

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

Especialmente agresivo y llamativo está siendo el ataque de este lepidóptero en zonas del prepirineo aragonés, ya que dependiendo de la zona se pueden observar masas de pinar repletas en su totalidad de los típicos bolsones de seda que emplea para protegerse de las bajas temperaturas. Es en esta época del año cuando se pueden realizar tratamientos puntuales dirigidos exclusivamente al bolsón, utilizando para ello, los productos químicos autorizados en el Registro de Productos Fitosanitarios. También se pueden realizar trabajos

de corta y destrucción del bolsón, extremando las precauciones y siempre con las protecciones necesarias, para evitar el contacto con los pelos urticantes de las orugas, así como, potenciar el anidamiento de aves insectívoras que disminuyan la población de orugas.

DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Neodiprion sertifer*.

Orden: Himenoptera. Familia: Diprionidae.

Afecta a: **Pinos.**

Himenóptero defoliador que realiza la puesta sobre las acículas de los pinos, realizando pequeñas cavidades en las acículas donde coloca de forma individualizada los huevos. Éstos se encuentran cubiertos por una sustancia que segrega la hembra y que, al mezclarse con los exudados se solidifica y protege las puestas. El insecto pasa el invierno en forma de huevo, del que posteriormente nacerán las larvas a principios de la primavera, las cuales procederán a alimentarse de las acículas de los pinos.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips sexdentatus* e *Ips acuminatus*.

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

Afecta a: **Pinos.**

Durante el mes de noviembre se dan por finalizados los ensayos de trapeo con atrayentes químicos para el estudio y control de estos escolítidos, ya que pasan el invierno en forma de adultos aletargados y protegidos en las galerías subcorticales que han excavado. Se pueden retirar las trampas utilizadas para la captura masiva de *Ips acuminatus* como de *Ips sexdentatus* con

el fin de dejarlas en condiciones para su uso en la siguiente campaña.



ORUGA PERFORADORA DE PINOS

Nombre científico: *Retinia resinilla*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

En esta época del año, concluye su actividad en estado de larva, por lo que manifiesta las defoliaciones en la base de las acículas, generadas por su voraz alimentación.

En este momento, con la intención de cobijarse del invierno, la oruga realiza una hendidura en las ramillas del árbol, de las que emergerá una resina que utiliza junto con seda, para formar un refugio en forma de grumo.

No genera grandes daños, pero hay que poner cierta atención de los problemas que puede generar en viveros forestales, jóvenes repoblaciones y plantaciones de gran valor ornamental.

Frondosas



SOCARRINA DEL CASTAÑO

Nombre científico: *Mycosphaerella maculiformis*.

Division: Ascomycota. Familia: Mycosphaerellaceae.

Afecta a: Encinas, robles y castaños.

Mycosphaerella maculiformis causa mancha foliar (antracnosis) y defoliación en frondosas, especialmente en los géneros *Castanea* y *Quercus*. También se ha descrito en *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Corylus*, *Populus*, etc. En casos de graves afecciones, puede ocasionar una defoliación prematura y el aborto de los frutos en los ejemplares afectados.

Inicialmente se aprecian unas manchas pardo rojizas, rodeadas de zonas cloróticas mas o menos extensas, con el paso del tiempo, el daño se va generalizando por la totalidad de la hoja. Finalmente el ejemplar afectado presenta un aspecto generalizado de color pardo, lo que provoca la caída prematura de las hojas y una merma en su crecimiento.

GALERUCA DEL OLMO

Nombre científico: *Xanthogalerucella luteola*.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: Olmos.

Coleóptero que se alimenta de las hojas, las larvas se nutren del parénquima respetando la epidermis del haz y dejando intactas las nerviaciones, por lo que dejan las hojas esqueletizadas, mientras que los adultos realizan agujeros al alimentarse sobre las hojas. Posteriormente se produce la caída del follaje, lo que afecta al vigor del árbol y favorece el ataque de insectos perforadores transmisores de la grafiosis, enfermedad causada por el hongo *Ophiostoma ulmi*. Dependiendo de la climatología, por estas fechas los adultos inician la hibernación protegiéndose bajo la corteza y hendiduras del tronco o bajo la hojarasca del suelo.



MANCHA ALQUITRANADA DE LOS SAUCES

Nombre científico: *Rhytisma salicinum*.

División: Ascomycota. Familia: Rhytismataceae.

Afecta a: **Sauces**.

Las infecciones producidas por este hongo se manifiestan sobre las hojas como manchas rugosas sobresalientes de color negro brillante, acompañadas en los bordes de zonas cloróticas. La afección por este hongo es un daño más estético que perjudicial, aunque indiscutiblemente el árbol ve reducida su capacidad fotosintética y su crecimiento habitual. Durante el invierno permanece en el estroma de las hojas que

prematuramente han caído en el suelo.

Rhytisma salicinum afecta a diversas especies arbóreas típicas del bosque húmedo atlántico y de zona de transición entre clima atlántico y mediterráneo, como pueden ser: robles, hayas, avellanos, castaños, abedules, acebos, tejos y encinas.



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.

Organismos de cuarentena

CERAMBICIDO DE LOS CUERNOS LARGOS

Nombre científico: *Anoplophora chinensis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta entre otras especies forestales a: **Chopos, hayas, abedules, alisos y olmos**.

Este coleóptero polífago ha sido localizado en al menos 68 especies forestales como arces, alisos, abedules, chopos, hayas y olmos, entre otros. A raíz de la detección de este parásito en Lombardía y Países Bajos, los Estados miembros deben adoptar medidas de emergencia contra su introducción y propagación. En Aragón se están realizando prospecciones para detectar la presencia de *A. chinensis* o indicios evidentes de infestación como pueden ser:

- orificios circulares en raíces y troncos.
- heridas en el cuello de la raíz en forma de "T".
- mordeduras en ramillos y hojas.