

# BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

## CONÍFERAS



### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos.

Debido a las bajas temperaturas, las orugas crean bolsones de seda con la función de protegerse de cara a los meses de mayor frío. En caso de aparición de muchos bolsones, se recomienda la realización de ciertas intervenciones, ya que pueden provocar fuertes afecciones en los pies donde están ubicados. Se pueden realizar tratamientos, tanto físicos a los bolsones (corta y quema), como químicos, utilizando para ello los productos autorizados en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

### DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Neodiprion sertifer*.

Orden: Himenoptera. Familia: Diprionidae.

Afecta a: Pinos.

Himenóptero que realiza la puesta sobre las acículas de los pinos, realizando pequeñas cavidades en las acículas donde coloca de forma individualizada los huevos, de color blanco, y recubiertos por una sustancia que segrega la hembra y que, al mezclarse con los exudados de la acícula, se solidifica y protege las puestas. El insecto pasa el invierno en forma de huevo, del que posteriormente nacerán las larvas a principios de la primavera, las cuales procederán a alimentarse de las acículas de los pinos, para posteriormente mordisquear la corteza joven de ramas y ramillas.



### ATABACAMIENTO DEL ENEBRO

Nombre científico: *Phomopsis juniperovae*.

División: Ascomycota. Familia: Diaporthaceae.

Afecta a: Enebros.

Hongo que causa la muerte progresiva de los ápices de los brotes jóvenes, impidiendo un correcto desarrollo vegetativo del ejemplar afectado. En un primer momento los síntomas son apreciables en la copa con la aparición de manchas cloróticas que tornan a pardo-rojizas, conforme avanza por el xilema. La enfermedad se extiende hasta causar anillamientos en el tronco a consecuencia de los canchros perennes que realiza. Como el resto de hongos, su proliferación se ve favorecida por periodos húmedos durante la primavera y otoño, hecho que ocasiona el avance de las esporas por la lluvia.

### PARÁSITO CORTICAL DEL PINO

Nombre científico: *Cenangium ferruginosum*.

División: Ascomycota. Clase: Leotiomycetes. Familia: Helotiaceae.

Afecta a: Pinos, abetos y píceas.

Se trata de un parásito que principalmente prolifera en condiciones extremas (sequía, heladas, etc.) donde provoca formaciones inusuales. En invierno, la aparición de acículas decoloradas o debilitadas puede ser síntoma de este parásito, así como canchros anillantes en los ramillos y la dificultad para producir resina en los pies afectados. No obstante, no genera grandes daños en masas forestales y se recomienda vigilar su presencia en lugares destinados a la producción.

### PERFORADOR DEL PINO PIÑONERO

Nombre científico: *Dioryctria mendacella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Pyralidae.

Afecta a: **Pinos**.

Se trata de un lepidóptero perforador de piñas que durante el verano realiza orificios y provoca abortamientos en frutos. Las hembras realizan la puesta sobre las piñas del tercer año de desarrollo. Las larvas al nacer penetran en el interior del fruto realizando galerías irregulares y sacando al exterior excrementos rojizos y sedas. Las larvas son de color marrón vinoso con franjas transversales blancas. El daño producido por las larvas puede ocasionar la merma en la producción de piñones, disminuyendo así la capacidad regenerativa del monte.

## FRONDOSAS



### LAGARTA VERDE

Nombre científico: *Tortrix viridana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Encinas y robles**.

Dentro del género *Quercus*, se alimenta preferiblemente de encinas y robles, causando grandes defoliaciones y mermando la producción de bellota, ya que elimina el brote del año. En esta época es difícil su identificación ya que se encuentra en estado de huevo, hasta la entrada de la próxima primavera. Los daños son ocasionados en los brotes jóvenes y hojas tiernas ya que por su alimentación perforan las yemas y producen mordeduras en las hojas. De la misma forma, es característica la aparición de bolsones como refugio, constituidos por la unión de de varias hojas jóvenes, para posteriormente convertirse en crisálida. En caso de que aparezcan ejemplares afectados, hay que

valorar el nivel de infestación para acometer medidas de control.

