

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Afecta a: Pinos y cedros.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

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

Ante el ascenso de las temperaturas en muchas zonas de la Comunidad, 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. En zonas altamente colonizadas, todavía se puede continuar con la realización de tratamientos fitosanitarios realizados en meses anteriores, dirigidos al bolsón o la corta y quema de los mismos, ya que a partir de este momento las orugas descenderán al suelo para realizar las características

procesiones.

DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Neodiprion sertifer*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Diprionidae.

Afecta a: Pinos.

Con la llegada de la primavera las larvas comienzan a nacer. Éstas tienen un comportamiento gregario durante todo su desarrollo y permanecen agrupadas alineándose en las acículas durante su alimentación, donde se alimentan de acículas y la corteza de los ramillos. Suele atacar principalmente a repoblaciones jóvenes de *P. halepensis* y *P. nigra*, ocasionando tales daños que, en función del grado de infestación pueden defoliar el árbol por completo.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus* sp.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: Pinos, abetos, enebros y cedros.

Tras pasar el invierno refugiados en estado adulto, a partir del mes de febrero comenzarán a desplazarse en busca de otros individuos de su misma especie. Las hembras una vez fecundadas realizarán la puesta en los troncos. Transcurrido un tiempo, las larvas eclosionadas se alimentarán del cambium y del floema. En aquellas zonas en las que genere una verdadera plaga, es conveniente la colocación de puntos cebo así como, no abandonar durante demasiado tiempo los restos de poda en el monte.

GORGOJO DEL PINO

Nombre científico: *Hylobius abietis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos, piceas y abetos.

Al comienzo de la primavera, las hembras tras pasar el invierno entre las hojas del suelo, pondrán los huevos sobre los tocones y las raíces. Las larvas, nacen a las pocas semanas y comienzan a alimentarse bajo la corteza excavando galerías. Una vez completado su desarrollo, entra en fase de pupación y, transcurridas aproximadamente dos semanas, abandonará la cámara y perforará la corteza para salir al exterior.

El principal daño lo realiza al alimentarse de la corteza y del cambium; en caso de ataques intensos, puede producir importantes pérdidas económicas.



ORUGA PERFORADORA DE PINOS

Nombre científico: *Retinia resinilla*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Pinos**.

Durante esta época del año, 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 a los problemas que puede generar en viveros forestales y en repoblaciones jóvenes.

FRONDOSAS

TALADRO DEL CHOPO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

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

En este momento el lepidóptero se encuentra en estado larvario, originando galerías de sección circular en los troncos y ramas. Se alimenta vorazmente del cambium, avanzando por todo el floema, para posteriormente alimentarse del xilema de los ejemplares. Los daños que ocasiona perjudican seriamente la estructura del ejemplar afectado, pueden ser identificables debido a los agujeros que origina quedando cerrados por grumos de serrín.



SERPETA DEL CHOPO

Nombre científico: *Lepidosaphes ulmi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Diaspididae.

Afecta a: **Chopos**.

Cochinilla que en el ámbito forestal ataca principalmente a frondosas, destacando el chopo como especie más afectada. Los principales daños son producidos sobre las hojas y ramas como consecuencia de su alimentación. Esta cochinilla se detecta muy fácilmente, aunque no produzca melaza, ya que en su fase adulta presenta un caparazón en forma de mejillón de unos 2-3 mm de largo y forma colonias muy numerosas, incluso superpuestas unas a otras, sobre los troncos y ramas de los ejemplares afectados.

Generalmente los daños que provoca son leves, pero en caso de detectar un fuerte ataque, se recomienda realizar un seguimiento, para valorar una posible actuación de control.

LA CULEBRILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: **Encinas y alcornoques**.

Durante los meses de invierno, las larvas de este insecto se encuentran realizando galerías en el interior de las ramas. Elaboran una galería descendente que puede alcanzar un metro de longitud y posteriormente se aproxima a la parte externa de la rama y la anilla, secándose al impedir la circulación de la savia. El síntoma característico son los fogonazos salpicados por la copa de los ejemplares afectados. El tratamiento recomendado consiste en cortar las ramas cuando comienzan a cambiar su color, y antes de que el insecto adulto salga, normalmente a mediados de primavera.



ZEUZERA

Nombre científico: *Zeuzera pyrina*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Cossidae.

Afecta a: **Chopos, sauces, arces, hayas, encinas y robles.**

La oruga de esta especie polífaga de frondosas, de color amarillo, puntos negros y fuertes mandíbulas, se alimenta para completa su desarrollo larvario de ramillos y ramas. Esto genera grandes galerías longitudinales de las que emergerá al exterior, y que provocarán principalmente, en días de viento, el tronchado de las ramas.

La detección consiste principalmente en la visualización de serrín de color anaranjado en la parte exterior de las ramas.

ERINOSIS DE LA ENCINA

Nombre científico: *Aceria ilicisi*.

Orden: Prostigmata. Familia: Eriophyidae.

Afecta a: **Encinas.**

Ácaro ampliamente distribuido por todo el territorio aragonés, normalmente afectando a ejemplares de *Quercus ilex*, aunque también puede afectar a otras especies de *Quercus*. Estos ácaros son de pequeño tamaño, entre 0,1-0,2 mm. Durante el invierno podemos detectar su presencia por la "erinosis" que le produce a los ejemplares afectados, consistente en la hipertrofia del "pelo" del envés de las hojas, produciendo unas manchas de color pardo-rojizo de espesor variable y aspecto rugoso. Los daños que ocasiona no son graves, salvo en poblaciones muy elevadas, habitualmente sólo afecta a una pequeña parte de las hojas, dándoles un aspecto abarquillado o formando agallas.

PLANTAS ORNAMENTALES



COCHINILLA DE ORNAMENTALES

Nombre científico: *Protospulvinaria pyriformis*.

Orden: Hemiptera. Familia: Coccidae.

Afecta a: **Laurel, hiedra, cítricos, etc.**

Cochinilla que se encuentra comúnmente en multitud de especies ornamentales. La hembra deposita los huevos, los cuales protege utilizando su propio cuerpo en forma de escudo. Tras la eclosión, las larvas se desplazarán hacia las proximidades de las nerviaciones para continuar con su alimentación y completar su ciclo biológico. Este insecto, debido a la succión de savia, provoca en los ejemplares afectados un debilitamiento; a su vez, la segregación de melaza provoca la aparición de fumaginas que invade la superficie de la hoja,

reduciendo la capacidad fotosintética y respiratoria de la planta. En ataques muy intensos las hojas caen prematuramente

OTROS DAÑOS

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.