

## BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

### CONÍFERAS



#### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

Las orugas crean bolsones de seda para protegerse de los meses de mayor frío del año. Por ello, sería ahora el mejor momento, en aquellas zonas gravemente afectadas, de 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, evitando así el contacto con los pelos urticantes de las orugas, así como, potenciar el anidamiento de aves insectívoras que disminuyan la población de orugas.

#### CERCÓPIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Haematoloma dorsatum*.

Orden: Homoptera. Familia: Cercopidae.

Afecta a: **Pinos, sabinas y enebros.**

Insecto chupador de savia de las acículas, causando su ataque decoloraciones circulares de aspecto marrón-rojizo en la zona donde clava el estilete e inyectando su saliva que resulta tóxica para la planta. Esto ocasiona decoloraciones generalizadas en aquellos ejemplares afectados. El síntoma más aparente es la pérdida de la mayor parte de las acículas afectadas, presentado el árbol un aspecto de "plumero", pero conservando las acículas formadas en el año, debido a que su ataque se produce antes de la formación de las nuevas hojas. En fuertes ataques se puede recomendar la colocación de puntos cebo para disminuir así su nivel poblacional.



#### PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus piniperda* y *Tomicus destruens*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: **Pinos, abetos, píceas, alerces y cedros.**

En esta época, como consecuencia de las galerías que producen estos coleópteros se observa sobre el suelo de la masa forestal afectada gran cantidad de ramillos perforados, así como la aparición de grumos de resina en el tronco de los árboles afectados.

Estos escolítidos pueden llegar a provocar la muerte de las especies afectadas. Como métodos de prevención, se aconseja no apilar madera en el pinar, la retirada de árboles debilitados del monte, de aquellos afectados por incendios, sequía o vendavales; y la colocación de puntos

cebos en las zonas en las que se quiera disminuir su expansión. Cabe destacar, en el caso de instalar puntos cebo, que éstos sean revisados para destruirlos antes del punto de saturación, garantizando de este modo su efectividad.

#### GORGHO DEL PINO

Nombre científico: *Hylobius abietis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Abetos, pinos y píceas.**

De ciclo biológico bastante complejo, los adultos se resguardan del invierno bajo los mantos dejados por las acículas. Las hembras son más tardías en emerger, puesto que lo hacen una vez entrada la primavera, depositando los huevos sobre las raíces, tocones o la base de los pies debilitados. La puesta varía en función de la climatología, puede ser tanto a finales del invierno como en primavera o incluso a principios de verano en las zonas más frías. En esta fase realizan anillos en los tallos de las plantas jóvenes, ya que al alimentarse el adulto del cambium y floema genera anillamientos en el tallo que pueden ocasionarle la muerte o la depreciación del valor de la madera en ejemplares destinados a la producción de la misma.

### HONGO DE ACÍCULAS

Nombre científico: *Lirula nervisequia*.

División: Ascomycota. Familia: Rhytismataceae.

Afecta a: **Abetos**.

Hongo que provoca la defoliación precoz de árboles infestados, sobre todo a partir de los 5-6 años de edad. Los síntomas externos son apreciables sobre las acículas, que adoptan una tonalidad pajiza o parda progresiva, con un cordón abultado negro sobre el nervio central que corresponde con los picnidios de fructificación del hongo y que acaban por caer al suelo. Resultan visibles sus síntomas, ya que algunas de las acículas permanecen prendidas en el árbol, portando los cuerpos de fructificación del hongo.

## FRONDOSAS



### GORGOJO PERFORADOR DE CHOPOS

Nombre científico: *Cryptorhynchus lapathi*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Chopos, sauces, abedules y alisos**.

La larva de este curculiónido polífago, realiza galerías al alimentarse de la capa cortical, rompiendo los conductos de savia que nutren al árbol y debilitando por tanto al árbol colonizado. Los daños que ocasiona provocan la depreciación de la madera en ejemplares destinados a la producción, y fracturas de troncos por acción del viento, principalmente en ejemplares jóvenes. En esta época del año, en zonas muy afectas debe realizarse un tratamiento fitosanitario para eliminar las larvas recién eclosionadas, consistente en la pulverización de los tres primeros

metros de altura del árbol, con los productos autorizados.

