

## Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

### Coníferas

#### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.  
 Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.  
 Afecta a: Pinos y cedros.

Con la llegada de las temperaturas primaverales y tras haber alcanzado la madurez, las orugas inician las procesiones en las primeras horas de la mañana. Para ello, descienden por los troncos para enterrarse en las proximidades del árbol, a una profundidad entre 15 y 20 cm, donde crisalidan. En este estado, enterradas dentro de un capullo de color rojizo, pueden permanecer desde unos días hasta varios años en un fenómeno conocido como diapausa. No existen tratamientos efectivos en esta fase del ciclo biológico. En localidades frías los enterramientos pueden retrasarse hasta mediados del mes de abril.



#### PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips acuminatus* e *Ips sexdentatus*  
 Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.  
 Afecta a: Pinos, abetos, píceas, alerces y cedros.

Los tratamientos insecticidas contra estos escolítidos son poco efectivos ya que permanecen la mayor parte del tiempo, en galerías bajo la corteza del árbol. Por ello, se recomienda emplear trampas con atrayentes de captura masiva para disminuir su población y los efectos sobre los árboles afectados. El momento adecuado para su

colocación coincide con la última semana de marzo para que estén activas cuando comience el vuelo de individuos adultos.

Una vez colocadas las trampas con feromona agregativa indicadas para esta especie, se debe continuar con las actuaciones planificadas de revisión y reposición del difusor de feromona con una periodicidad aproximada de ocho a diez semanas.



#### PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus destruens*.  
 Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.  
 Afecta a: Pinos.

Este escolítido negro, con un tamaño entre 4 y 4.5 mm, se encuentra ampliamente distribuido por las masas de pino carrasco de Aragón. Especie monógama, la hembra excava una galería en el tronco de árboles preferentemente debilitados para realizar la puesta. Una vez eclosionados los huevos, las larvas ápodas y blanquecinas se alimentan del floema y parte exterior del xilema, impidiendo la correcta circulación de la savia. En estas fechas los adultos se alimentan de los ramillos terminales de las copas, provocando la muerte de los brotes que caen al suelo y constituyen un eficaz elemento de diagnóstico.



### GORGOJO PERFORADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pissodes castaneus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Pinos**.

Las larvas de este coleóptero perforador reanudan su actividad durante los meses de marzo y abril, alimentándose del floema de los árboles afectados. Es fundamental proceder a la eliminación de los pies colonizados por el insecto cuando se detecten síntomas del ataque como pueden ser las galerías subcorticales, acículas rojizas y orificios de salida en el tronco con virutas de madera. También se pueden utilizar puntos cebo para disminuir su población y paliar los daños.

## Frondosas

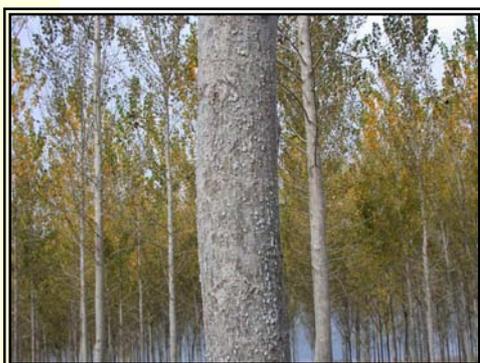
### TALADRO DEL CHOPO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

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

Durante el mes de abril se debe proceder a la colocación de las trampas de feromona para la captura de insectos adultos. En aquellas plantaciones que precisen tratamientos insecticidas, la primera aplicación se realizará, una vez finalizado el mes de abril. Para conseguir un buen control de las larvas es necesario realizar al menos dos tratamientos antes del mes de agosto. En todos los casos se pulverizarán los tres primeros metros del tronco con las materias activas autorizadas.



### PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Chopos**.

Durante el año 2010, no se observaron daños de este insecto en las choperas de Aragón, a pesar de su proliferación continuada en años anteriores. No obstante, se recomienda observar detenidamente las grietas de la corteza de los troncos, para posibilitar una pronta detección del insecto.

Las ninfas del pulgón lanífero, coincidiendo con el aumento de las temperaturas, inician su actividad dando lugar a las primeras generaciones. Las colonias de hembras y ninfas se localizan en las grietas de la corteza, donde los insectos han permanecido refugiados durante el invierno y se protegen mediante una secreción de ceras que conforman un estriado algodonoso por toda la superficie del tronco.



### ORUGA MANCHADA DEL CHOPO

Nombre científico: *Leucoma salicis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

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

Las orugas de esta mariposa han pasado el invierno, en las grietas de la corteza de los troncos, en refugios de seda fabricados a tal efecto.

En caso de choperas en las que se hayan producido ataques fuertes en años anteriores, se aconseja tratar los chopos afectados con los productos autorizados

en el mes de abril, coincidiendo con la reanudación de la actividad de las larvas. Las larvas se alimentan de las hojas provocando importantes defoliaciones del árbol, disminución de su capacidad fotosintética y pérdidas en la producción de madera. Para su diagnóstico, se pueden detectar en los meses de verano, puestas sobre el tronco y las primeras ramas.

### ORUGA DEFOLIADORA DE FRONDOSAS

Nombre científico: *Lymantria dispar*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

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

Este lepidóptero provoca daños por la alimentación de sus larvas sobre las yemas y las hojas de chopos, encinas, fresnos, arces y hayas, entre otros. Las orugas poseen un color grisáceo con unos característicos tubérculos de color azul en los cuatro primeros segmentos, siendo el resto de color rojo. En el mes de marzo, se pueden observar las puestas, sobre troncos y ramas, a modo de plastones amarillentos y cubiertos de pelos. Los daños son provocados por la alimentación de las orugas sobre hojas y brotes. En los árboles afectados pueden ocasionar importantes defoliaciones cíclicas.

## Organismos de cuarentena



### EL PICUDO ROJO DE LAS PALMERAS

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Palmeras.**

En Aragón, se han establecido dos zonas demarcadas alrededor de los focos detectados y para cada una de ellas, se ha elaborado el Plan de Acción contra *Rhynchophorus ferrugineus*. Entre las medidas de erradicación adoptadas, se está realizando una minuciosa inspección de todas las palmeras para comprobar su estado fitosanitario. El síntoma más evidente que presentan las palmeras es su aspecto

lánguido, con la corona desplomada, palmas en forma de punta de flecha, foliolos aperdigonados y en ocasiones el eje central de las palmas comido.

Debido al grave riesgo de esta plaga, se avisa a los propietarios de palmeras que no realicen tratamientos de poda a partir del mes de marzo, ya que cuando se realizan grandes cortes, se liberan una gran cantidad de kairomonas que atraen al insecto durante su época de vuelo. También es necesario realizar trimestralmente, tratamientos químicos preventivos mediante las sustancias activas autorizadas.

En caso de observar síntomas asociados a estos parásitos y/o patógenos, se ruega avisar a los responsables provinciales de Sanidad Forestal o a la Unidad de la Salud de los Bosques ([sanidadforestal@aragon.es](mailto:sanidadforestal@aragon.es))