

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Insecto presente en los pinares de Aragón, causante de las principales y abundantes defoliaciones en masas forestales de coníferas.

En esta época del año el lepidóptero se encuentra en fase de oruga, por lo que es conveniente la utilización de equipos de protección para su manipulación, debido a la gran cantidad de pelos urticantes que desprenden.

Aunque la mayoría todavía se encuentran en el interior de los bolsones, comienzan ya a salir para alimentarse de las acículas más tiernas.

Cabe realizar cuanto antes tratamientos fitosanitarios, ya que cuando comiencen a subir las temperaturas, descenderán al suelo para realizar las características "procesiones", y de esta forma enterrarse donde más tarde se convertirán en crisálidas.

PERFORADOR DE LOS PINOS

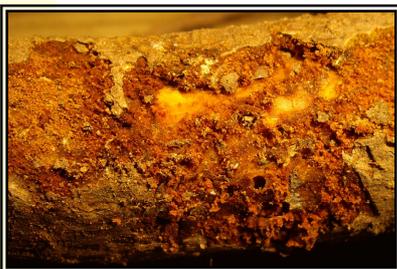
Nombre científico: *Orthotomicus erosus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: Pinos, cedros y abetos.

Coleóptero que ataca principalmente a *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, siendo muy fácil su localización junto a *Tomicus piniperda*. Se localiza en el interior de ejemplares debilitados, ya que los árboles con buen estado sanitario emiten gran cantidad de resina a modo de defensa, impidiendo la formación de galerías. Hasta la primavera, los adultos se encuentran en el interior de los árboles, momento en el que realizarán la puesta.

Su presencia provoca un amarilleamiento del ejemplar, así como la presencia de unos agujerillos de escasos 1,5 mm de diámetro y serrines muy finos, junto con galerías subcorticales de forma ondulada. Interrumpe la correcta circulación de savia en las partes altas, por lo que puede ocasionar la muerte del ejemplar. Como medida de control, se recomienda utilizar las mismas medidas que para el resto de escolítidos y la colocación de puntos cebo que deberán ser revisados periódicamente.



ESCOLÍTIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.

Afecta a: Pinos.

En el mes de febrero se encuentra en estado de adulto, realizando galerías subcorticales de gran envergadura donde depositarán una numerosa puesta.

Los daños los efectúa principalmente en la parte basal y en las raíces de los árboles debilitados o muertos, por lo que es difícil detectar su presencia a simple vista.

Normalmente no ocasiona daños de importancia económica, aunque en ocasiones puede actuar como plaga en repoblados debilitados o con crecimiento poco vigoroso. Para su control, se recomienda evitar la madera recién cortada en las proximidades de repoblaciones jóvenes, y la corta de aquellos ejemplares afectados.

ESFINGE MERIDIONAL DEL PINO

Nombre científico: *Sphinx maurorum*

Orden: Lepidoptera. Familia: Sphingidae.

Afecta a: **Pinos y píceas.**

Lepidóptero defoliador de pinos y píceas, que suele afectar a *P. halepensis*, *P. sylvestris*, *P. nigra* y *P. uncinata*. Dependiendo de la zona, pueden darse dos generaciones anuales, aunque en el mes de febrero siempre se encuentran en fase de oruga hibernante. Los daños ocasionados no suelen ser perjudiciales para los bosques naturales, si bien puede causar fuertes daños en masas de pino carrasco o en repoblaciones y viveros.

Los principales síntomas aparecen en los bordes de pista o en rodales aislados, con la aparición de defoliaciones y la aparición de acículas roídas. Si se detectara la presencia de densidades importantes de este insecto, se podrían realizar tratamientos con productos autorizados por el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Frondosas



TALADRO DEL CHOPO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

Afecta a: **Chopos, sauces, abedules, hayas y robles.**

En este momento se encuentra en estado de larva, originando galerías en los troncos y ramas, así como generando grumos de serrín en las entradas de las galerías que realiza, por su voraz alimentación del cambium y parte externa del floema.

Los daños que ocasiona perjudican seriamente la estructura del ejemplar afectado.

LAGARTA VERDE

Nombre científico: *Tortrix viridana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Encinas y robles.**

Dentro del género *Quercus*, se alimenta preferiblemente de encinas y robles, causando grandes defoliaciones y mermando la producción de bellota al eliminar el brote del año. En esta época del año es difícil su identificación, ya que se encuentra en estado de huevo hasta entrada la primavera.

Los daños son ocasionados en los brotes jóvenes y hojas tiernas, ya que por su alimentación perforan las yemas y producen mordeduras en las hojas.

De la misma forma, es característica la aparición de bolsones como refugio, constituidos por la unión de varias hojas jóvenes, para posteriormente convertirse en crisálida. En caso de que aparezcan ejemplares afectados, hay que valorar el nivel de infestación para acometer medidas de control.



CHINCHE AMERICANO

Nombre científico: *Leptoglossus occidentalis*.

Orden: Hemiptera. Familia: Coreidae.

Afecta a: Pinos, abetos, enebros y cedros.

Chinche de origen americano que se encuentra distribuido por todo Aragón. En esta época del año, se le puede encontrar refugiado de las bajas temperaturas, formando colonias dado su carácter hibernante y gregario, en la parte baja de aleros o en el interior de edificios deshabitados. Los principales daños los genera con la subida de temperatura, momento en el que inicia su alimentación sobre piñas jóvenes, mediante su estilete, dejando inservibles los piñones para su germinación.

FILOXERA DE LAS QUERCINIAS

Nombre científico: *Phylloxera quercus*.

Orden: Hemiptera. Familia: Phylloxeridae.

Afecta a: Encina, quejigo, roble.

Este hemíptero afecta principalmente a *Quercus ilex*, *Quercus faginea* y *Quercus robur*. En un ejemplar atacado se puede localizar este pulgón en sus diferentes estadios. Su identificación en campo es sencilla, pues las hojas presentan pequeñas manchas amarillas, las cuales pueden llegar a unirse, provocando la caída de la hoja cuando la población es elevada. Estas manchas amarillas son provocadas por el efecto chupador del pulgón, el cual también provoca la desecación y acartonamiento de las hojas.

Las larvas nacerán en primavera y se alimentarán de los brotes y el envés de las hojas, provocando unas pequeñas motas cloróticas en el envés de las hojas.

Otros

DAÑOS POR VIENTO



El viento es uno de los daños abióticos más comunes en esta época. Se han detectado, principalmente en bosques de escaso suelo o baja densidad, una gran cantidad de ejemplares caídos, como consecuencia de los días de viento sufridos.

El viento, no sólo ocasiona la rotura de ramillas, ramas o troncos, sino que puede generar una gran acumulación de material vegetal sobre el suelo, provocando la proliferación de escolítidos.

Se recomienda por ello en aquellas zonas altamente afectadas por el viento, la retirada de dicho material vegetal, principalmente en bosques de coníferas.

En caso de observar síntomas asociados a estos parásitos y/o patógenos, se ruega avisar a los responsables provinciales de Sanidad Forestal o a la Unidad de la Salud de los Bosques

(unidadsaludbosques@aragon.es)