

# BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

## CONÍFERAS



### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Dependiendo de la zona, ya se puede localizar la mariposa de este insecto emergiendo de la crisálida ubicada en el suelo, preferiblemente en las horas del atardecer. Su vida es muy corta, sólo un día, por lo que a lo largo del mismo las hembras se fijarán en las acículas donde acudirá el macho para realizar la cópula y donde posteriormente realizará la característica puesta en forma de "canutillo", aprovechando la humedad de la noche. Para evitar que llegue a completar su ciclo biológico, en aquellas zonas en las que se pretenda controlar su nivel poblacional, se recomienda la colocación de trampas "G" con feromona sexual para la captura de machos, así como su correcta instalación y revisión periódica.

### PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

En este periodo del año puede observarse el insecto adulto realizando galerías a lo largo del floema de los árboles afectados. La puesta se realizará en las galerías que ha creado en la parte inferior del tronco y en las raíces del árbol. Ataca preferentemente a árboles debilitados bien por sequía, enfermedades u otras causas que hayn provocado la muerte de árboles. Como medida fitosanitaria se recomienda la corta de árboles afectados y la pronta extracción de madera del monte, así como la instalación de trampas con feromonas y su mantenimiento hasta, aproximadamente, finales de octubre.



### GORGOJO PERFORADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pissodes castaneus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Curculiónido de ciclo complejo, cuya puesta se prolonga dependiendo de la climatología, pudiéndola realizar en periodos de tiempo variables. En un primer momento realiza daños en su estado larvario, siendo el más significativo al alimentarse de la guía y las ramas provocando la decoloración de acículas y su muerte y afectando de forma considerable a su guía principal. En estado adulto realiza galerías subcorticales y orificios de salida con virutas de madera apelmazada lo largo del tronco. Como método de control, para minimizar su proliferación principalmente proclive en repoblaciones, se recomienda la colocación de puntos cebo y, en zonas muy afectadas, el arranque y eliminación de los pies parasitados.

### LASIOCAMPA DEL PINO

Nombre científico: *Dendrolimus pini*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lasiocampidae.

Afecta a: Pinos, abetos, píceas, cipreses y alerces.

En esta época del año podemos encontrar este lepidóptero en diferentes estados, siendo el de larva el que puede generar graves defoliaciones en la copa de los ejemplares afectados. En un primer momento las orugas jóvenes comienzan a ser roidas de forma parcial, para consumirlas totalmente a medida que van alcanzando su desarrollo completo. Los principales síntomas de su presencia es la aparición de excrementos pardo-verdosos bajo los árboles afectados o la existencia de viejos capullos decoloridos por el sol sobre los troncos.

### ORUGA DEFOLIADORA DE SABINAS

Nombre científico: *Gelechia senticetella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Gelechiidae.

Afecta a: **Sabinas**.

Lepidóptero de una sola generación anual, pudiendo provocar graves defoliaciones en periodos cíclicos, causando incluso la muerte en casos muy severos. Coloniza principalmente a la sabina albar, *Juniperus thurifera*, y ocasionalmente se localiza sobre sabina negra, *Juniperus phoenicia*, y sabina roja, *Juniperus oxycedrus*. Las orugas, al nacer, poseen un comportamiento minador realizando un agujero en las hojas y efectuando una galería interna, para posteriormente avanzar hacia el exterior de los árboles y crisalidar durante la primavera entre la hojarasca acumulada en el suelo. En el caso de ataques intensos, los árboles adquieren tonalidades marrones y la aparición de sedas uniendo las hojas. Los tratamientos únicamente son recomendables en el caso de ejemplares ornamentales con problemas.

## FRONDOSAS



### SAPERDA PEQUEÑA

Nombre científico: *Saperda populnea*.

Orden: Coleóptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: **Chopos y sauces**.

En este época del año se puede encontrar a la larva transformándose en adulto, pero se puede localizar también en el ejemplar afectado varios estados de este cerambícido. La larva de este coléoptero realiza una gran galería de 3-5cm. en el interior de la médula y de forma ascendente, donde llevará a cabo la pupación en los meses siguientes. Una vez transformado en adulto, emergerá al exterior realizando un orificio redondeado y muy característico. Los

síntomas se hacen visibles como consecuencia de las galerías generadas, al localizarse abultamientos en ramillos jóvenes y ramas que acaban generando su fractura y caída al suelo, a consecuencia de agentes abióticos como el viento. Se recomienda principalmente prestar atención en repoblaciones jóvenes y plantas a viveros al ser más vulnerables a su colonización que los ejemplares ya formados.

