

ESCARABAJO AMARILLO DEL EUCALIPTO

Carolina Jorge. Polo de Desarrollo Universitario Forestal, Centro Universitario de Tacuarembó, Universidad de la República.
Demian Gómez. Programa Nacional de Investigación en Producción Forestal. INIA Tacuarembó.



Síntomas

- Defoliación parcial a nivel del limbo, de forma irregular, sin llegar al margen foliar, producto de la alimentación de los adultos.
- Defoliación o quebrado del ápice.
- En ataques severos, defoliación total de hojas y ramas jóvenes.
- Similar al ataque ocasionado por larvas maduras de *Gonipterus* spp.

Hospederos

Es una especie altamente polífaga, pudiendo atacar tanto especies forestales como frutales en estado adulto. Ataca varias especies de *Eucalyptus*. En Brasil *E. urophylla* es altamente susceptible. En Uruguay se ha observado sobre *E. grandis*, *E. grandis* x *maidenii*, *E. grandis* x *camaldulensis*, *E. grandis* x *urophylla*, *E. globulus* x *dunnii* y *E. urograndis* x *dunnii*.

Agente causal

Costalimaita ferruginea (Coleoptera: Chrysomelidae)

- Adulto de forma ovalada de 5 a 7 mm de largo.
- Coloración castaña pálida a amarilla – anaranjada, en algunos casos se asemeja al color óxido.

- Antenas filiformes.
- Pronoto levemente más angosto que la base de los élitros. Los élitros presentan líneas de puntos castaño-oscuros dispuestas longitudinalmente, en un número de 16 a 18 por ala, sin pelos ni escamas.



Defoliación ocasionada por *C. ferruginea*. Foto cortesía de Ma. Pía Rosales (Fibra Servicios Forestales).



Quiebre de ápice por *C. ferruginea*. Foto cortesía de Ma. Pía Rosales (Fibra Servicios Forestales).



Ataque de *C. ferruginea*. Foto cortesía de Ma. Pía Rosales (Fibra Servicios Forestales).

Daño e impacto

- Reducción del área fotosintética.
- Reducción del crecimiento.
- En ataques severos puede ocasionar la muerte en plantas jóvenes.

Biología

A diferencia de otros insectos plaga, *C. ferruginea* es una especie nativa de la región. Las hembras depositan sus huevos en el suelo. La puesta consiste en una masa de aproximadamente 90 huevos. Las larvas eclosionan entre los 7 y 10 días y comienzan a alimentarse de las raíces de grupos vegetales taxonómicamente diferentes a los de los adultos (gramíneas), presentes en el sitio de oviposición. El período larval dura entre 6 y 7 meses y el estadio de pupa de 2 a 3 meses. En Brasil se observa una mayor abundancia de adultos entre noviembre y mayo. Se conoce poco acerca

de la biología de la especie en el país, debido a su reciente detección. Está muy asociada a regiones más cálidas como la región amazónica en Brasil, por ello su distribución en nuestro país está restringida, por el momento, a los departamentos de Rivera y Tacuarembó.

Manejo:

- **Medida silvicultural:** evitar plantar en áreas de gran infestación.
- **Control químico:** en casos de alta severidad, mediante Deltametrina (200mL/100L de agua por ha).