

# BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

## CONÍFERAS



### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

En las zonas más cálidas, donde las orugas ya se han enterrado en el suelo, éstas comenzarán a transformarse en crisálidas y saldrán a la superficie exterior en forma de mariposa. Aunque el ciclo biológico depende de la climatología de cada lugar, se recomienda en esta época del año la colocación de "Trampas G" con feromona sexual para la captura de machos, así como su revisión periódica.

### PULGÓN DEL CEDRO

Nombre científico: *Cinara cedri*

Orden: Hemiptera. Familia: Lachnidae.

Afecta a: **Cedros.**

Este insecto que mide en estado adulto unos 3 milímetros de longitud inicia su actividad coincidiendo con el incremento de las temperaturas de la primavera. Coloniza principalmente ramas y ramillos de cedros y es fácilmente identificable, por los recubrimientos cerosos que las impregnan. Para evitar su aparición se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados.



### PERFORADORES DE PINO

Nombre científico: *Tomicus piniperda*

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: **Pinos.**

Aunque afecta a todo el género *Pinus*, es el *Pinus sylvestris* el más susceptible a su colonización. Como consecuencia de su alimentación, los daños que provoca se reconocen principalmente por la presencia de ramillos en el suelo desde el comienzo de la primavera hasta el verano. Los daños más graves los provoca creando galerías que llegan a interrumpir la circulación de la savia. Si se detecta su presencia se

recomienda aprear los ejemplares afectados y la colocación de trampas cebo con atrayentes cainomonales a principios de la primavera, con el fin de disminuir la aparición de daños en ejemplares sanos.

### ORUGA MINADORA DE LOS ABETOS

Nombre científico: *Epinotia subsequana*

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Abetos.**

Las larvas suelen aparecer entre finales de abril y principios de mayo. La oruga al nacer empieza a alimentarse de los ápices de las acículas para posteriormente realizar un orificio en el envés, a través del cual penetra para alimentarse de su interior. Los ataques de esta oruga suelen disminuir enormemente el vigor del árbol afectado, haciéndolo más susceptible al posterior ataque de escoltídos o a intensificar los daños provocados en periodos climáticos adversos.

**FRONDOSAS****GALERUCA DEL OLMO**

Nombre científico: *Xanthogaleruca luteola*.  
Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.  
Afecta a: **Olmo**.

Estos insectos que comienzan a emerger en la primavera, empiezan a alimentarse de las hojas; al poco tiempo se aparean y posteriormente la hembra realizará la puesta sobre las hojas.

Tanto los adultos como las larvas, se alimentan de las hojas, siendo las orugas las que más daños ocasionan, devorando el parénquima verde y respetando 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 correcto del árbol.

**PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO**

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.  
Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.  
Afecta a: **Chopos**.

En estas fechas el pulgón se encuentra en plena actividad, interrumpiendo la circulación de la savia y produciendo daños visibles a lo largo del tronco, dando lugar al cabo del tiempo a resquebrajamientos y necrosidades en la corteza. Es importante la detección precoz de la plaga, por lo que se recomienda observar detenidamente las grietas de la corteza situadas preferentemente en la parte superior del árbol. Uno de los signos más frecuentes y apreciables es la aparición de manchas blancas en el tronco procedentes de las secreciones cerasas realizadas por el propio pulgón.

Se recomienda realizar una aplicación fitosanitaria con los productos autorizados en caso de encontrar insectos con signos de actividad.

**CRISOMÉLIDO DEL CHOPO**

Nombre científico: *Melasoma populi*.  
Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.  
Afecta a: **Chopos y sauces**.

Las hojas son comidas por las larvas y adultos de este coleóptero, dejando únicamente sus nerviaciones intactas.

Los daños ocasionan la formación de nuevos brotes, provocando así la alteración del crecimiento, sobre todo en plantas jóvenes. Por todo ello, los mayores daños se producen en viveros y plantaciones jóvenes. El principal signo de detección inicial es la presencia de grupos de huevos en el envés de las hojas, de color amarillo

anaranjado. Como método de control se pueden realizar tratamientos insecticidas con las materias activas autorizadas.

**POLILLA DEL BOJ**

Nombre científico: *Cydalima perspectalis*.  
Orden: Lepidoptera. Familia: Crambidae.  
Afecta a: **Boj**.