### GALERUCA DEL OLMO

Nombre científico: *Xanthogaleruca luteola*.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: **Olmo**.

Coleóptero que comienza a emerger durante la primavera minando las hojas para, al poco tiempo, aparearse y realizar la puesta sobre las mismas. Los daños los produce tanto el adulto como la larva, siendo ésta la que más daños realiza al devorar el parénquima verde, dejando únicamente intactas sus nerviaciones. Cuando el ataque es muy elevado, los árboles afectados tornan a un color generalmente marrón, llegando incluso a mediados del verano a ocasionar defoliaciones totales, disminuyendo así el desarrollo completo del árbol y la proliferación de escoltidos atraídos por dicho debilitamiento. Para que los tratamientos sean efectivos deberán ir dirigidos a las hojas antes de la realización de la puesta de los adultos, hacia el final de la primavera.



### LAGARTA PELUDA

Nombre científico: *Lymantria dispar*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

Afecta a: **Encinas, pinos, chopos, sauces, abedules y hayas**.

Defoliador muy polífago que se localiza en toda la geografía española atacando principalmente, sin causar daños muy graves, a especies del género *Quercus*. En Aragón no tiene grandes repercusiones su presencia, salvo pequeñas defoliaciones en los ejemplares colonizados que se producen desde la primavera hasta la entrada del verano. Las larvas son, en primer lugar, de pequeño tamaño, peludas y color negro; para posteriormente y una vez alcanzado su desarrollo, tornan a grisáceas con tubérculos de color azul en el tórax, siendo en el resto del cuerpo rojizos. Con el fin de evitar la merma vegetativa en aquellas zonas afectadas y destinadas a la producción, se pueden instalar trampas "G" con feromona sexual para ayudar a controlar su presencia.

### PROCESIONARIA DEL ROBLE

Nombre científico: *Thaumetopoea processionea*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Robles**.

Lepidóptero que se encuentra distribuido por casi la totalidad de la Península Ibérica. Las orugas permanecen ocultas durante el día en sus refugios de seda, ubicados en el tronco o ramas gruesas; para por la noche abandonar éstos y alimentarse de las hojas, pudiendo llegar a ocasionar graves defoliaciones dependiendo del nivel poblacional. Se deben extremar las precauciones si se manipulan ya que se encuentran recubiertas de pelos urticantes. En caso de fuertes colonizaciones se recomienda la utilización de productos químicos autorizados en el Registro de Productos autorizados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.



### PULGÓN DE LOS QUERCUS

Nombre científico: *Lachnus roboris*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Encinas, quejigos, rebollos y castaños**.

Pulgón que se encuentra hasta el final del verano, tanto en su forma áptera como alada, agrupado en colonias muy numerosas en las ramas de las especies a las que coloniza. Presenta unas características patas muy alargadas y de color marrón, siendo éstas más claras que la tonalidad general de su cuerpo.

Su presencia lleva asociada la aparición de hormigas, las cuales aprovechan la melaza producida por los pulgones como refugio. En caso de detectar su presencia se recomienda, en primer lugar la realización de podas sanitarias y quema de los restos, y en el caso de apreciarse un aumento de los daños, la realización de un tratamiento químico mediante pulverizaciones con los productos autorizados.

## PARQUES Y JARDINES



### OIDIO DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Microsphaera platani*.

Orden: Erysiphales. Familia: Erysiphaceae.

Afecta a: **Plataneros**.

Desde la Unidad se han observado en muchas de las calles y parterres de parques, la aparición en las hojas de los árboles de un recubrimiento denso, de color blanco, correspondiente con el micelio de este hongo. Se extiende de forma rápida por todo el ejemplar, tanto en la parte alta como en los brotes jóvenes que crecen a lo largo del mismo. Conforme vaya expandiéndose, ocasionará alteraciones morfológicas en las hojas que tienden deformarse y la consiguiente disminución de la capacidad fotosintética del ejemplar. Aunque de forma general los daños son más estéticos que graves, ocasionan una defoliación prematura que les hace perder vigor. Como medida de control se recomienda eliminar las partes afectadas para evitar la proliferación del hongo, favorecer la ventilación del árbol con la poda, así como controlar el agua de riego aportada.