

Chiasognathus grantii

Stephens, 1931

Ciervo volante; Cantabria

Orden: Coleoptera

Familia: Lucanidae



Descripción General

Es uno de los insectos más grandes y vistosos de Chile y su cuerpo es de color café oscuro, con reflejos metálicos verdes y rojizos. La cabeza es pequeña, de superficie puntuada; cada ojo está dividido por una sutura en una porción superior y una inferior. El protórax de forma subcuadrada, lleva un levantamiento en el centro con ángulos posteriores y laterales fuertemente dentados. Los élitros tienen la superficie brillante y densamente puntuada con el ápice espinoso.

Con un marcado dimorfismo sexual (Longitud Machos: 10–84 mm; Hembras: 7–42 mm), los machos presentan las mandíbulas más largas que el cuerpo, proyectadas hacia adelante y con una hilera de pequeños dientes en el borde interno y un gran diente proyectado en la base ventral (asta). Igualmente en los machos, las antenas llevan segmentos en forma de láminas y terminan en un mechón de pelos. Las hembras son de menor tamaño, con mandíbulas cortas y las antenas sin pilosidad.

Hábitat y rol trófico

Los adultos están presentes en verano entre enero y febrero. Los machos efectúan combates entre ellos por las hembras (selección sexual) expresado en levantamiento del primer par de patas, apertura de mandíbulas y emisión de sonidos (estrudulación).

Los adultos se encuentran con frecuencia alrededor de heridas presentes en la corteza de árboles vivos, causadas por larvas xilófagas o por otros lucánidos. Las larvas de hábitos radicícolas y descomponedoras, se desarrollan en galerías abiertas en el suelo a 20–40 cm de profundidad, bajo árboles caídos en descomposición de los cuales se alimentan; además de madera, raíces y troncos de coigue, roble, tinoe y raíces de quila.

Olivia Vergara & Viviane Jerez la han presentado para ser evaluada su categoría de conservación en el noveno proceso de clasificación, debido a la presión ambiental que se ejerce sobre esta especie.

