



# Planeta insecto

Los insectos son el grupo de animales más diverso de la Tierra con aproximadamente un millón de especies descritas. Más que todos los demás grupos de animales juntos y se estima que podría haber hasta 10 millones de especies no descritas. Los insectos pueden encontrarse en casi todos los ambientes del planeta.

En el MNCN contamos con la colección de insectos más importante del país. La colección cuenta con casi dos millones de ejemplares. Está formada por material recolectado y estudiado por importantes científicos y naturalistas españoles de mediados del siglo XIX y principios del XX.

Te proponemos que seas entomólogo por un rato y puedas aprender y tomar datos sobre distintos insectos. Si quieres saber más sobre los insectos y la entomología puedes participar en los talleres que se organizan en el Museo.



Pilar López García-Gallo y Luis Barrera

naturalka

## LOS INSECTOS

Los insectos se adaptan a todo, todo, todo.... a continuación verás unas fotografías de la colección didáctica de insectos con algunas adaptaciones. Recuerda que los insectos tienen 6 patas y el cuerpo dividido en 3 partes: cabeza, tórax y abdomen.



Tetigónido



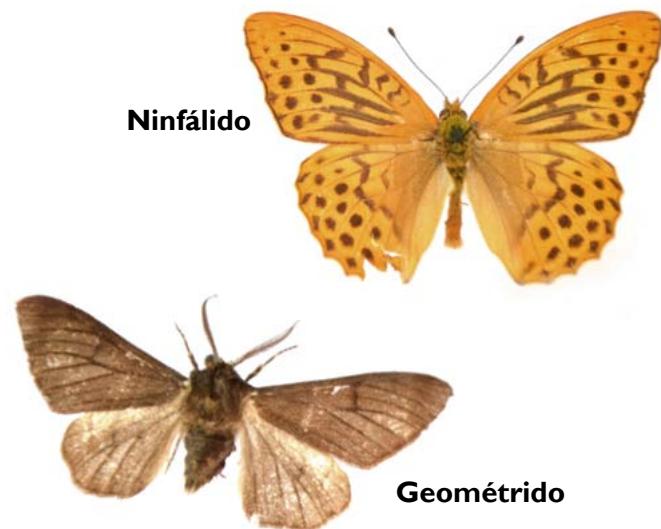
Curculiónido



Ápido



Carábido



Geométrido



Ninfálico

## ADAPTACIÓN PARA REPRODUCCIÓN

Los insectos ponen sus huevos en sitios muy distintos. Muchas especies presentan adaptaciones en su cuerpo para la puesta. Algunos ortópteros poseen al final del abdomen como un cuchillo para hacer cortes y dejar la puesta en lugares protegidos; algunos coleópteros tienen como una trompa en la boca para perforar diferentes substratos y poner luego la puesta.

## ADAPTACIÓN PARA ALIMENTACIÓN

La boca de los insectos puede ser muy distinta dependiendo del tipo de alimentación.

- Abejas: boca en forma de tubo para libar de las flores.
- Mosquitos: estiletes que perforan para picar.
- Escarabajos: mandíbulas que muerden y desgarran para comer carne.
- Hemípteros: boca en forma de pico para taladrar a las plantas.

## ADAPTACIÓN PARA PROTECCIÓN

Hay especies de insectos que se confunden con el medio que les rodea para protegerse, esto se llama mimetismo. Otros insectos tienen colores y/o dibujos para alejar y asustar a posibles enemigos y predadores.

## CUADERNO DE CAMPO

Ya conoces algunos datos de la colección didáctica de insectos del museo, ahora trata de responder las preguntas que te proponemos a continuación.

Si quieras hacer alguna aportación para esta sección de la revista, envía tu propuesta al e-mail [pilarg@mncn.csic.es](mailto:pilarg@mncn.csic.es)

Responde estas preguntas:

1. ¿Sabrías decir cuántas patas tiene un insecto?

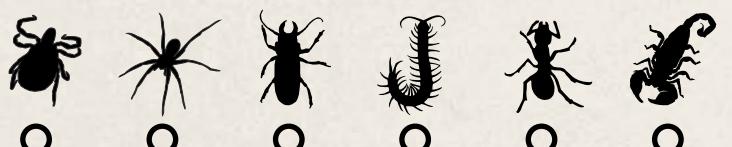
.....

2. ¿En qué partes se divide el cuerpo de un insecto?

.....

.....

3. De estas siluetas, señala aquellos invertebrados que son insectos.



Mira bien las fotografías de cada adaptación de la página anterior y contesta con el nombre del grupo de insecto que corresponda.

5. ¿Cuál de los insectos de **Adaptación para reproducción** posee al final del abdomen como un “cuchillo” para hacer cortes y en la reproducción dejar la puesta en lugares protegidos?



6. ¿Cuál de los insectos de **Adaptación para alimentación** tiene como unas “tenazas” para desgarrar la carne?



4. ¿Cuál de los insectos de **Adaptación para protección** se confundiría con el tronco de un árbol?

