

PERFORADORES DEL PINO

(*Tomicus destruens*, *Tomicus piniperda*)

Ficha informativa



¿Qué es?

Son insectos coleópteros (tipo escarabajo) de la familia de los escolítidos, también llamados barrenillos porque practican galerías en la madera de los árboles. Con la llegada del otoño o la primavera (según la especie) la hembra adulta excava una galería en la corteza, donde se produce el apareamiento, y acto seguido deposita los huevos. Tras la eclosión de los mismos, cada larva comenzará a alimentarse de la madera excavando galerías a lo largo del invierno, hasta el momento que complete su ciclo. Ya adulto perfora la corteza y emerge al exterior en primavera.

¿Qué daños puede causar?

Produce dos tipos de daños:

- Galerías en los troncos y ramas gruesas: pueden producir la muerte del pino afectado.
- Galerías en las ramillas de las copas: son daños de poca importancia.

Especial atención hay que prestar a los episodios de sequía intensa y prolongada ya que predisponen el ataque no sólo a árboles individuales, sino a masas arboladas. Los años 2013 y 2014 fue un periodo de extraordinaria sequía en la Comunitat Valenciana, que favoreció la proliferación de las poblaciones de estos insectos, ocasionando daños graves.



Tomicus destruens Wollaston



¿Cómo puede propagarse?

Se trata de insectos oportunistas que aprovechan la debilidad del arbolado para reproducirse. En las masas de pinar existen de manera natural poblaciones de insectos perforadores, que conviven en equilibrio, y sólo cuando se producen perturbaciones en el medio como intensas sequías, incendios, daños mecánicos por nieve o viento, que favorecen la debilidad del arbolado, las poblaciones pueden aumentar, pudiendo superar un umbral, a partir del cual, se producen daños significativos.

¿Cuál es su distribución?

Se distribuye por la región paleártica (Europa, Asia, África del Norte y la península arábiga). En EEUU también se descubrió por primera vez en 1992 y desde entonces ha causado graves daños. En España, se encuentra en toda la superficie donde hay pinar. En la Comunitat está presente en las tres provincias.

¿Cómo se controla?

- Medidas preventivas. Es imprescindible evitar la presencia de pies debilitados, sobre todo por daños debido al viento, nieve o incendios. Esto se consigue mediante actuaciones selvícolas encaminadas a mejorar el estado de la masa, tales como claros y podas. Lo más eficaz es detectar y eliminar los pies infestados antes de la emergencia de las nuevas generaciones y colocar trampas cebo en otoño-invierno en los focos observados para una óptima planificación de las futuras actuaciones.
- Métodos de control. La utilización de feromonas sintéticas para la captura de adultos tiene una eficacia limitada. Por tanto, el apeo y la eliminación de los árboles afectados antes de la primavera, sigue siendo el método más eficaz de control.

Normativa y más información

<http://www.agroambient.gva.es/web/medio-natural/sanidad-forestal>

Supervisión técnica y dirección: Servicio de Ordenación y Gestión Forestal. D. G. de Medio Natural y de Evaluación Ambiental.

Documento realizado por VAERSA en el marco del contrato de asistencia técnica Expte. CNCA19/0301/26 "Trabajos relativos a los montes y vías pecuarias. Periodo 2019-2021", Expte. CNCA16/0301/58 "Servicio para las prospecciones de cuarentena y el estado fitosanitario de los montes de la Comunitat Valenciana Año 2016-2020" y la Orden de ejecución Expte. CNCA17/0301/127 "Prospección de organismos de cuarentena y la prospección del estado fitosanitario de los montes de la Comunitat Valenciana (Fondos Feader)".

Febrero de 2020