

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE AGROGANADERÍA Y
RECURSOS AUTÓCTONOS

SECCIÓN DE SANIDAD VEGETAL

FICHA TÉCNICA 4/2014

Gorgojo del eucalipto

Gonipterus platensis (Marelli)

(Coleoptera, Curculionidae)



1. Insecto adulto.
2. Ootecas.
3. Larvas.
4. Defoliaciones provocadas por la plaga.
5. Daños provocados por larvas de estadios L₃ y L₄.
6. *Anaphes nitens* parasitando ooteca de *G. platensis*.

INTRODUCCIÓN Y ESPECIES SUSCEPTIBLES

Gonipterus platensis es un gorgojo de origen australiano que constituye uno de los defoliadores más importantes que afectan al eucalipto en todo el mundo.

En España se detectó por primera vez en Galicia y en Asturias, en 1991 y 1994 respectivamente. Actualmente se trata de la plaga con mayor incidencia sobre el eucalipto en nuestra región y se encuentra extendida por toda la Península Ibérica atacando, en mayor o menor medida, a diversas especies (*Eucalyptus globulus*, *E. nitens*, *E. oblicua*, etc.).

DESCRIPCIÓN DEL INSECTO

Adulto: tiene una longitud que varía entre 7 y 9 mm. Su coloración va desde un castaño oscuro cuando son jóvenes, a un marrón más claro cuando son viejos (foto 1).

Huevo: es de color amarillo brillante y su longitud es de aproximadamente 1 mm. Se agrupan en número de 6 a 12 envueltos en una cubierta protectora de color marrón negruzco que recibe el nombre de ooteca y que generalmente aparece en el haz de las hojas (foto 2).

Larva: presenta cuatro estadios larvarios que oscilan entre 1,5 y 12 mm. Es de color amarillo con puntitos negros a lo largo del cuerpo en los primeros estadios (L_1 y L_2) y dos bandas longitudinales de color negro en los estadios más avanzados (L_3 y L_4) (foto 3).

BIOLOGÍA

La bibliografía cita dos generaciones anuales para el norte peninsular en las épocas de primavera y otoño, con un periodo de semilatenencia estival. En Asturias existe una generación muy explosiva en los meses de primavera y una muy ligera, casi inexistente, en otoño, con escasa presencia de individuos adultos que apenas producen ootecas.

Los adultos tras su nacimiento pasan un periodo de maduración sexual de aproximadamente un mes antes de la realización de las puestas. De éstas surgen las larvas, que atraviesan la hoja y comienzan a alimentarse de la misma. Una vez maduras, las larvas se entierran en el suelo donde se producirá la transformación al estado adulto.

DAÑOS Y ELEMENTOS DE DIAGNÓSTICO

Es un insecto defoliador que causa daños al eucalipto tanto en estado adulto como larvario, principalmente en las hojas adultas ya transformadas (foto 4):

- Los adultos se alimentan del borde de las hojas, dejándolas con un aspecto típicamente festoneado, aunque también pueden atacar brotes apicales y yemas florales (foto 1).
- Los primeros estadios larvarios (L_1 y L_2) dañan la epidermis foliar, observándose una especie de galerías o “carreteras” allí por donde pasan (foto 3).
- Las larvas L_3 y L_4 se comen todo el limbo de la hoja, brotes y ramillos (fotos 3 y 5).

MEDIDAS DE CONTROL

- ▶ **Control biológico:** basado en la utilización de su parasitoide natural, *Anaphes nitens*, pequeña “avispa” de unos 2 mm que se desarrolla en el interior de los huevos de *G. platensis* (foto 6). La suelta de este himenóptero se realiza en forma de ootecas parasitadas.
- ▶ **Control químico:** ha de dirigirse principalmente contra adultos y larvas, utilizando siempre productos autorizados según el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Para cualquier consulta dirigirse a las direcciones de contacto que figuran a continuación:

- Sección de Sanidad Vegetal. C/ Coronel Aranda, s/n. 33005 Oviedo. Tel: 985 105 630
- Laboratorio de Sanidad Vegetal. Tel: 985 284 967
- E-mail: svegetal@asturias.org