Animales del mundo: insectos



LA MANTIS RELIGIOSA



La mantis religiosa es un insecto fascinante e intrigante del reino animal. Su particular nombre se debe a que sus patas delanteras se unen de tal manera que parece que estuviera rezando.

Existen muchas subespecies de mantis religiosas, pero la más extendida en Norteamérica es la mantis religiosa europea. Otra mantis muy conocida es la mantis religiosa china, cuyo tamaño puede llegar a alcanzar los 12 centímetros y convertirse en la más grande dentro de su familia.

El origen de la mantis religiosa se encuentra en Europa y Asia, pero en los últimos años ha sido introducida artificialmente en Norteamérica y Latinoamérica. Su hábitat predilecto son los campos y pastizales, donde se pueden ocultar entre las hierbas, hojas y ramas de los árboles.

Generalmente las mantis religiosas pueden medir entre cuatro y cinco centímetros, aunque pueden llegar a medir 12 centímetros dependiendo de la especie. Poseen un tórax largo, una gran cabeza con grandes ojos rasgados y unas antenas delgadas. Las hembras son mucho más grandes que lo machos.



Su color varía entre el verde, amarillo y marrón con distintos matices. Su coloración es determinada por el entorno que las rodea. Si habita en una zona con muchas ramas, la mantis adopta en su siguiente muda un color marrón. En



el caso que habite en un lugar con predominancia de hierbas adopta un color verde o amarillo en su siguiente muda. Esto le permite camuflarse fácilmente en su entorno. Sus largas patas delanteras, que mantiene en posición de rezo, poseen espinas que le permite capturar con mucha efectividad a sus presas.

La mantis religiosa en un insecto netamente carnívoro que se alimenta de otros insectos y animales, como por ejemplo moscas, saltamontes, grillos e incluso pequeños anfibios o reptiles. Es una cazadora muy paciente, capaz de esperar durante horas a que pase su presa y atacarla con un devastador golpe. Las mantis de mayor tamaño son capaces de comer pequeños pájaros, como colibrís.



Poseen un sistema auditivo y visual sumamente desarrollado que les permite localizar a sus presas mucho antes de que estén cerca de sus patas afiladas. Sus oídos captan muchos más sonidos que el oído humano, y sus ojos son capaces de ver en tres dimensiones, a diferencia de muchos otros insectos.

Son animales solitarios que se unen en grupos solo en temporada de apareamiento. Cuando varios machos consiguen a una hembra se pelean entre ellos hasta que solo uno sobrevive para aparearse. Algunas mantis religiosas hembras cortan la cabeza del macho después de aparearse con ellos, para alimentarse y asegurar que sus crías sobrevivan.

Cuando una hembra logra aparearse, desova cientos de huevos en cada puesta. Las mantis jóvenes son exactamente iguales que las adultas, solo que tienen un tamaño más reducido. Pueden llegar a vivir hasta un año, en condiciones óptimas.

Muchas personas consideran que las mantis religiosas son peligrosas para los seres humanos, porque supuestamente poseen algún tipo de veneno en sus patas. Esto es totalmente falso, las mantis no son letales para los humanos, aunque pueden cortar la piel con sus patas afiladas.





- 1. Tras leer el texto, selecciona cuál es la opción que más se asemeja a una mantis religiosa.
 - a. Una mosca.
 - b. Un insecto orando.
 - c. Un anfibio pequeño.
 - d. Un reptil.
- 2. El tamaño de la mantis religiosa depende de la especie, pero pueden llegar a medir ...
 - a. 4 centímetros.
 - b. 5 centímetros.
 - c. 32 centímetros.
 - d. 12 centímetros



- 3. La mantis religiosa europea es la más grande del mundo, incluso más que la china.
 - a. Verdadero.
 - b. Falso.
- 4. Relaciona cada parte del cuerpo de la mantis religiosa con su correspondiente adjetivo.
 - a. Cabeza 1. Alargado
 - b. Tórax 2. Rasgados
 - c. Antena 3. Grande
 - d. Ojos 4. Delgada
- 5. ¿Por qué crees que es importante que la mantis religiosa sea capaz de adaptar el color de su piel al color del entorno que la rodea?
- a. Porque así pueden esconderse y evitar depredadores.
- b. Porque siguen la moda marcada en el lugar donde viven.
- c. Porque así pueden cambiar fácilmente de color y no tener siempre el mismo color de piel.
- d. Porque el color verde es el color de la naturaleza.

Nombre Fecha

6. ¿Qué crees que pasaría si sacases a la mantis religiosa de su hábitat y la pusieras en una caja rosa plástica vacía en tu casa?

- a. Mientras le ponga restos de mi comida no le va a pasar nada.
- b. Se va a morir porque no tiene las condiciones necesarias para vivir.
- c. Puede convertirse en mi mascota y jugar con mis otras mascotas libremente.
- d. Cambiaría de color para adaptarse al color de la caja.

7. Gracias a sus patas traseras, cazan fácilmente las presas que más tarde se comerán.

- a. Verdadero.
- b. Falso.



- a. Es eminentemente vegetariana.
- b. Es muy rica y variada, incluyendo huevos de otros insectos.
- c. Es meramente carnívora.
- d. Es limitada y dependiendo de la estación del año puede comer hierbas y raíces, así como otros insectos y animales.

9. Si comparamos los sentidos de la mantis religiosa con los de los seres humanos, podemos decir que...

- a. Sus oídos están más desarrollados, pero no su vista.
- b. Sus ojos están más desarrollados, pero no sus oídos.
- c. Tanto vista como olfato están muy desarrollados.
- d. Sus oídos están muy desarrollados y pueden ver en tres dimensiones.

10. La mantis religiosa es peligrosa...

- a. Porque tiene veneno tóxico en sus extremidades.
- b. Porque le corta la cabeza a su cría una vez se ha apareado.
- c. Porque al ser una cazadora impaciente, ataca sin esperar, lo más deprisa que puede.
- d. Esta afirmación es errónea y no supone peligro grave para los humanos.