### DEFOLIADORA POLÍFAGA

Nombre científico: *Erannis defoliadora*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Geometridae.

Afecta a: **Hayas, encinas y robles**.

En su fase de oruga se alimenta de las hojas de numerosas frondosas forestales, además de frutales. La mariposa presenta dimorfismo sexual, siendo las hembras ápteras y de un centímetro escaso de longitud, y los machos cuatro veces mayores que ellas, debido a la envergadura de sus coloridas alas. Las mariposas emergen con los primeros fríos, hacia el mes de noviembre, aproximadamente. En esta época del año se realizará la puesta, de hasta 400 huevos, en la corteza de las ramas cercanas a las yemas donde las orugas comenzarán a alimentarse cuando nazcan. Su abundante proliferación puede ocasionar defoliaciones totales, siendo más perjudicial en la brotación y al roer los frutos.



### FILOXERA DE LAS QUERCINIAS

Nombre científico: *Phylloxera quercus*.

Orden: Hemiptera. Familia: Phylloxeridae.

Afecta a: **Encina, quejigo, roble**.

Las larvas de este hemíptero, altamente extendido por toda la Península Ibérica, nacen en primavera del interior de los huevos localizados en la corteza de los árboles y se alimentan de los brotes y el envés de las hojas, provocando pequeñas motas cloróticas cerca de los nervios. Estas manchas pueden llegar a unirse, provocando la caída de la masa foliar cuando la población es elevada, así como la desecación y acortamiento de las hojas como consecuencia del efecto chupador del pulgón. Conviene detectar de forma prematura su presencia en viveros, dado que una elevada proliferación del pulgón disminuye drásticamente

la capacidad fotosintética y, por ello, la viabilidad de las plántulas.

## CHINCHE

Nombre científico: *Nysius sp.*

Orden: Hemiptera. Familia: Lygaeidae.

Afecta a: **Herbáceas y matorral.**

Chinche de hasta tres generaciones anuales -con una duración cada una de ellas de 30 días- que se alimenta de todo tipo de plantas, habitando principalmente en los pastos. Cuando éstos se secan y las poblaciones son muy importantes, pueden desplazarse en busca de alimento, llegando a observarse en algunos casos dentro de poblaciones urbanas próximas al monte en busca de refugio, en solares abandonados y con presencia de hierba fresca.



## TINTA DEL CASTAÑO

Nombre científico: *Phytophthora cinnamomi*.

División: Eumycota. Subdivisión: Mastigomycotina. Clase: Oomycetes.

Afecta a: **Castaños y varias especies leñosas y arbustivas.**

Hongo patógeno que provoca la aparición de hojas cloróticas y de pequeño tamaño que caen al suelo antes del otoño. Posteriormente generan la aparición de ramas muertas y pudriciones en las raíces y en la base del tronco, donde aparecen hendiduras o chancros con exudados negros. Esta enfermedad se desarrolla muy rápidamente y causa graves daños a sus hospedantes. La identificación correcta del hongo debe realizarse en laboratorio.

## DAÑOS EN PARQUES Y JARDINES



## EL PICUDO ROJO

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Palmeras.**

Durante el invierno este curculiónido aumenta su actividad, por lo que es la época donde mejor se pueden apreciar los daños causados a los pies afectados. Este insecto completa su ciclo biológico en un único pie, lo que hace que se encuentren diferentes individuos en diferentes fases a lo largo de todo el año. En estas fechas es habitual la detección de palmeras con síntomas como la aparición de malformaciones foliares, foliolos comidos o en forma de "punta de flecha" para, a continuación, aparecer palmas caídas, asimetría de la corona y, en casos gravemente afectados, el desprendimiento total de la balona. Como medida de prevención se recomienda el seguimiento continuado de los ejemplares para detectar lo antes posible los ataques y la realización de tratamientos fitosanitarios preventivos con los productos autorizados en el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. En caso de presentar los síntomas descritos anteriormente se deberá comunicar a la Unidad de la Salud de los Bosques para su valoración.