

Bichos: hermanos grandiosos

¿Quiénes somos?

Los escarabajos, catarinas, gorgojos y luciérnagas formamos el grupo más numeroso entre los insectos, ¡los coleópteros! Nuestro nombre en griego quiere decir "alas en forma de vaina o estuche", ya que el primer par de alas es duro y nos protege como si fuera una cajita que se cierra.

Nuestro cuerpo está dividido en cabeza, tórax y abdomen. Para volar utilizamos el segundo par de alas.

Debido a que nuestro cuerpo es rechoncho y que sólo usamos un par de alas, no somos tan rápidos y elegantes al volar pero, aunque sea despacito, llegamos a donde necesitamos llegar.

Los escarabajos somos muy diferentes entre sí: algunos somos muy pequeños y otros bastante grandes, como el escarabajo rinoceronte. Unos somos pardos y otros de muchos colores, con puntos negros o con rayas. En algunos el cuerpo es plano y alargado pero en otros, como las catarinas, es redondo como una esferita. Algunas especies tenemos llamativos cuernos que usamos para pelear. Los gorgojos tenemos un largo hocico. Muchos escarabajos tenemos pelos en las patas y otros parecen tener verdaderas espinas.

Entre los escarabajos, las luciérnagas somos muy especiales, ya que los machos, cuando buscamos pareja, emitimos una luz brillante. Esta luz se produce por la combinación de sustancias químicas.

Escarabajos y parientes

¿Cuántos somos?

351 785 especies descritas en el mundo

13 195 especies descritas en México

2 564 especies exclusivas de México

Existimos en el planeta Tierra desde hace millones de años, junto con muchos otros insectos.

¿Dónde vivimos?

Los escarabajos nos hemos adaptado a vivir en ambientes de clima muy diversos. La mayoría somos terrestres pero algunos nos gusta la vida en el agua. Puedes encontrarnos debajo de piedras, en troncos secos, en la hojarasca, en el follaje de árboles y en las plantas. Si sales a buscarlos en el huerto o en el jardín de tu casa, ¡ahí nos encontrarás!

"Gorgojo más chico que un pijo, así de chiquito nos produce enojo."

¿Cómo vivimos?

Al igual que las abejas y mariposas, nosotros también nos desarrollamos en varias etapas con apariencia muy distinta: huevo, larva, pupa y adulto.

Así como somos tan variados en tamaño, forma y color, también nuestra alimentación es muy diversa. Comemos hojas, raíces, tallos, follaje, flores, polen, semillas, granos almacenados, madera, hongos, animales muertos y vivos... ¡lo que no comemos! Algunos escarabajos somos temibles plagas para la agricultura ya que nos alimentamos de hojas, semillas y raíces de plantas cultivadas, ¡ups!

¿Cómo nos puedes ayudar?

Con acciones tan sencillas como cuidar la vegetación, evitar la contaminación, reciclar productos y no causar incendios podrás contribuir a mantener un ambiente más saludable, pues al deteriorarse nuestro medio ambiente, nosotros perdemos nuestro hogar.

Los entomólogos, es decir, los científicos que se dedican a estudiarlos, han capturado miles de luciérnagas, catarinas, gorgojos y escarabajos... ¡ah! pero estos expertos saben muy bien cómo hacerlo, qué organismos atrapar y en qué momento de nuestro crecimiento. Forman grandes colecciones para analizarlos y luego dar a conocer sus descubrimientos.

No es buena idea que quieras formar tu propia colección, pero sí puedes empezar a probar tu habilidad como un pequeño entomólogo observándonos para empezar a conocernos más, ¿te atreverías?

¿Cómo te beneficiamos?

Todos los insectos tenemos una función importante en el medio natural. Por ejemplo, las larvas de catarinas somos muy comelonas, atrapamos muchos pulgones, ácaros, huevos, larvas y orugas de otros insectos que pueden ser plagas de plantas ornamentales y agrícolas.

Muchos escarabajos desintegramos la madera de árboles muertos y así ayudamos a acelerar la descomposición y devolver al suelo nutrientes como nitrógeno, potasio y sodio. Otros enterramos el excremento de los animales y así también regresamos los nutrientes al suelo.

También somos alimento para aves, mamíferos, reptiles y anfibios. En algunas regiones de México, las personas consumen larvas de ciertos escarabajos.