Polilla originaria de Asia. Las orugas jóvenes al hibernar se protegen entre dos hojas unidas por seda. Sus larvas que alcanzan los 4 cm, causan defoliaciones severas y daños en la corteza provocando la muerte de la planta. Suelen producir entre 2 y 4 generaciones anuales, apareciendo adultos desde primavera hasta finales de verano. La primera de ellas suele ser menos agresiva y los daños se reducen prácticamente al consumo masivo de las hojas de la planta; siendo las siguientes generaciones las que atacarán de forma muy agresiva la corteza de ésta, provocando que se seque y muera.

**ORGANISMOS DE CUARENTENA**

Para el año 2018, los organismos de cuarentena objeto de inspección junto a los síntomas que pueden provocar, así como los huéspedes sobre los que se localizan son:

- *Bursaphelenchus xylophilus*. Nematodo de la madera del pino.

Hospedantes: *Abies, Cedrus, Larix, Picea, Pinus, Pseudotsuga* y *Tsuga*.

Síntomas: Presencia de marchitamiento de acículas, muerte súbita de ejemplares, reducción de exudados de resina, color azulado de la madera y focos de pies secos en la masa.

- *Gibberella circinata*. Chancro resinoso del pino.

Hospedantes: *Pinus* y *Pseudotsuga menziesii*.

Síntomas: Decoloración y defoliación de acículas, muerte de brotes, exudados en piñas, ramas y tronco, secado del brote terminal, hundimiento de la madera y cuerpos de fructificación de color salmón púrpura.

- *Erwinia amylovora*. Fuego bacteriano.

Hospedantes: *Amelanchier, Chaenomeles, Cotoneaster, Crataegus, Cydonia, Eriobotrya, Malus, Mespilus, Photinia, Pyracantha, Pyrus* y *Sorbus*.

Síntomas: Brotes curvados con coloración negra o rojiza, chancros en troncos o ramas con exudados y ennegrecimiento de flores, frutos y pedúnculos.

- *Phytophthora ramorum*. Hongo que tiene como hospedantes: *Acer, Adiantum, Aesculus, Arbutus, Arctostaphylos, Calluna, Camellia, Castanea, Fagus, Frangula, Fraxinus, Griselinia, Hamamelis, Heteromeles, Kalmia, Laurus, Leucothoe, Lithocarpus, Lonicera, Magnolia, Michelia, Nothofagus, Osmanthus, Parrotia, Photinia, Pieris, Pseudotsuga, Quercus, Rhododendron, Rosa, Salix, Sequoia, Syringa, Taxus, Trientalis, Umbellularia, Vaccinium* y *Viburnum*.

Síntomas: Manchas necróticas en el limbo o peciolo, yema terminal seca, defoliaciones, ramas secas y exudaciones gomosas en el tronco.

- *Anoplophora chinensis*. Cerambícido de los cuernos largos.

Hospedantes: *Acer, Aesculus, Alnus, Betula, Carpinus, Citrus, Cercidiphyllum, Cornus, Corylus, Cotoneaster, Crataegus, Fagus, Fraxinus, Koelreuteria, Lagerstroemia, Malus, Platanus, Populus, Prunus, Pyrus, Rosa, Salix, Tilia* y *Ulmus*.

Síntomas: Orificios circulares en raíces o la base del tronco, mordedura de ramillos, heridas en el cuello de la raíz en forma de T, galerías ovoides bajo la corteza o en la madera, secreciones de savia en el tronco, restos de serrín y/o pastas en los orificios.

- *Rhynchophorus ferrugineus*. Picudo rojo de las palmeras.

Hospedantes: Familia *Palmae*.

Síntomas: Malformaciones de las hojas con formas que recuerdan a una punta de flecha y/o tijeretazos, desplome y/o asimetría general de la palmera, presencia de larvas, pupas y/o adultos.

- *Dryocosmus kuriphilus*. Avispilla del castaño.

Hospedantes: *Castanea sp.*

Síntomas: Presencia de agallas en yemas, hojas, peciols y ramillos, presencia de larvas en las agallas, huevos en el interior de las yemas y presencia de adultos.

- *Xylella fastidiosa*. Bacteria que tiene como hospedantes a más de 300 especies: Anexo I de la DC 2015/789.

Síntomas: Moteado y clorosis en hojas, escaso desarrollo de brotes, marchitez o decaimiento generalizado, muerte de toda la planta.

NOTA: Se han detectado dos nuevos positivos, uno en Villarejo de Salvanés (Madrid) en una plantación de *Olea europaea*, y una interceptación en El Ejido (Almería) en ejemplares aislados de *Polygala myrtifolia*.