

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

Este lepidóptero continúa con su actividad defoliadora a lo largo del invierno, coincidiendo con la disminución de actividad del árbol al entrar en parada vegetativa. Es habitual observar a las orugas cobijadas en el interior del bolsón, así como alimentándose de las acículas más próximas durante las horas de mayor insolación.

Se recomienda la realización de tratamientos dirigidos al bolsón mediante cañón nebulizador con los productos autorizados, así como la corta manual y posterior destrucción de bolsones.

ORUGA PERFORADORA DE PINOS

Nombre científico: *Dioryctria splendidella*

Orden: Lepidóptero. Familia: Pyralidae.

Afecta a: **Pinos.**

En esta época del año, aprovecha las heridas de los árboles para poner los huevos. Las orugas, de coloración verdosa, emergerán durante el invierno para alimentarse en el interior del ejemplar, creando galerías subcorticales que recubren de seda para protegerse de la resina que fluye como consecuencia de la colonización. Su presencia es detectable por la aparición de estos grumos de resina, en un primer momento de color pardo-rojizo, para posteriormente tornar a una coloración amarilla y de aspecto más voluminoso.

En caso de graves ataques se recomienda la eliminación de los pies afectados para impedir la colonización de árboles sanos próximos.



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. Los huéspedes principales son *Pinus sylvestris* y *Pinus halepensis*, en los que produce malformaciones y anillamientos en ramas, ocasionando incluso la muerte de las mismas.

Los síntomas externos más característicos son la aparición de pequeños picnidios (cuerpos de fructificación del hongo) sobre las ramas o ramillos afectados. Posteriormente afloran unas vesículas, los ecidios, de color anaranjado y hasta 6 mm, que pueden provocar la malformación de tejidos, la muerte de la rama afectada, causando el debilitamiento del pino e incluso su muerte.

SOFLAMADO DEL PINO CARRASCO

Nombre científico: *Sirococcus conigenus*.

División: Ascomycota.

Afecta a: **Pinos.**

Durante el otoño y el invierno, el hongo se localiza de forma saprófita sobre los tejidos necróticos donde formará los picnidios en primavera. Esta enfermedad provoca la presencia de acículas atabacadas, torsión y caída de ramillos especialmente en el tercio inferior de la copa, debilitamiento generalizado del árbol, quedando las acículas secas prendidas orientadas hacia el suelo y con una peculiar forma de "bandera".



EL MUÉRDAGO

Nombre científico: *Viscum album*.

División: Magnoliophyta. Familia: Viscaceae.

Afecta a: **Pinos, abetos, encinas, olmos, sauces, castaños y chopos.**

Esta planta hemiparásita se localiza principalmente en pinos y abetos, afectando también a diversas frondosas como chopos, acacias y tilos entre otras. En muchas comarcas constituye un problema importante por su extensión y por el debilitamiento que provoca en los árboles huéspedes, ante fenómenos de estrés hídrico y ataque de otros organismos nocivos perjudiciales. Permanece verde todo el año realizando la función clorofílica y hemiparásita al extraer de su huésped el agua y las sales minerales para la realización de la fotosíntesis, provocando una merma en el abastecimiento hídrico y nutricional de su huésped. En esta época del año, se aprecian matas semiesféricas con bayas redondas que tornan a blanquecinas con su maduración. Se deben eliminar periódicamente las ramas afectadas por muérdago para evitar la colonización de otros árboles.

FRONDOSAS

ORUGA MANCHADA DEL CHOPO

Nombre científico: *Leucoma sailicis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

Afecta a: **Chopos y sauces.**

Este lepidóptero pasa el invierno principalmente en las resquebrajaduras de la parte baja del tronco bajo, en las ramas del árbol o entre el follaje del suelo, protegido en un refugio de seda del cual emerge durante la noche para alimentarse pasando el resto del día suspendido de unos finos hilos de seda. Será en el inicio de la primavera cuando las larvas abandonarán su refugio para comenzar a minar el parénquima de las hojas y brotes jóvenes, provocando defoliaciones y con ello la disminución de la capacidad fotosintética.



HONGO DE LOS ARCES

Nombre científico: *Didymosporina aceris*.

