

PSÍLIDO DE ESCUDO

Gonzalo Martínez. Programa Nacional de Investigación en Producción Forestal. INIA Tacuarembó.



Síntomas y signos

- Presencia de lerps (escudos blancos).
- Posturas en masa, de color amarillento.
- Presencia de fumagina en hojas muy afectadas.
- Defoliación en caso de ataques severos.

Hospederos

En Uruguay se ha observado en *Eucalyptus tereticornis*, *E. camaldulensis* e híbridos de estas especies y ocasionalmente en *E. grandis*, *E. dunnii* y *E. benthamii*.

Agente Causal

Glycaspis brimblecombei (Homoptera: Psylloidea)

- Adultos de 1.5 a 3.5 mm.
- Machos un poco más pequeños que las hembras.
- Color amarillo o verde limón, con márgenes oscuros y manchas rojas a veces presentes.

- Alas tornasoladas que se prolongan más allá del abdomen.
- Tórax aplanado dorsalmente.
- Ninfas de color amarillo anaranjado a rojizo que permanecen debajo de un escudo blanco y cónico llamado lerp, formado por secreciones azucaradas y ceras.
- Huevos fusiformes de color amarillo anaranjado, generalmente en masas sobre el haz de las hojas.



Macho de *Glycaspis brimblecombei*

colorados, pero afectando ocasionalmente otras especies, como *E. grandis* y *E. dunnii*.

Biología

La hembra deposita alrededor de 35 huevos y la eclosión se produce entre los 8 y 10 días. Presenta cinco estadios ninfales, que se completan en 16 días y el adulto vive 8 días. La especie es multivoltina (varias generaciones anuales), estando presente todo el año, con picos poblacionales a fines de la primavera.

Las cortinas y montes de abrigo de eucaliptos colorados pueden servir de foco para el ataque de otras especies, especialmente en condiciones de estrés.

Daño e impacto

- Afecta tanto las hojas adultas como las juveniles.
- Altas densidades de lerps y fumagina reducen la tasa fotosintética y pueden provocar defoliación.
- Generador de estrés que predispone al árbol al ataque de otros agentes bióticos.
- Presente en todo el país, con predominancia en eucaliptos

Manejo

Control biológico: El parasitoide de ninfas *Psyllaephagus bliteus* (Hymenoptera: Encyrtidae) se encuentra establecido en todo el país. A su vez existe control por depredadores, como vaquitas de San Antonio, crisopas, antocócidos, sírfidos e incluso aves.

Control químico: Se encuentra en evaluación la aplicación de Imidacloprid por inyección en el fuste.



Ataque severo de *Glycaspis brimblecombei* con abundancia de lerps.

INIA

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY