueden ser encontrados en todo el mundo. Habitan en selvas tropicales, áridos desiertos, playas, montañas y zonas rurales. realmente son muy adaptables, por esta razón se pueden encontrar en múltiples lugares, como árboles, rocas, arena, grietas, hendiduras de las casas, entre otros.

Su alimentación no constituye una preocupación, debido a que tienen la asombrosa habilidad de ralentizar su metabolismo y sobrevivir con un insecto hasta por un año. Es una criatura agresiva cuando se trata de buscar alimento



y al ser nocturnos cazan en la noche, por lo general insectos o roedores. Tiene la fuerza de lanzarse rápidamente a una presa si se le presenta la oportunidad. Al tener una mala visión, perciben las vibraciones de su presa, la atacan y con su aguijón le inyecta veneno y luego la absorben.

Para que los escorpiones se reproduzcan, inicialmente se basan en sus vibraciones y olfato para determinar con quién aparearse. Luego comienza un ritual de apareamiento que puede durar de una hora a un día, y al finalizar cada uno continúa su camino. Sin embargo, cuando el macho no se escapa, ya sea en busca de comida o de otra hembra con la cual aparearse, termina convirtiéndose en cena.

El periodo de gestación de los escorpiones puede durar de cinco meses a un año. Las crías crecen dentro de la madre y cuando nacen viven sobre su espalda las primeras semanas, ella las protege hasta que la abandonen.



Nombre _____

Fecha _____



LOS ESCORPIONES



Responde a las preguntas.

1. ¿A qué clase pertenecen los escorpiones y con quiénes está relacionado?

2. Menciona características físicas de los escorpiones que se dijeron a lo largo del texto.

3. ¿Qué características te parecieron interesantes de los escorpiones?

4. ¿Cómo cazan los escorpiones a sus presas?

5. ¿Qué cantidad de escorpiones tiene veneno altamente peligroso?

Nombre _____

Fecha _____

De qué forma perciben los escorpiones lo que pasa a su alrededor?

7. ¿Por qué sobreviven los escorpiones cuando escasean los alimentos?
¿Cuánto tiempo puede llegar a vivir sin comida ni agua?

8. ¿Dónde habitan los escorpiones? ¿Dónde prefieren vivir y por qué?

9. ¿Cuántas especies de escorpiones se encuentran y cuanto puede medir la
más pequeña y la más grande?

10. ¿Qué entendiste de la reproducción de los escorpiones? Si puedes, dile a tus
padres que busquen una imagen de las crías de escorpión para que veas cómo
viven sobre la espalda de su madre. ¡Es increíble!



2.

