

# 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 puede provocar fuertes afecciones en el pie 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.

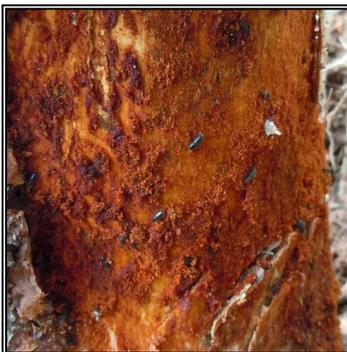
### CRISOMÉLIDO DEL PINO

Nombre científico: *Cryptocephalus pini*.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: Pinos.

En los meses de invierno es posible ver a este insecto en los días soleados, defoliando las acículas de una manera un tanto peculiar, dejándolas en forma de "cizalla". Esta defoliación acabará ocasionando una decoloración progresiva a tonos amarillentos o pardos ocasionando en algunos casos, la muerte de los ramillos más afectados.



### ESCOLÍTIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

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

Afecta a: Pinos.

Se encuentra principalmente en la base de pies muertos o muy debilitados. Se trata de una especie monógama que, a diferencia de otros escolítidos, realiza galerías bajo la corteza de gran recorrido donde las hembras depositan numerosas puestas. Los daños que ocasiona no suelen tener gran importancia, pero pueden encontrarse daños de este individuo en repoblaciones débiles o de crecimiento poco vigoroso.

Lo recomendable para su control sería la corta y quema o trituración de los pies afectados, así como evitar cortas en época de reproducción o de vuelo (y en caso de hacerlas, retirar la madera cortada del monte). Otro método es el trapeo mediante trampas de feromonas o trampas cebo cambiándolas cada 45 días aproximadamente.

### 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 canchales anillantes en los ramillos y la dificultad para realizar producción de 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.

**SOFLAMADO DEL PINO CARRASCO**

Nombre científico: *Sirococcus conigenus*.

División: Ascomycota.

Afecta a: **Pinos**.

Se trata de un hongo que provoca la decoloración de acículas, torsión y caída de ramillos especialmente en el tercio inferior de la copa. Las acículas se van secando quedando orientadas hacia el suelo creando una peculiar forma de "bandera".

Durante el otoño y el invierno el hongo se localiza de forma saprófita sobre los tejidos necróticos donde se formará los

picnidios en las acículas al comienzo de la primavera.

**FRONDOSAS****TALADRO DEL CHOPO**

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

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

En otoño-invierno su estado de larva provoca graves daños en los pies afectados, ya que realiza grandes galerías en troncos y ramas devorando de forma voraz tanto el cambium como la parte exterior de floema. Se puede identificar a este lepidóptero, en estado adulto, porque deja grumillos de serrín en los orificios de salida.

**BOLA DEL ROBLE**

Nombre científico: *Andricus kollari*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Cynipidae.

Afecta a: **Robles, encinas**.

Éste himenóptero es el causante de las típicas agallas en forma de pelota de golf que surgen en las quercíneas de un color verde-rojizo, que provoca la hembra al segregar sustancias en las yemas axilares. Dichas agallas se encargan de la protección de la única larva que emergerá en la primavera siguiente, realizando un orificio de salida. Sus daños no son preocupantes de cara al monte aunque sí causan daños estéticos que repercuten en los viveros que se dedican a su comercialización.

**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.



### LA CULEBRILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: Encinas y alcornoques.

Durante los meses de invierno, las larvas de este insecto se encuentran realizando galerías en el interior de las ramas. Primero elaboran una galería descendente que puede alcanzar un metro de longitud y posteriormente anillan la rama, secándose al impedir la circulación de la savia. El tratamiento recomendado es la corta de ramas cuando comienzan a cambiar su color y antes de que el insecto adulto salga, normalmente a mediados de primavera.

### 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.

## ORGANISMOS DE CUARENTENA



### MOSCA DEL NOGAL

Nombre científico: *Rhagoletis completa*.

Orden: Diptera. Familia: Tephritidae.

Afecta a: Nogales.

Se trata de un díptero proveniente de Norteamérica que fue introducido de forma accidental en los años 80 en los países europeos de Italia y Suiza, considerándose un organismo de cuarentena debido a que genera importantes pérdidas económicas. Afecta generalmente a los frutos tanto al nogal común (*Juglans regia*) como al nogal negro (*Juglans nigra*), siendo

éste un problema preocupante para las plantaciones destinadas a producción de frutos. Entre julio y octubre, este díptero realiza sus puestas bajo la cáscara de la nuez, donde pasadas unas semanas aparecerán las larvas que se alimentarán del fruto en las semanas venideras hasta su descenso al suelo, donde se enterrarán para formar una pupa y emerger en forma de adulto más adelante.