División: Ascomycota. Familia: Deuteromycotina.

Afecta a: **Arces.**

Inicialmente la afección por este hongo se manifiesta en una decoloración de zonas puntuales de las hojas, que con el paso del tiempo van tornando a tonos más pardos hasta que finalmente el tejido afectado muere y se desprende, dejando un orificio en la hoja.

Esta enfermedad no provoca graves daños, pero si el ataque es intenso y prolongado, puede llegar a alterar el vigor y el desarrollo normal del ejemplar debido a la disminución de su capacidad fotosintética y la caída prematura de las hojas.

GEOMÉTRICO DEL FRESNO

Nombre científico: *Abraxas pantaria*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Geometridae.

Afecta a: **Fresnos.**

Ampliamente distribuido por toda la península, puede ocasionar defoliaciones totales, dejando a los árboles afectados despoblados de sus hojas y cubiertos con hilos de seda. Las orugas de hasta 30 mm de longitud, presentan una cabeza de color claro, y una coloración en el resto del cuerpo amarilla con once rayas negras dispuestas simétricamente respecto al eje corporal. En esta época del año, dependiendo de la climatología, y una vez han alcanzado las orugas su máximo desarrollo, dejan de alimentarse descendiendo al suelo, donde permanecerán enterradas hasta el año siguiente, para completar su crisalidación.



BACTERIA CAUSANTE DE CHANCROS SANGRANTES

Nombre científico: *Brenneria quercina*.

Afecta a: **Encinas**.

El género *Brenneria* agrupa especies que producen chancros con lesiones necróticas y exudados en plantas leñosas. El caso de *B. quercina*, provoca la aparición de chancros sangrantes y exudaciones salivosas en yemas y bellotas de especies del género *Quercus*, relacionándose con el síndrome conocido como "seca de la encina". Este patógeno se encuentra ampliamente distribuido por los encinares de nuestra Comunidad Autónoma, por lo que en caso de ser localizar síntomas asociados, se recomienda avisar a los responsables de de sanidad forestal para su correcto diagnóstico en laboratorio.

PERFORADOR DE ENEBROS

Nombre científico: *Phloeosinus aubei*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: **Enebro, sabinas, thuyas y cipreses**.

Escolítido que puede provocar la muerte de los ejemplares atacados, ya que realiza galerías subcorticales verticales en los árboles, las cuales impiden la circulación de la savia. Este es el daño más grave y es ocasionado por las larvas, también puede causar otro tipo de daños en su estado adulto, secando los brotes jóvenes de los ramillos. Ataca principalmente a ejemplares debilitados por largos periodos de sequía. Como método de prevención se recomienda eliminar los ejemplares atacados y no dejar madera apeada ni ramas muertas en el monte, ya que este escolítido se reproduce masivamente.

DAÑOS EN PARQUES Y JARDINES



EL TIGRE DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Corythuca ciliata*.

Orden: Hemiptera. Familia: Tingidae.

Afecta a: **Plataneros, fresnos y tilos**.

Los fuertes ataques del "tigre del plátano", provocan tempranas defoliaciones en los plátanos ornamentales afectando a su función como árboles de sombra. A pesar de que se alimentan del parénquima, provoca más daños estéticos que funcionales, aunque disminuye por ello la capacidad fotosintética del ejemplar.

Los insectos adultos se reconocen por su color grisáceo casi traslúcido, cuerpo ovalado y alargado; y antenas de color blanco parduzco. Solamente en el caso de grandes infestaciones se deberán realizar tratamientos contra los adultos invernantes, aplicando a los productos

autorizados un aceite para mejorar su cobertura y persistencia.

COCHINILLA ALGODONOSA DE LA CAMELIA

Nombre científico: *Pulvinaria floccifera*.

Orden: Hemiptera. Familia: Coccidae.

Afecta a: **Camelia, evónimo, rododendro, acebo y tejo**.

Esta especie presenta una única generación en todo el año, por estas fechas, es fácilmente localizable en forma de ninfa de segundo estadio sobre los tallos jóvenes de las plantas afectadas y en el haz o en el envés de las hojas, normalmente cerca de las nerviaciones principales.