### 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 y frutales. La mariposa presenta dimorfismo sexual, siendo las hembras ápteras y de un centímetro escaso de longitud, y los machos cuatro veces mayor que ellas, debido a la envergadura de sus coloridas alas. Las mariposas emergen con los fríos de noviembre (o quizás un poco antes). 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.



### GORGOJO PERFORADOR DE CHOPOS

Nombre científico: *Cryptorhynchus lapathi*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

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

En esta época del año, la larva realiza galerías en chopos, sauces, abedules y alisos. Éstas se alimentan de la capa cortical, rompiendo los conductos de savia que nutren al árbol, debilitando así 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 nacidas, consistente en la pulverización en los tres primeros metros de altura del árbol, con los productos autorizados.

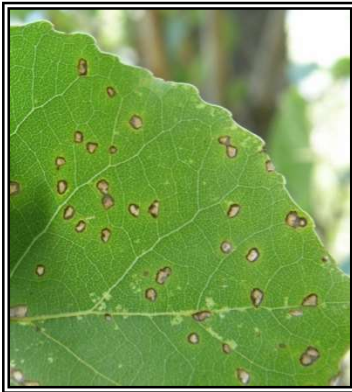
### TINTA DEL CASTAÑO

Nombre científico: *Phytophthora cinnamomi*.

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

Afecta a: **Castaños**.

Los individuos que presentan sintomatología de este hongo presentan una merma de tamaño y clorosis foliar. Por consiguiente, la dispersión de las esporas ubicadas en la planta huésped pueden hacer que aparezcan ramas muertas o pudriciones en las raíces, llegando a crear afecciones en la base del tronco como hendiduras o chancros, creando exudaciones de color negruzco. La corteza se desprende con facilidad lo que puede servir para una mejor identificación visual del hongo.



### SOCARRINA DE FRONDOSAS

Nombre científico: *Mycosphaerella* sp.

División: Ascomycota. Familia: Mycosphaerellaceae.

Afecta a: **Castaños, encinas, robles, chopos, etc.**

Hongo que afecta a los géneros *Castanea*, *Quercus*, *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Corylus* y encontrado en Aragón principalmente en el género *Populus*; causa la aparición de manchas pardo-rojizas, rodeadas de zonas cloróticas mas o menos extensas (antracnosis) y que, con el paso del tiempo, se puede extender por la totalidad de la hoja, provocando defoliaciones prematuras y el aborto de los frutos, provocando así la disminución de la capacidad fotosintética y regenerativa en las masas forestales. Los tratamientos curativos para este hongo no resultan efectivos, por lo que se recomienda para evitar su proliferación la eliminación de hojarasca del suelo.

## DAÑOS EN PARQUES Y JARDINES



### COCHINILLA ACANALADA

Nombre científico: *Icerya purchasi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Margarodidae.

Afecta a: **Plantas leñosas, laurel, cítricos, etc.**

Como el resto de cochinillas, se adhiere a las ramas y ramillas, mediante una secreción cerosa. Genera un saco asurcado, con forma similar a una bola de algodón que crece hasta tres veces más que su cuerpo. Parásito de difícil control, que además del daño que produce al alimentarse de la savia, segrega una melaza sobre la cual suelen proliferar hongos, esto hace que los árboles afectados se recubran de una capa negruzca que les ocasiona pérdida de su capacidad fotosintética y reducción en su crecimiento,

pudiendo llegar a ocasionarles la muerte. Como método de control se pueden realizar tratamientos insecticidas con sustancias activas autorizadas.

### HONGO DE LAS LEÑOSAS

Nombre científico: *Armillaria mellea*.

División: Basidiomycota. Familia: Tricholomataceae.

Afecta a: **Especies leñosas**.

Hongo que vive saprofiticamente en el suelo o sobre las raíces de los árboles y que en condiciones favorables ocasiona el anillamiento de las raíces y cuello, destruyendo la albura, cambium y floema de los árboles afectados. Como consecuencia de la disminución de la absorción de nutrientes y agua, así como la aparición de plagas u otros agentes como el viento, pueden provocar el descalce y caída de ejemplares, contribuyendo así a la proliferación de madera muerta en el monte.