

Monochamus galloprovincialis (Olivier)

CONÍFERAS

Sinonimia

(Coleoptera: Cerambycidae), *Cerambyx galloprovincialis* Olivier.

Distribución en España

Presente, ampliamente distribuida.

Cultivos afectados

Coníferas, principalmente *Pinus* spp. Otros géneros afectados son: *Larix*, *Cedrus*, *Picea* y *Abies*.

Sintomatología

Los daños más destacables son galerías en la albura producidas por las larvas durante su alimentación y agujeros casi circulares (de entre 5 y 8 mm) provocados por la emergencia de los adultos.

En Europa *M. galloprovincialis* es una de las especies vectoras del nematodo de la madera *Bursaphelenchus xylophilus*.

Análisis de la muestra

En general, suelen tener una generación al año, aunque puede necesitar dos años para completar su ciclo biológico. Inverna en estado de larva. Los adultos emergen desde finales de mayo a finales de agosto.

La captura de adultos se realiza instalando trampas de ventana, en las cuales se recogen los insectos que caen al chocar con ellas, en un recipiente con agua a la que se añade un chorro de jabón (tipo lavavajillas). En el suelo, debajo de la trampa, se colocan unas trozas de pino que realizan la función de atrayentes. Semanalmente se revisan las trampas recogiendo, en un bote, el agua jabonosa con los insectos que han caído en ellas.



Orificios de emergencia. (Foto: P. Naves).



Detalle escudete.

Identificación

Adulto. Tiene una longitud de 17-25 mm, su coloración es parda negruzca o rojiza, recubierto por un tomento grisáceo en manchas irregulares. Las antenas son más largas en los machos, (sobrepasando la longitud del cuerpo) que en las hembras que solamente sobrepasan el ápice de los élitros. El pronoto posee unas protuberancias laterales agudas muy salientes y tienen el escudete recubierto de pubescencia, con sólo una pequeña área triangular basal desnuda, característica de esta especie.



Macho.



Hembra.



Larva. (Foto: P. Naves).

Huevos. Son de color blanco lechoso de 4 mm de longitud.

Larva. De color blanco-marfil, alargada estrechándose ligeramente. Son ápodas; todos los terguitos abdominales son simples, sin espinas ni capas esclerificadas. En su máximo desarrollo puede llegar a tener 4 cm de longitud.

Pupa. Es cilíndrica y opaca de 20 -26 mm de longitud, fácilmente reconocible por sus antenas enrolladas en espiral sobre la cara ventral. Posee una espina sobre el noveno segmento abdominal.



Pupa. (Foto: P. Naves).

Bibliografía

- ABELLEIRA, A.; MANSILLA, J. P.; CORRAL, C. E IGLESIAS, C., 2001: El nematodo de la madera del pino. *Bursaphelenchus xylophilus*. Xunta de Galicia, Consellería de Agricultura, Gandería e Política Agroalimentaria.
- EVANS, H. F.; MC NAMARA, D. C.; BRAASCH, H.; CHADDOEUF, J. Y MAGNUSSON, C., 1996: Pest Analysis (PRA) for the territories of the European Union (as PRA area) on *Bursaphelenchus xylophilus* and its vectors in the genus *Monochamus*. Bulletin EPPO 26. 199-249.
- VIVES, E., 2000: *Coleoptera, Cerambycidae*. En: Fauna Ibérica. Vol 12. Ramos, M.A. et al (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid. 716.

GRUPO DE TRABAJO DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO. 2004

**Diputación Provincial de Pontevedra. Estación Fitopatológica Do Areeiro.
Mansilla, J. P.; Abelleira, A.; Pintos, C.; Pérez, R.; Aguin, O. y Loureiro, B.**