

AVISPA AGALLADORA DEL EUCALIPTO

Carolina Jorge. Polo de Desarrollo Universitario Forestal. Universidad de la República.
Centro Universitario de Tacuarembó.



Síntomas

- Agallas en la nervadura central y/o en el pecíolo de las hojas. Ocasionalmente también en tallo y ramillas nuevas.
- Pequeños cortes sobre la epidermis, a ambos lados de la nervadura central, producto del raspaje que la hembra realiza con el ovipositor para depositar sus huevos.

Hospederos

Se desarrolla en varias especies de *Eucalyptus*, siendo las más afectadas *Eucalyptus camaldulensis*, *E. tereticornis* y sus híbridos. En Uruguay se han observado agallas en eucaliptos colorados, en *E. globulus*, *E. benthamii*, *E. dunnii* y *E. grandis*.

Agente causal

Leptocybe invasa (Hymenoptera: Eulophidae)

- Tamaño: 1.1 a 1.4 mm de largo.
- Coloración: cuerpo castaño oscuro, con un leve tornasol azul-verdoso, más notorio en el tórax.
- Cabeza: pedicelo más largo que el escapo, ensanchado en su porción media. Funiculo y maza antenal de 3 segmentos, agudizada hacia el ápice.
- Tórax: protórax corto, mesotórax bien desarrollado, con el escutelo subdividido en tres regiones, alas hialinas.
- Abdomen: con bandas castaño claro, alternadas con bandas más oscuras. Ovipositor corto.



Leptocybe invasa en vista lateral



CENTRO UNIVERSITARIO
TACUAREMBÓ



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY

Daño e impacto

- Curvado o enrollamiento de las hojas, que ocasiona una pérdida del área fotosintética.
- Deformación de brotes y/o defoliación en ataques severos.
- Muerte de plantas jóvenes en ataques muy severos.

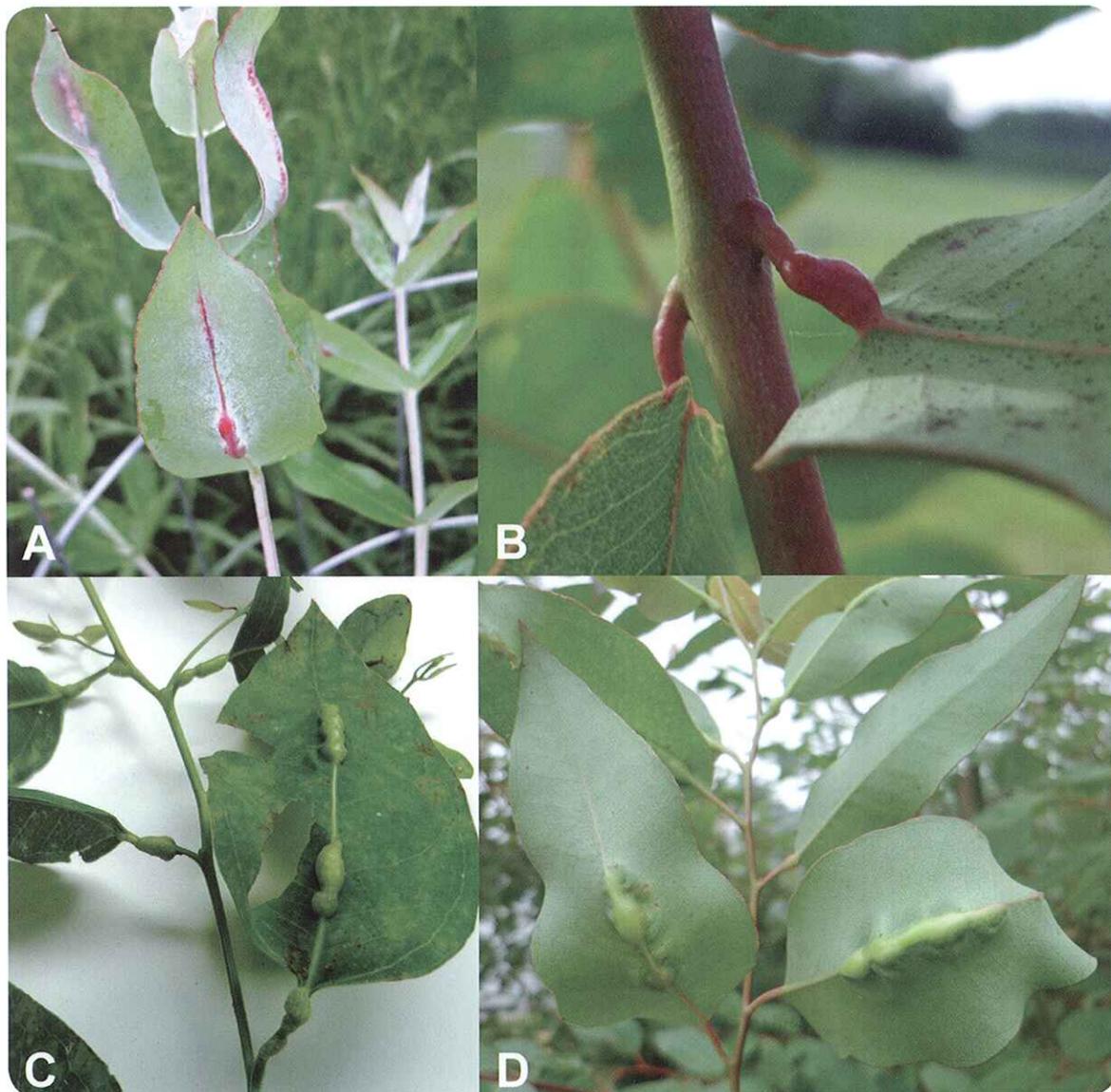
Biología

No se cuenta con datos de fenología y ciclo de vida para Uruguay. En otros países su ciclo es de aproximadamente 130 días, con dos o tres generaciones anuales. La hembra realiza pequeñas perforaciones en la epidermis depositando allí sus huevos, lo que induce la formación de agallas. La avispa se desarrolla íntegramente dentro de la agalla. En general, agallas

de coloración verde claro indican estadios iniciales de desarrollo, adquiriendo una tonalidad rojiza-bordó cuando están maduras (el insecto ha pupado y está pronto para mudar a adulto). Tras la emergencia del adulto se observan perforaciones en las agallas.

Manejo

Hasta el momento no existe una metodología de manejo efectiva para su control. Se recomienda la quema o destrucción de cualquier material con síntomas de infección. Se están realizando ensayos de control químico con insecticidas sistémicos en vivero, búsqueda de agentes de control biológico y evaluación de la resistencia de diferentes especies y/o clones.



Daño en: a) *E. globulus*, b) *E. benthamii*, c) *E. tereticornis* y d) *E. grandis*.



CENTRO UNIVERSITARIO
TACUAREMBO



UNIVERSIDAD
DE LA REPUBLICA



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY