

INVERTEBRADOS DEL SUELO

Guía para identificar las clases de invertebrados más abundantes del suelo y la hojarasca del Parque Katalapi



Gastropodos
Babosas



Moluscos

Anelidos

INVERTEBRADOS

Crustaceos

Artrópodos

Miriápodos
Cien y mil pies

Isopoda
Chanchitos de tierra



Insectos

Aracnidos



Hymenoptera
Hormigas y avispas

Escorpiones



Ortopteros
Saltamontes y grillos



Opiliones
Murgaños



Lepidóptera
Cuncunas y pupas de mariposas



Aránea
Arañas



Díptera
Larvas de Moscas



Coleóptera
Escarabajos y sus larvas



Pablo Fuentes
Licenciado en Biología

INVERTEBRADOS DEL SUELO

Guía para identificar las clases de invertebrados más abundantes del suelo y la hojarasca del Parque Katalapi

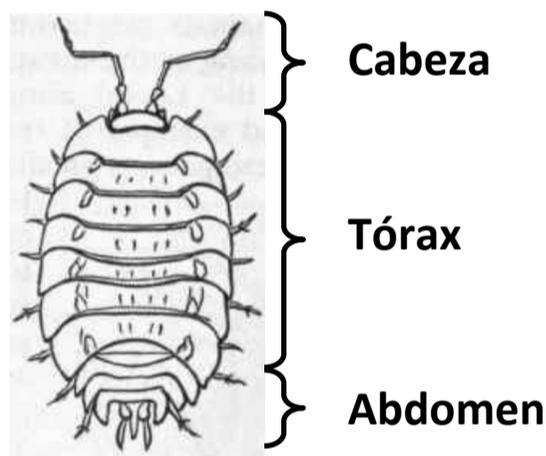
Importancia Biológica y Ecológica de los principales grupos

Phylum Artrópodos: todos son animales sin columna y con esqueleto externo articulado (exoesqueleto).

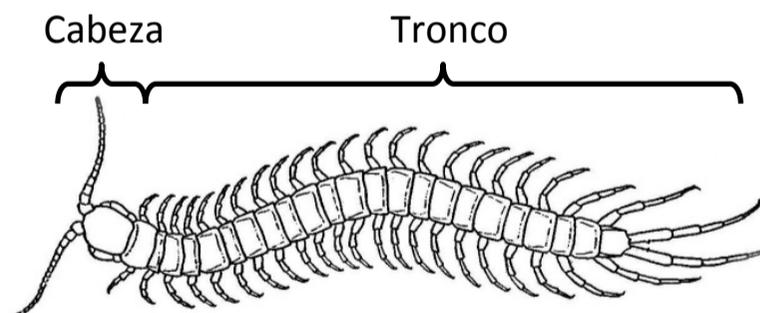
Clase Insecta: Son artrópodos con 6 patas, provistos de dos antenas y diversos aparatos bucales. Presentan 3 segmentos corporales (cabeza, tórax y abdomen), la mayoría tienen alas, son los únicos invertebrados que vuelan. Cumplen diversas funciones ecológicas, algunos son agentes polinizadores, indicadores de la calidad del agua, descomponedores o depredadores, entre otras. Son a su vez, depredados por aves como el chucao, colilarga, y mamíferos arborícolas como el monito del monte, entre otros. En el suelo, son abundantes las larvas, de escarabajos y moscas, con una gran variedad de formas y tamaños.

Clase Arachnida: Son artrópodos con 8 patas, SIN antenas y provistos de estructuras denominadas “quelíceros”, parecidos a las mandíbulas de los insectos. Son las arañas y escorpiones. El cuerpo es de dos segmentos (cefalotorax y abdomen). Los arácnidos cumplen un rol como depredadores, principalmente de larvas de insectos, evitando así, el exceso de estos.

Clase Malacostraca (Crustaceos): Provistos de 2 antenas y 2 antenulas, En general, presentan tres segmentos corporales; cabeza, tórax y abdomen, algunos con ciertas modificaciones. Los hay terrestres y marinos, los marinos tienen importancia gastronómica. En general, son descomponedores de plantas y animales.



Clase Myriapoda: Cuerpo compuesto por dos regiones, cabeza y tronco, teniendo este una gran cantidad de patas. Son lucífugos (huyen de la luz) e higrófilos (buscan la humedad). Sólo un grupo es carnívoro, los cien pies (Chilopodos), con un par de patas por segmento, mientras que los mil pies (Diplopodos), con dos pares de patas por segmento, son herbívoros.



Phylum Moluscos: Tienen el cuerpo blando no segmentado, la mayoría provisto de una concha dura.

Clase Gastrópoda: Caracoles y babosas. Presentan una cabeza, pie musculoso y una concha sobre el dorso. Los hay marinos y terrestres. Su sistema bucal está compuesto por una estructura llamada “rádula”, especie de lengua provista de pequeños dientes, la cual utiliza para roer. Se alimentan de hojas, musgos, microalgas, y a su vez, son alimento de algunas rapaces pequeñas, como el tiuque. En el Parque, las babosas son muy abundantes, se encuentran durante la noche.

Además, en el suelo es posible encontrar una diversidad de organismos de pequeño tamaño, difíciles de ver sin lupa u otros instrumentos, estos son; los ácaros y pseudoescorpiones (escorpiones sin cola), pertenecientes a los ARACNIDOS. Los Colémbolos, que a diferencia de los de follaje, son muy pequeños y corresponden al grupo de los ENTOGNATOS. Las lombrices y sanguijuelas, pertenecientes al grupo de los ANELIDOS y finalmente, las planarias de tierra o gusanos planos, que corresponden al grupo de los PLATELMINTOS.