



Animales del mundo: arácnidos



LA VIUDA NEGRA

La araña viuda negra pertenece a la clase de los arácnidos. Esta, es una de las 50.000 tipos de arañas que existen en el mundo. Es una especie que tiene fama de estar entre las más peligrosas, debido a que tiene glándulas de veneno muy grandes. Algo curioso de este tipo de arañas es que, la mayoría de las veces, son las hembras las que muerden a los humanos. Se dice que los machos casi nunca muerden, pero se ha sabido que lo hacen de vez en cuando.

Las hembras difieren mucho de los machos. Ellas son más grandes, ya que pueden medir hasta 50 mm con sus patas extendidas. Tienen un color negro brillante y una mancha roja con forma de reloj de arena en la parte inferior del abdomen. Mientras que los machos llegan a medir 12 mm y pesan hasta 30 veces menos que ellas, incluso a veces suelen confundirse con otro tipo de arañas, debido a que su color es marrón en lugar de negro.



Es importantes ser precavidos al momento de ver una araña con el aspecto de una viuda negra hembra. La mordedura de esta es muy temida porque su veneno es 15 veces más poderoso que el de una serpiente cascabel. La verdad es que aunque esta mordedura puede generar algunos malestares en el cuerpo, la mayoría de las personas no sufre daños graves y mucho menos mueren a causa de esto. Además, dicen algunos investigadores que esta araña no es agresiva, que sólo ataca cuando se siente en peligro.

La viuda negra habita en los lugares cálidos de todo el mundo. Son terrestres y viven en lugares abrigados y oscuros. Disfrutan del calor, por eso

cuando se acerca la época fría buscan dónde refugiarse y muchas veces esos lugares suelen ser las casas de los humanos, lo cual representa un riesgo.



Las viudas negras no son agresivas y no tienen el instinto de morder todo lo que se les aparece en frente, a menos de que sea algo que las ataque. Estas, por el contrario, son tímidas, solitarias, sedentarias y nocturnas.

Si se han preguntado por qué llevan el nombre de viuda negra, pues bueno, este nombre se debe a que generalmente se comen al macho después del apareamiento. Si bien algunas veces estos logran escapar, lo normal es que no sea así y que se queden en la tela tejida por la hembra para servirle de alimento.

Estas arañas tejen grandes telas, fuertes y resistentes que utilizan para colgar el capullo con cientos de huevos y para atrapar a sus presas.

La tela cumple una función muy importante para la alimentación de las viuda negra, dado que esta es el soporte que le permite a estas arañas colgarse boca abajo para hacerse la muerta y esperar a que su presa llegue. Como tienen una visión regular, ellas perciben las vibraciones para saber que tienen una presa cerca, le inyectan su veneno y una vez que está muerta la presa se acerca y le va inyectando sus jugos gástricos para que se disuelva y así poder absorberla. Se alimentan habitualmente de insectos, chinches de madera y otros arácnidos, entre los cuales se encuentran los machos de su misma especie.



Saco de huevos

Para reproducirse las hembras emiten un olor que va a determinar si se aparean o no con un macho en particular. Ellos toman parte en el apareamiento cuando ofrecen su esperma y lo colocan en un lugar para que la hembra luego lo ponga en su cuerpo. Los huevos son puestos en una masa compacta y recubiertos de una seda que ella tejerá, formando un capullo.

Nombre _____

Fecha _____

LA VIUDA NEGRA



Responde a las preguntas.



1. Discuta los diversos tipos de arañas que conoce.

2. ¿Por qué las personas temen a la viuda negra?

3. ¿Qué diferencias hay entre viuda negra hembra y macho ?

4. ¿Por qué el veneno de la viuda negra es tan temido?

5. ¿Dónde habitan las viuda negra?

Nombre _____

Fecha _____

☞ ¿Qué características físicas y de comportamiento tienen las viuda negra?

7. ¿Por qué llevan el nombre de viuda negra?

8. ¿Qué método utilizan las viuda negra para cazar a sus presas? ¿Por qué es importante la tela que tejen?

9. Consulta los malestares o enfermedades que puede causar una mordedura de viuda negra a una persona.

10. ¿Cómo se reproducen las viuda negra?

