

Tettigades chilensis

(Amyot & Serville, 1843)

Chicharra

Orden: Hemiptera

Familia: Cicadidae



Descripción General

Chicharra grande con envergadura alar de 20 a 28 mm y con cuerpo de 27 a 31 mm de largo por 10 a 13 mm de ancho. Cuerpo de forma triangular, color negro con líneas naranjas cubierto por pilosidad fina y corta. Destacan su gran cabeza negra con antenas cortas y grandes ojos oscuros; alas plegadas grandes con venación gruesa y abundante. Los adultos generan un sonido repetitivo y estridente. Las ninfas viven bajo el suelo, tienen color claro y el primer par de patas está adaptado para cavar; la boca forma un aparato picador largo y fácilmente observable.

Cabeza negra con una mancha ocre frente al ocelo central y manchas rojizas detrás de los ojos; el rostro alcanza ligeramente las coxas posteriores. Tórax negro con bordes posteriores rojizos. Abdomen oscuro cubierto de pilosidad gris oscura. Alas transparentes, ligeramente brillantes, venas gruesas marrón oscuro a negras, algunas con manchas rojizas.

Hábitat y rol trófico

Los adultos copulan al poco tiempo de emergidos del suelo, entre noviembre y marzo en el centro y sur de Chile. Luego de la cópula los machos mueren mientras las hembras se dirigen a los árboles a oviponer.

Los huevos son alargados, de 2 mm de largo, de color amarillo cuando son recién puestos, tornándose rojo oscuro a medida que maduran. Se les encuentra agrupados en fisuras y grietas de ramillas y troncos de árboles, alcanzando los 50 a 200 huevos.

Las ninfas nacen entre marzo y abril saltando una vez emergidas al suelo donde se entierran por dos años en búsqueda de raíces pequeñas de las cuales succionan savia. Al término de su desarrollo las ninfas emergen a la superficie por una galería de salida, luego de lo cual la exuvia se rasga emergiendo el adulto.

