

# 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.

En esta época del año 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.

Cabe realizar cuanto antes tratamientos fitosanitarios, ya que cuando comiencen a subir las temperaturas, descenderán al suelo para realizar las características "procesiones", y de esta forma enterrarse para más tarde

convertirse en crisálidas.

### DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Neodiprion sertifer*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Diprionidae.

Afecta a: Pinos.

Las larvas nacen con la llegada de la primavera, durante la primera quincena de marzo. Tienen un comportamiento gregario durante todo su desarrollo y permanecen agrupadas alineándose en las acículas durante su alimentación. Comienzan a alimentarse de las acículas de los pinos y de 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, ponen 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 se encuentra en estado de larva, originando galerías de sección circular en los troncos y ramas. Se alimenta vorazmente del cambium y parte externa del floema, y que conforme va evolucionando se alimentará del xilema.

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.



### **LAGARTA VERDE**

Nombre científico: *Tortrix viridana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Encinas y robles.**

Este lepidóptero se alimenta principalmente de especies del género *Quercus*, con especial preferencia por las encinas y robles, aunque también ha sido observada sobre alguna especie de frondosa. Provoca daños en los brotes del año, disminuyendo la producción de bellota y mermando el crecimiento normal del árbol. Su presencia se puede detectar por las perforaciones que realiza en las yemas, así como por los característicos bolsones producidos por la unión de varias hojas con hilos de seda. En caso de que aparezcan ejemplares afectados, hay que valorar el nivel de infestación para realizar un tratamiento químico y/o la colocación de trampas con atrayentes feromonales.

### **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 "eriosis" 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.

## **OTROS DAÑOS**

### **DAÑOS POR HELADAS**

Con motivo de las bajas temperaturas registradas se pueden producir daños estructurales en algunas especies forestales. Se han detectado, principalmente en frondosas de corteza delgada, las denominadas fendas de heladura como resultado de las contracciones desiguales de las diferentes capas de la madera de los árboles. En los casos en los que sea posible, se evitará el daño protegiendo las plantas con cubiertas o revisiéndolas con diferentes materiales.

## **ORGANISMOS DE CUARENTENA**

Se da por finalizada, con la remisión de los informes correspondientes al Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, la prospección llevada a cabo en la Comunidad Autónoma de Aragón durante el año 2016, para el seguimiento y control de organismos de cuarentena que afectan a especies forestales, principalmente centrada en *Bursaphelenchus xylophilus*, *Gibberella circinata*, *Anoplophora chinensis*, *Anoplophora glabripennis*, *Phytophthora ramorum*, *Xylella fastidiosa*, *Erwinia amylovora*, *Dryocosmus kuriphilus* y *Rhynchophorus ferrugineus*. La prospección, realizada durante todo el año en masas forestales (prospecciones sistemáticas y dirigidas), industrias de la madera, viveros y otros puntos de riesgo, concluye con resultado negativo, salvo en el caso de *Rhynchophorus ferrugineus*, que continua expandiéndose. En este momento, se mantienen activas las dos Zonas Demarcadas existentes, Ricla y Zaragoza, y, se incluye un nuevo brote en Calaceite (Teruel).