

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Durante estas fechas los adultos se encuentran en pleno vuelo y comienzan a nacer las primeras orugas. Como tratamiento de control se recomienda mantener hasta septiembre las trampas de feromonas de captura de machos anteriormente colocadas, realizándose un mantenimiento periódico de estas. En masas donde presenten un nivel de infestación importante, es el momento exacto para realizar los tratamientos con

Bacillus thuringiensis u otros inhibidores de formación de quitina.

PULGÓN DEL CIPRÉS

Nombre científico: *Cinara cupressi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Lachnidae.

Afecta a: Cipreses, enebros y tuyas.

Este pulgón se alimenta de las ramillas jóvenes principalmente del ciprés. Aunque no es fácil de observar por su pequeño tamaño, se pueden apreciar, a consecuencia de su ataque, la proliferación de melazas en tallos jóvenes, producidas por las toxinas salivales que inyecta en su alimentación. Gran cantidad de hongos aprovechan la melaza generada para multiplicarse, dando lugar a una tonalidad negruzca. Conforme el daño va avanzando, los ejemplares afectados, van desprendiendo las hojas de dentro a fuera y de abajo hacia arriba, pudiendo causar graves defoliaciones.



CHUPADOR DE ACICULAS DE PINO

Nombre científico: *Leucaspis pini*.

División: Hemiptera. Familia: Diaspididae.

Afecta a: Pinos.

Las larvas de este insecto chupador, provocan daños en forma de manchas cloróticas al alimentarse de las acículas nuevas del año, pudiendo llegar a producir la seca de los ramillos y brotes terminales; siendo un daño más estético que grave. Fácilmente reconocible por los escudos blancos que forman a lo largo de las acículas. En repoblaciones jóvenes este insecto provoca un debilitamiento de los individuos

pudiendo llegar a favorecer el ataque de otras plagas o enfermedades.



ROYA VESICULAR DEL PINO

Nombre científico: *Cronartium flaccidum*.

División: Basidiomycota. Familia: Cronartiaceae.

Afecta a: **Pinos**.

Pertenece al grupo de las royas, parásitos obligados que requieren de dos hospedantes diferentes para completar su ciclo. Para esta especie, los huéspedes principales son *Pinus sylvestris* y *Pinus halepensis*, en los que produce malformaciones y anillamientos en ramas, ocasionando la muerte de las mismas.

Los signos más característicos son exudaciones de savia en forma de pequeñas gotitas translúcidas, prácticamente imperceptibles. En uno o dos años se desarrollan ecidios en forma de vesículas grandes, de hasta 6 mm de alto, saliendo a la corteza. Su tonalidad es anaranjada cuando están repletos de ecidiosporas.

Frondosas



CULEBRILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: **Encinas**.

Durante estos meses las larvas producen importantes daños al realizar galerías descendentes por el interior de las ramas hasta alcanzar la última fase de su ciclo biológico, donde modificarán la trayectoria de sus galerías provocando anillamientos con la posterior muerte de la rama. Los daños provocados por la larva se aprecian en los individuos en forma de fagonazos rojos salpicados por la copa. Los adultos realizan mordeduras y perforaciones en las

ramas.

Como tratamiento de control, se recomienda eliminar mediante corta y quema las ramas aparentemente afectadas que han adquirido una tonalidad anaranjada, para evitar la emergencia del insecto adulto.

ROYA DEL CHOPO

Nombre científico: *Melampsora allii-populina*.

División: Basidiomycota. Subdivisión: Basidiomycotina. Clase: Teliomycetes.

Afecta a: **Chopos**.

Patógeno que ataca los tejidos vivos del hospedante, del cual obtiene los nutrientes necesarios para su supervivencia. Provoca graves daños en viveros, ya que al colonizar las hojas provoca alteraciones en los procesos fotosintéticos ralentizando el crecimiento normal de los ejemplares afectados. Los ejemplares atacados por este hongo se encuentran en un estado muy debilitado, siendo muy atractivos para la entrada de otras plagas o enfermedades. Durante el invierno se encuentra latente en las hojas caídas de los árboles.



NECROSIS DEL FLOEMA DE LOS CHOPOS

Nombre científico: *Valsa sordida*.

División: Ascomycota. Familia: Valsaceae.

Afecta a: **Chopos y sauces.**

Los síntomas asociados a este "hongo de debilidad" se caracterizan por la decoloración rojiza de la corteza próxima a heridas o ramificaciones, así como la formación de chancros con desprendimientos de corteza. Lo más indicativo de este hongo son las estructuras reproductivas en forma de cirros anaranjados. El mejor tratamiento es la prevención y correcta aplicación de la selvicultura. En caso de que

encontrarse ejemplares dañados, se recomiendan las cortas sanitarias de estos pies para evitar una posible expansión.

GRAFIOSIS DEL OLMO

Nombre científico: *Ophiostoma novo-ulmi*

Orden: Ascomycota. Familia: Ophiostomataceae.

Afecta a: **Olmos.**

Esta enfermedad ha provocado la muerte de un gran número de olmos en toda España.

En las copas de los árboles afectados se pueden observar grupos de ramillos cloróticos con las hojas pardas y abarquilladas. Si se realiza un corte transversal a una rama, en su interior, se observan decoloraciones pardo-grisáceas del xilema, estas delatan la presencia del hongo que acabará por obstruir los vasos conductores y provocar la muerte del árbol.

Parques y Jardines



OIDIO DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Microsphaera platani*.

Orden: Erysiphales. Familia: Erysiphaceae.

Afecta a: **Plataneros.**

En esta época del año se observan muy bien los daños de este hongo. Las hojas se cubren de un micelio denso de color blanco que provoca alteraciones en la fotosíntesis así como malformaciones en las hojas. Son daños principalmente estéticos y de defoliación prematura.

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)