

Nombre: *HYLOBIUS ABIETIS*, Linnaeus, 1758

Posición sistemática: Insecto - Coleóptero - Curculiónido

Huéspedes habituales: Pinos, Abeto Douglas, Picea. Posibles: otras resinosas

Localización en el huésped: tronco; tallos y ramas

Distribución: ampliamente repartido por toda Europa

Incidencia en Navarra: se ha localizado sobre repoblaciones de *Pinus* y *Pseudotsuga menziensis*; con gran incidencia en la comarca Cantábrica sobre las repoblaciones realizadas tras el incendio 1989.

Biología:

Los imagos (adultos) viven varios años, reproduciéndose constantemente por lo que su ciclo biológico es muy complejo.

Al final de la primavera, aunque pueden realizarla en otra época, las hembras depositan sus huevos aisladamente bajo la corteza de gruesas raíces o en la parte baja del tronco de los árboles debilitados o en los tocones si ha habido una corta.

En unas dos semanas, nacen las larvas, ápodas y blanquecinas, se alimentan excavando en el líber una galería descendiente; que acaba en una cámara de ninfosis.

Algunos insectos emergerán por tanto en agosto-septiembre; otros hibernarán en la cámara de ninfosis para emerger en la primavera siguiente. Un adulto puede vivir dos o tres años, durante los cuales se reproducen constantemente. El primer período de reproducción está precedido de un periodo de alimentación de maduración sexual sobre las ramas o tallos de las plantas jóvenes.

Aunque están provistos de alas funcionales, los adultos se desplazan esencialmente por el suelo. Son de coloración negruzca y su aspecto es el típico de los curculiónidos. Mide unos 10 milímetros y sus poblaciones tienen gran diversidad en cuanto al tamaño.

Daños:

Los daños son ocasionados por los adultos al alimentarse del cambium y floema de los tallos, ramas tiernas y, a veces, de las yemas. El ataque se localiza en las partes tiernas y jóvenes, por lo que es durante los cinco primeros años cuando los árboles son sensibles. En repoblaciones pueden causar pérdidas económicas importantes al anillar el tallo de las plantas jóvenes y provocar su muerte.



Foto: GAN. Aspecto característico de las mordeduras producidas por los imagos.

Síntomas y elementos de diagnóstico:

- Mordeduras de la corteza, formando áreas irregulares de forma principalmente circular u ovalada, típicamente localizadas a nivel del cuello, pero pudiendo extenderse por todo el tallo. Los bordes de la zona mordida dejan a menudo exudar algo de resina.

- En tocones frescos, galerías larvarias sub-corticales descendientes, que terminan en una cámara de ninfosis ovoide, tapizada con finas virutas.

Posibles confusiones: *Pissodes* (mordeduras más pequeñas); roedores (marca de los dientes)

Estrategias de control posibles o recomendables:

Todos los factores que ocasionan el debilitamiento de la masa favorecen la propagación de la plaga ya que proporcionan abundante madera, pies moribundos, ramas y tocones.

La repoblación tras una corta final, con presencia de tocones y ramas, máxime si previamente ha acaecido algún accidente natural en la zona (heladas, fuego, etc.), favorecen el desarrollo de la plaga, y comprometen seriamente el éxito de la repoblación.

En repoblaciones en las que se acumulan restos de cortas, especialmente en áreas donde ya se ha detectado la actividad del insecto, puede ser recomendable retrasar la repoblación 2 – 3 años desde la corta.

El método curativo, consiste en el control químico de los imagos (la fase larvaria es inaccesible) mediante la aplicación de fitosanitarios autorizados sobre la planta entera. Puede realizarse por inmersión antes de la plantación o una vez instalada la planta. En todo caso, en general, no basta con un tratamiento anual, dado que la salida de los imagos no es simultánea. Es muy importante la elección de las épocas de tratamiento, que debe procurarse que coincida con la mayor actividad del insecto (abril – mayo y agosto - septiembre). Detalle que hay estudiar directamente en el monte ya que puede variar localmente. En todo caso, en caso de optar por la realización de un tratamiento químico, el producto a emplear debe estar incluido en el Registro de Productos Fitosanitarios y estar autorizado su uso en coníferas.



Fuente: Danail Doychev. <http://www.zin.ru/Animalia/Coleoptera/eng/hylabidc.htm>
. Imago sobre pino