

Bichos: hermanos grandiosos

¿Quiénes somos?

Somos un grupo de insectos fáciles de reconocer por una peculiar característica: nuestras patas traseras son muy largas y nos ayudan a dar grandes saltos. También, las usamos para producir sonidos y así comunicarnos a larga distancia. Somos de cabeza y ojos grandes y nuestro abdomen es cilíndrico.

El nombre ortóptero se deriva del griego y significa "alas rectas", pues nuestras alitas delanteras son rectas y con ellas también emitimos sonidos. Los grillos, esperanzas y chapulines verdes tenemos antenas largas y delgadas, mientras que las de las langostas y los chapulines son cortas.

La mayoría de los machos y algunas hembras "cantamos" para atraer pareja, pero ¿sabes cómo hacemos eso? Pues los grillos y esperanzas frotamos las alas unas con otras, en cambio los saltamontes restregamos las patas traseras con las alas delanteras, y así, de manera natural, emitimos ese gracioso chirrido que a veces se vuelve ensordecedor. ¡Ah, ya nos has escuchado!

Chapulines y parientes

¿Cuántos somos?

13 000 especies descritas en el mundo

920 especies descritas en México

¿Dónde vivimos?

Todos los grillos y chapulines somos terrestres, preferimos las regiones calurosas, con arbustos y hierbas bajas, como praderas, pastizales y áreas de cultivo. Algunas especies vivimos en ambientes oscuros y húmedos, como cuevas o galerías que cavamos en el suelo.

"Grillo cantador, que de tu voz haces derroche. No interrumpas tu canto durante toda la noche."

Francisco Gabilondo Soler "Cri-Cri"
Cantautor mexicano

¿Cómo vivimos?

Los chapulines y grillos ponemos huevos (ovíparos), y desde que salimos de ellos nos parecemos a los adultos, pero en chiquito. Comemos lo mismo y compartimos el mismo espacio, sólo que nuestro cuerpo es pequeño y las alas y órganos reproductores aún no están bien desarrollados.

A la mayoría nos gusta salir durante el día y sólo algunos parranderos de zonas boscosas son nocturnos.

La mayoría tenemos una dieta muy variada de plantas, aprovechamos desde los tallos, las hojas y los frutos tiernos. Somos menos las especies que comemos hongos, animales y heces.

Las langostas tenemos una naturaleza social muy particular, podemos juntarnos miles y movernos juntos a diversos ambientes donde hay alimento y clima favorables. En algunas regiones se nos considera como plagas, pues podemos arrasar cultivos enteros o el follaje de los árboles en muy poco tiempo.

¿Cómo nos puedes ayudar?

Al leer esta información tú ya has comenzado a conocernos, y ese conocimiento es un principio importante que puede motivarte a emprender acciones y actitudes en favor de la conservación de los seres vivos que, junto contigo, habitamos este planeta.

¿Cómo te beneficiamos?

Como insectos formamos parte de la cadena alimenticia en los ecosistemas, pues somos alimento de muchos otros insectos, peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. En muchos estados de la República se consumen insectos desde épocas prehispánicas, ya que tenemos muchas proteínas. Los chapulines no nos salvamos y seguramente nos habrás probado. ¡Mmmm, deliciosos! ¿No? Aunque en las ciudades mucha gente nos tiene miedo, en las zonas rurales los insectos representamos una fuente nutritiva de bajo costo. Cuando visites los mercados locales observa los insectos comestibles que ahí se venden, preparados con sal y limón, como los chapulines en Oaxaca.