

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En aquellas masas en las que se encuentra presente, este lepidóptero de vida nocturna, sobrevuela los pinares para realizar la puesta sobre los bordes de las acículas. La puesta, de unos 200 huevos, es recubierta con las escamas que la hembra tiene en el abdomen, hasta formar un canutillo dorado.

Como tratamiento de control se recomienda mantener hasta septiembre las "trampas g" con feromona atrayente, para la captura de machos, y la realización periódica de sus revisiones, para garantizar su efectividad.

ESCOLITIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: Pinos.

La hembra de este insecto realiza galerías a lo largo del floema, en la parte inferior del tronco y en las raíces. Estas galerías serán aprovechadas para la colocación de la puesta, de donde emergerá en pocos días la nueva generación.

Este escoltido puede provocar daños importantes en masas repobladas o debilitadas, aunque su presencia en masas naturales no suele ocasionar graves daños.

En aquellas zonas muy afectadas, se recomienda la colocación de trampas de feromonas, para disminuir su control poblacional.



ROYA VESICULAR DEL PINO

Nombre científico: *Cronartium flaccidum*.

División: Basidiomycota. Familia: Cronartiaceae.

Afecta a: Pinos.

Este hongo para completar su ciclo necesita de dos hospedantes vegetales diferentes. En nuestros bosques afecta principalmente a *Pinus sylvestris* y *Pinus halepensis*, provocando malformaciones, anillamientos en ramas y en algunos casos la muerte de éstas.

Como primeros síntomas se observan exudaciones en forma de gotitas translúcidas, que reciben el nombre de picnidios, que años después, darán lugar a ecidios que salen al exterior a través de la corteza, presentando una coloración anaranjada.

En zonas afectadas por años de fuertes sequías o altas temperaturas, debido a los problemas de vascularización que genera al entrar a través de las ramas hasta el tronco, pueden ocasionar la muerte de las copas de los árboles colonizados.



VECTORES DEL NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Monochamus sutor* y *M. galloprovincialis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: Pinos, abetos, píceas y alerces.

El insecto adulto emerge en esta época alimentándose de pinos debilitados o moribundos, afectados por incendios o en aquellas zonas en las que perdura madera acumulada. Los adultos contribuyen a la descomposición de madera en las masas forestales.

Al igual que en años anteriores, la Unidad de la Salud de los Bosques, ha colocado trampas de embudos y de interceptación con distintos compuestos feromonales para la identificación y seguimiento biológico de este coleóptero, ya que, aunque no genera problemas como plaga, ambos coleópteros son vectores del organismo de cuarentena, *Bursaphelenchus xylophilus* (nematodo de la madera del pino).

Se han colocado por ello 22 trampas para la captura de *Monochamus sutor* en el Pirineo y 7 trampas distribuidas en las tres provincias aragonesas, para la captura de *M. galloprovincialis*.

PULGÓN DEL CEDRO

Nombre científico: *Cinara cedri*

Orden: Hemiptera. Familia: Lachnidae.

Afecta a: Cedros.

La actividad de este insecto chupador comienza con la llegada de los días cálidos. La presencia del pulgón del cedro se observa por el aspecto brillante que éstos presentan en ramas y ramillos producidos por los recubrimientos cerosos que producen debido a su alimentación.

Para evitar la aparición de fumaginas reductoras de la capacidad fotosintética, se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados.

Frondosas



PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: Chopos.

En la actualidad, se ha observado la presencia de este pulgón en parcelas destinadas a la producción de madera.

Los primeros síntomas se detectan en las resquebrajaduras de la corteza de los chopos, al aparecer una sustancia cerosa, de aspecto algodonoso, que se inicia en la parte baja de los árboles y que conforme avanza se dirige a la zona superior.

Es importante su pronta detección, ya que provoca la interrupción de la circulación de la savia, dando lugar a resquebrajaduras y necrosidades en la corteza; provocando la depreciación de la madera.

En aquellas zonas afectadas, se recomienda la realización de tratamientos fitosanitarios con las sustancias químicas autorizadas.

EL TORNILLO DE LA VID

Nombre científico: *Xylotrechus arvicola*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: Encinas, carpes, castaños, hayas, chopos, sauces, tilos, moreras, serbales, majuelos, cerezos, manzanos y membrillos

La larva de este cerambícido realiza galerías de gran tamaño durante dos años, al alimentarse de la madera de diversas especies. El tamaño de los imagos varía entre los 2 y 32 mm de longitud y crisalidan en las galerías cerca de la epidermis. La emergencia de los adultos es muy escalonada, concentrándose entre mayo y junio. Realizan la puesta durante el verano, en grietas, hendiduras o cortes de poda.

Los síntomas de su presencia se caracterizan por la fragilidad de las ramas afectadas con posibilidad de romperse debido a las galerías, orificios circulares de emergencia de adultos de 5 mm de diámetro, interrupción del paso de la savia y la disminución del vigor de la planta afectada, entre otros.

Se recomienda el uso de métodos culturales, como la poda de las partes afectadas, proteger las heridas de poda, evitar dejar madera seca en los árboles, retirar y eliminar los restos de podas, o el uso de atrayentes feromonales para la captura de adultos.



AGALLAS SOBRE QUERCINEAS

Nombre científico: *Dryomyia lichtensteini*.

Orden: Diptera. Familia: Cecidomyiidae.

Afecta a: Encinas y alcornoques.

A principios del mes de julio, se observa en el envés de las hojas jóvenes abultamientos de escasos 2 mm de diámetro, provocados por la puesta que realiza la hembra de este díptero.

Los huevos eclosionarán con la entrada de la primavera, hecho que no suelen provocar daños importantes. Únicamente se recomiendan tratamientos preventivos mediante poda de las partes afectadas, cuando la larva o pupa se encuentre en el interior de las agallas.

Parques y Jardines



PULGÓN NEGRO DEL CEREZO

Nombre científico: *Myzus cerasi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: Cerezos.

Pulgón marrón oscuro o negro, que presenta un cuerpo globoso de entre 1 y 3 mm, y que inverna en forma de huevo en las yemas de cerezos ornamentales, con una densidad de población muy baja.

Las hembras fundadoras originan varias generaciones al año, por lo que su rápida multiplicación dificulta su control. Sus picaduras provocan deformación de los brotes tiernos, enrollamiento de las hojas, transmisión de virus y

debilitamiento del árbol. La secreción de melaza facilita la aparición de negrilla. Se recomienda evitar el abuso de nitrógeno, realizar podas equilibradas y utilizar lucha biológica con especies de los géneros: *Adalia*, *Aphidoletes*, *Asaphes*, *Chrysoperla*, *Coccinella*, *Forficula*, *Lysiphlebus*, *Syphus*, *Scymnus*, etc.

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)