

## Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

### Coníferas

#### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En el mes de junio comienza el vuelo de los insectos adultos de procesionaria en las zonas más frías, por lo que se deben colocar con antelación las trampas de feromona para la captura de machos y mantenerse en el monte hasta el mes de septiembre.



#### VECTOR DEL NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Monochamus galloprovincialis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: Pinos, abetos, píceas y alerces.

A finales del mes de mayo se produce la emergencia del insecto adulto, que inicialmente se alimentará mordisqueando la corteza de los ramillos jóvenes de árboles sanos. Por ello, se debe iniciar la colocación de trampas de captura con feromonas agregativas en aquellas zonas donde se quiera realizar un seguimiento poblacional.

La importancia de este coleóptero radica en la posibilidad de transmisión del vector de la madera del

pino, *Bursaphelenchus xylophilus*, considerado organismo de cuarentena en la Unión Europea.

#### PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips acuminatus* e *Ips sexdentatus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.

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

En esta época se puede diagnosticar la presencia de estos escolítidos por la decoloración del follaje y la aparición de pequeñas acumulaciones de serrín sobre la corteza de los troncos. Se deben revisar las trampas de feromonas colocadas en los meses anteriores y reponer los difusores de feromona según el calendario programado.



#### LASIOCAMPA DEL PINO

Nombre científico: *Dendrolimus pini*

Orden: Lepidoptera. Familia: Lasiocampidae.

Afecta a: Pinos, abetos, cipreses.

Los daños producidos por este insecto consisten en la defoliación parcial del árbol, apareciendo ramas completamente desnudas o con muchas de sus acículas comidas.

En el mes de mayo, las orugas confeccionan un capullo de seda alargado y poco consistente, de entre 40 y 50 mm, con cierta capacidad urticante, ya que es recubierto con parte de su pilosidad dorsal. Las pequeñas orugas son visibles alimentándose sobre las

acículas verdes, en las bifurcaciones de las ramas, o a media altura de los troncos, camufladas entre las grietas de la corteza.



### SOFLAMADO DEL PINO CARRASCO

Nombre científico: *Sirococcus conigenus*

División: Ascomycota.

Afecta a: Pinos, píceas, pseudotsuga y abetos.

Este hongo provoca una enfermedad que exteriormente puede ser detectada, por la observación de acículas de color atabacado dispuestas a modo de bandera sobre las ramas de la parte baja de la copa. En los árboles afectados se puede producir la muerte de brotes, el marchitamiento de acículas o incluso la muerte, en caso de ejemplares debilitados.

Durante la primavera suelen darse las condiciones óptimas, de humedad y temperatura, para la fructificación de picnidios, cuerpos de fructificación del hongo de color negro y localizados sobre las acículas de los pinos infestados.

### CHANCRO DEL CIPRÉS

Nombre científico: *Seiridium cardinale*.

Division: Ascomycota. Familia: Amphispheeriaceae.

Afecta a: Cipreses.

Este hongo patógeno, que afecta principalmente a los cipreses, causa chancros anillantes en ramas y ramillos, los cuales segregan gran cantidad de resina. En condiciones desfavorables para el árbol, este hongo puede llegar a producirle la muerte. Se recomienda mantener los árboles en buenas condiciones y llevar a cabo el saneamiento de las zonas afectadas en cuanto sean detectadas.

## Fronosas

### PERFORADORES DE CHOPO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

Afecta a: Chopos y sauces.

En las plantaciones afectadas es conveniente realizar un tratamiento con productos autorizados, mediante la pulverización a presión de los tres o cuatro primeros metros del tronco. Respecto a los controles mediante atrayentes sintéticos, deben revisarse periódicamente las trampas colocadas añadiendo periódicamente nuevos difusores de acuerdo con el protocolo establecido.



### MARCHITAMIENTO FOLIAR DEL CHOPO

Nombre científico: *Drepanopeziza punctiformis*.

Division: Ascomycota. Familia: Dermateaceae.

Afecta a: Chopos.

Este hongo conocido por su forma anamorfa, denominada *Marssonina brunnea*, puede provocar la defoliación total de los árboles colonizados, en años con condiciones meteorológicas favorables para su desarrollo. En los chopos infestados, se observa un moteado marrón sobre el limbo y el envés de las hojas y lesiones en el nervio central. Es conveniente iniciar los tratamientos con fungicidas autorizados en primavera y repetir la aplicación en los meses de otoño.

### PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: Chopos.

Durante la primavera comienza la actividad de las hembras ápteras en aquellas choperas afectadas. Es importante una detección precoz de la plaga, por lo que se recomienda observar detalladamente las grietas de la corteza, preferiblemente en la parte alta del tronco donde se localiza el insecto. En caso de encontrar insectos con signos de actividad, se recomienda realizar en el mes de mayo, una primera aplicación fitosanitaria con los productos autorizados.

## Organismos de cuarentena



### EL PICUDO ROJO DE LAS PALMERAS

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Dryophthoridae.

Afecta a: Palmeras.

Con el incremento de las temperaturas, se inicia el vuelo del insecto adulto de *Rhynchophorus ferrugineus*, que se desplaza en busca de alimento hasta colonizar ejemplares de palmeras sanas. Es muy importante no realizar trabajos de poda de palmeras en estas fechas ya que a través de los cortes producidos, emiten sustancias volátiles

(kairomonas) que sirven de reclamo para los insectos en vuelo. Por otra parte, se recuerda que en los dos focos detectados en Zaragoza, barrio de Santa Isabel y Ricla, se debe continuar con la realización de tratamientos fitosanitarios preventivos con los productos recomendados.

## Viveros y jardines

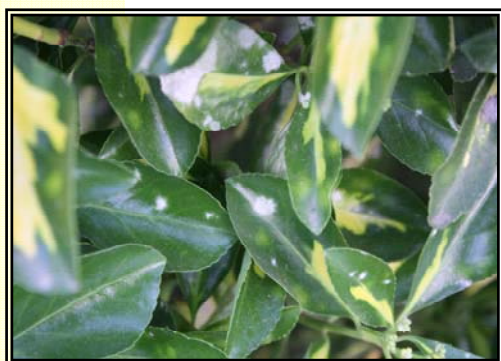
### DAMPING-OFF

Complejo fitopatológico en el que se incluyen un gran número de hongos de los géneros *Pythium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia*, *Aphanomyces*, *Botrytis*, etc.

Afecta a: Semillas y plantas jóvenes.

Esta enfermedad puede provocar una pérdida de viabilidad de semillas, el colapso de crecimiento en plántulas jóvenes y aparición de pudriciones en el cuello de la raíz.

La forma de controlar la enfermedad se basa fundamentalmente en la prevención mediante siembra en sustrato estéril y evitando riegos excesivos que faciliten la proliferación de hongos.



### OIDIO

División: Ascomycota.

El oidio es una enfermedad que causa graves daños sobre varias especies vegetales presentes en jardines. Se diagnostica fácilmente por la aparición de un polvillo blanco sobre hojas, brotes y frutos. Para la prevención de la enfermedad, se recomienda el control en la cantidad de agua de riego aportada, ya que un exceso del mismo hace proliferar dicho hongo, y la aplicación fitosanitaria de alguno de los productos autorizados.

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))