

Tettigoniidae



Saltamonte

Clasificación científica

Dominio: Eucariota

Reino: Animalia

Filo: Arthropoda

Clase: Insecta

Orden: Orthoptera

Suborden: Ensífera

Infraorden: Tettigoniidea

Superfamilia: Tettigoniioidea
(Krauss 1902)

Familia: Tettigoniidae
(Krauss 1902)

Los insectos de la familia Tettigoniidae se denominan comúnmente saltamontes (especialmente en América del Norte) o grillos arbustivos.⁶⁴ Anteriormente se les conocía como "saltamontes de cuernos largos". Se conocen más de 8.000 especies.⁶⁵

Los tettigoniidos varían en tamaño desde tan sólo 5 mm (0.20 pulgadas) hasta tan grandes como 130 mm (5.1 pulgadas).⁶⁶ Las especies más pequeñas suelen vivir en hábitats más secos o estresantes, lo que puede conducir a su pequeño tamaño. El tamaño pequeño se asocia con una mayor agilidad, un desarrollo más rápido y menores necesidades nutricionales. Los tettigoniidos son insectos que viven en los árboles y que se escuchan con mayor frecuencia durante la noche durante el verano y principios del otoño.⁶⁷

Dieta

La dieta de la mayoría de los tettigoniidos incluye hojas, flores, cortezas y semillas, pero muchas especies son exclusivamente depredadoras y se alimentan de otros insectos, caracoles o incluso pequeños vertebrados como serpientes y lagartos. Algunos también son considerados plagas por los productores de cultivos comerciales y se fumigan para limitar el crecimiento, pero las densidades de población suelen ser bajas, por lo que un gran impacto económico es raro.⁶⁸

Comunicación

Los machos de los tettigoniidos tienen órganos productores de sonido ubicados en los ángulos traseros de sus alas delanteras. En algunas especies, las hembras también son capaces de estridular. Las hembras chirrían en respuesta al chillido de los machos. Los machos utilizan este sonido para el cortejo, que ocurre a finales del verano. El sonido se produce al frotar dos partes de su cuerpo, lo que se llama estridulación. En muchos casos esto se hace con las alas, pero no siempre.⁶⁶