

## MÉTODOS DE CONTROL

El control de *G. scutellatus*, se realiza mediante “**lucha biológica**” a partir del himenóptero *Anaphes nitens* Hubber, que parasita los huevos del defoliador. Esta estrategia de control se ha probado en distintas ocasiones, resultando de gran eficacia en diferentes países (Lowman y Heatwole, 1992; Arzone, 1976), lo que llevó a su introducción en Galicia y Asturias (Mansilla y Pérez, 1996) con buenos resultados. Así mismo, en la Comunidad Autónoma de Cantabria se están realizando sueltas de parásitos desde el año 2000, y se tiene previsto continuar soltándolos durante el próximo año. También el Gobierno de Cantabria está realizando trabajos de estudio y seguimiento de los daños y parasitación de esta plaga del eucalipto.



**Gobierno de Cantabria**  
Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca  
Dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza  
Servicio de Montes

Colaboración Técnica



19 de noviembre de 2002

*Gonipterus scutellatus*

## BIBLIOGRAFÍA

- ARZONE, A. 1976.** Un nemico dell'Eucalipto nuovo per l'Italia (Nota preliminare). L'apicoltore moderno 67: 173 – 177.
- LOWMAN, M. D., Y HEATWOLE. 1992.** Spatial and temporal variability in defoliation of Australian eucalypts. Ecology 73(1): 129 – 142.
- MANSILLA VÁZQUEZ, J. P. 1992.** Presencia sobre *Eucalyptus globulus* Labill de *Gonipterus scutellatus* Gyll. (Col. Curculionidae) en Galicia. Boletín de Sanidad Vegetal de Plagas 18: 547-554.
- MANSILLA VÁZQUEZ, J. P., Y PÉREZ OTERO, R. 1996.** El defoliador del eucalipto *Gonipterus scutellatus*. Phytoma 81: 36 – 42.

# *Gonipterus scutellatus* Gyllenhal



Figura 1: Adultos de *Gonipterus scutellatus* Gyll.

## Identificación

**Clase:** Insecta

**Orden:** Coleoptera

**Familia:** Curculionidae

**Clave analítica:** Prolongación de la cabeza en rostro corto y robusto.

Forma elíptica, su color varía entre un rojo tostado claro, cuando son más jóvenes, a un castaño oscuro grisáceo cuando son más viejos.

**Curiosidad:** Es un activo defoliador del eucalipto, de origen australiano. Apareció en la Península Ibérica en 1991 y actualmente se extiende desde Galicia hasta la Cornisa Cantábrica, y norte de Portugal.

**Nombre vulgar:** Gorgojo de los eucaliptos

**Subfamilia:** Gonipterinae

**Género:** *Gonipterus*

**Especie:** *Gonipterus scutellatus* (Fig.1)

*Gonipterus scutellatus*

## INTRODUCCIÓN

*G. scutellatus*, es un coleóptero de la familia Curculionidae que desarrolla su ciclo vital sobre *Eucalyptus* sp. Esta plaga, introducida en la península, fue detectada por primera vez en Lourizán (Pontevedra), en 1991 (Mansilla *et al.*, 1992), y desde entonces se ha extendido por los eucaliptales del Norte de España.

## DESCRIPCIÓN

**IMAGO:** como es propio en esta familia, presentan una prolongación de su cabeza en un rostro, corto y robusto en este caso (Fig. 1). Su tamaño, puede oscilar entre 7 a 9 mm de longitud y entre 4 y 5 mm de anchura, siendo menores los machos. Su coloración varía, cuando son jóvenes presentan un tono rojo tostado claro y pasan a un color castaño oscuro grisáceo cuando son más viejos. El tórax está cubierto de escamas más claras.

**PUESTA:** Esta especie protege sus sus huevos en una cápsula, que se conoce como ooteca que puede contener una media de 8 a 10 huevos



Figura 2: Ooteca o puesta de *G. scutellatus* en hojas de eucalipto

elípticos, dispuestos en hileras (Fig. 2).

**LARVA:** Las larvas pueden alcanzar un tamaño de 12 mm de longitud (Fig. 3). Su cuerpo presenta un color amarillo verdoso claro en sus primeros estadios, y en los últimos dos bandas longitudinales-laterodorsales verdes oscuras y con una serie de puntos pardos en cada segmento.



Figura 3: Larvas de *G. scutellatus* en los últimos estadios

**PUPA:** Tras 30-40 días que dura el estado de larva, estas bajan al suelo donde efectúa la pupación (30-40 días). Las pupas (Fig. 4) recién formadas son blancas y traslúcidas, con unos 8 mm de longitud. Cuando pasan 24 horas de su formación se va oscureciendo hasta un tono marrón y tras el paso de unos días emerge el adulto, que tiene una vida media de 6-12 meses, aunque

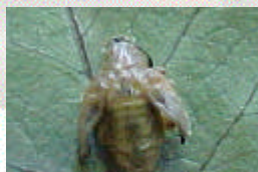


Figura 4: Pupa de *G. scutellatus*

*Gonipterus scutellatus*

a veces puede vivir incluso más.

## CICLO BIOLÓGICO, SÍNTOMAS Y DAÑOS

*G. scutellatus*, en el Noroeste de España presenta dos generaciones al año, aunque si las condiciones climáticas son óptimas puede llegar a presentar hasta tres generaciones.

Los adultos (Fig. 1) de la segunda generación aparecen a mediados de febrero, nutriéndose de brotes y hojas tiernas, provocando en ellas un festoneado característico (Fig. 5).



Figura 5: Daños producidos por los adultos de *G. scutellatus* en hojas de eucalipto

Las hembras en nuestras latitudes ponen 700-800 huevos, lo cual demuestra el elevado potencial biológico de esta plaga en el Área Mediterránea, que es motivo de seria preocupación.

Las larvas, también producen serios daños (Fig. 3), ya que en sus primeras edades dañan la epidermis de ambas caras de las hojas, y después consumen todo el limbo (Fig. 6).

Todo ello tiene como consecuencia la producción de intensas defoliaciones con las consiguientes pérdidas de productividad del arbolado (Fig. 7).



Figura 6: Daños producidos por las larvas de *G. scutellatus* en hojas de eucalipto

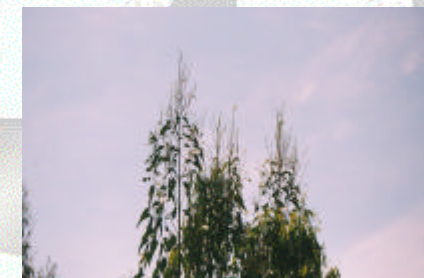


Figura 7: Daños generales en copas de eucaliptos producidos por *G. scutellatus*

*Gonipterus scutellatus*