

Cheloderus childreni

(Gray in Griffith, 1832)

Coleóptero de la luma

Orden: Coleoptera
Familia: Cerambycidae



Antecedentes Generales

Su tamaño aproximado es de 39 mm de longitud. El adulto presenta el tórax y abdomen de color verde metálico, con tonalidad dorada y resplandeciente; élitros rojo verdoso y patas azules. Los élitros presentan una fuerte puntuación; el cuerpo no presenta pilosidad pero las patas llevan pilosidad fina. Las hembras son más grandes que los machos y ambos sexos son de hábitos diurnos y vuelan. Sin embargo la capacidad de vuelo de las hembras es menor o raramente vuela.

Los machos son atraídos por feromonas producidas por la hembra y la cópula ocurre sobre la corteza de árboles. Las hembras ovipositan sobre la corteza en la base de los árboles hasta una altura de 3 cm.

El ciclo de vida se ha estimado entre 5 a 6 años. La ovipositora ocurre entre noviembre y agosto y las larvas están presentes durante todo el año; las pupas se encuentran entre septiembre y febrero y los adultos entre noviembre y abril. Los huevos son pedicelados, de color blanco amarillento y están recubiertos con raspadura de la corteza. La larva es blanca de unos 50 mm de longitud.

Hábitat y rol trófico

Después de la eclosión, la larva abre un agujero atravesando la corteza y cambium, construyendo galerías dentro de los troncos para su alimentación. Al terminar su desarrollo, la larva cava un orificio de salida que es cerrado por un tapón de viruta formando la cámara pupal.

Tiene como planta hospedera al roble y coigüe, y entre sus depredadores los más conocidos son el Carpintero que ubica las pupas por los tapones de aserrín y el Tiuque que depreda sobre los adultos.

