

## Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

### Coníferas



#### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

A partir de estas fechas, coincidiendo con el descenso de las temperaturas, las orugas de procesionaria comenzarán a construir los bolsones en el extremo de las ramas donde se refugiarán durante el invierno. Con la aparición de bolsones, resulta menos complejo determinar el nivel de infestación de los pinares según

los niveles establecidos.

Nivel 0: Temporada en que no se ve un solo bolsón en el monte, o son escasísimos.

Nivel 1: Aparición de algunos bolsones en bordes de claros y pies aislados.

Nivel 2: Abundancia de bolsones en las zonas de borde y la aparición esporádica en el centro de la masa.

Nivel 3: Las zonas de borde y los pinos aislados quedan parcialmente defoliados.

Niveles 4 y 5: Las orugas de procesionaria esquilman el pinar.

#### PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus destruens* y *Tomicus piniperda*.

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

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

La presencia de estos escoltídeos se detecta por la localización de ramillos perforados en el suelo y la aparición de grumos de resina en el tronco de árboles en los primeros estadios de decaimiento. El ataque de estas especies del género *Tomicus* puede provocar la mortalidad del arbolado afectado. Los mejores métodos de control son preventivos, retirando del monte árboles debilitados, afectados por incendios, sequías o vendavales, o atacados por plagas y enfermedades. Se pueden colocar puntos cebo, que se revisarán periódicamente para evitar su saturación. También se aconseja no apilar madera en pinares afectados, ya que durante estos meses *Tomicus destruens* se encuentra en fase de colonización de troncos, para efectuar su reproducción.



#### CHANCRO DEL CIPRÉS

Nombre científico: *Seiridium cardinale*.

Division: Ascomycota. Familia: Amphisphaeriaceae.

Afecta a: Cipreses y enebros.

Hongo patógeno distribuido por toda España, que provoca graves daños especialmente en *Cupressus* sp. Cuando penetra el hongo, se produce un cambio en el color del cambium adquiriendo una tonalidad pardo-rojiza, principalmente en inicios de la primavera. Se identifica por la aparición de chancros anillantes y exudaciones en ramas y ramillos, así como la decoloración de hojas y corteza adquiriendo esta última un aspecto rojizo, pudiendo producir en condiciones desfavorables la muerte del ejemplar. La principal labor preventiva consiste en evitar podas y recortes excesivos en épocas de difícil cicatrización, y la desinfección de las herramientas de corte, para evitar la transmisión del hongo. Se recomienda llevar a cabo el saneamiento de las zonas afectadas

eliminando los árboles enfermos.

### SOFLAMADO DEL PINO CARRASCO

Nombre científico: *Sirococcus conigenus*.

División: Ascomycota.

Afecta a: Pinos.

Esta enfermedad provoca la presencia de acículas atabacadas en la parte baja de la copa, torsión de ramillos y debilitamiento generalizado del árbol. Los daños van ascendiendo por todo el árbol de forma gradual, quedando las acículas secas prendidas orientadas hacia el suelo y con una peculiar forma de "bandera". Durante el otoño y el invierno, el hongo se localiza de forma saprófita sobre los tejidos necróticos donde en primavera formará los cuerpos de fructificación o picnidios.

Para su correcta identificación se deben recoger muestras, ya que este hongo puede ser confundido con otros patógenos foliares.

## Frondosas



### AGALLAS SOBRE QUERCINIAS

Nombre científico: *Andricus quercustozae*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Cynipidae.

Afecta a: Robles.

Este insecto induce la formación de agallas esféricas en las yemas de los robles. Las agallas son estructuras anormales de órganos o tejidos de las plantas desarrolladas por la actividad de un organismo inductor; que en el 80% de los casos están provocadas por insectos. Inicialmente las agallas formadas por estos insectos toman un color verde-rojizo que se torna en un color pardo al finalizar el ciclo. La presencia de agallas no

constituye un motivo de alarma, salvo que se encuentren en el interior de los tallos. Como labor preventiva, se pueden realizar podas cuando el insecto está dentro de la agalla, evitando así su dispersión.



### AGALLAS EN HAYA

Nombre científico: *Mikiola fagi*.

Orden: Diptera. Familia: Cecidomyiidae.

Afecta a: Hayas.

Este insecto ocasiona la formación de unas agallas en las hojas, de aspecto piriforme y escaso tamaño, miden escasamente 5 milímetros de diámetro. De coloración verde tendiendo en su madurez a pasar a rojiza, son lisas y de consistencia leñosa, presentan diferencias entre las que desarrollan las hembras (gynocecidias) de aspecto grueso y ventradas, y las que realizan los machos (androcecidias), cónicas y finas.

Estas agallas permanecerán sobre la superficie foliar hasta la caída de la hoja. En su interior permanecerá el insecto alojado durante

todo el invierno para emerger a finales de la primavera. En plantas jóvenes su alta presencia disminuye la superficie solar comprometiendo la capacidad fotosintética y por lo tanto su correcto desarrollo.

### PODREDUMBRE BLANCA

Nombre científico: *Armillaria mellea*.

Orden: Basidiomycota. Familia: Tricholomataceae.

Afecta a: Encinas, hayas, etc.

Este hongo es un patógeno de raíz que afecta a un amplio rango de hospedadores. Los síntomas que provoca son poco específicos, siendo alguno de ellos la disminución de crecimiento o la pérdida de vigor en la parte aérea de las plantas. En esta época, sin embargo, se puede identificar fácilmente a través de las características setas de color miel y anillo, que suelen crecer en gran número en la base de los troncos, en los tocones y en las raíces superficiales de las plantas afectadas.



### TINTA DEL CASTAÑO

Nombre científico: *Phytophthora cinnamomi*.

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

Afecta a: Castaños y varias especies leñosas y arbustivas.

Hongo patógeno que provoca la aparición de hojas cloróticas y pequeñas que caen antes del otoño, posteriormente aparecen ramas muertas y pudriciones en las raíces y en la base del tronco, donde aparecen hendiduras o chancros con exudados negros. Esta enfermedad se desarrolla muy rápidamente y causa graves daños a sus hospedantes. La identificación del hongo debe realizarse en laboratorio.

## Organismos de cuarentena

### BACTERIA FASTIDIOSA

Nombre científico: *Xylella fastidiosa*.

Orden: Xanthomonadales.

Afecta a: Robles, encinas, adelfas, olivos y almendros.

Bacteria con un enorme potencial patógeno sobre gran número de plantas que provoca varias enfermedades de importancia económica. Su principal área de distribución actual se restringe al continente americano; sin embargo, recientemente se ha declarado una alarma sanitaria al detectarse por primera vez en Europa un foco de *X. fastidiosa* afectando a olivos, almendros y adelfas al sur de Italia. Posteriormente, ha sido detectada en territorio francés. Invade los vasos del xilema y bloquea el transporte de agua y nutrientes, las plantas afectadas muestran secado, marchitamiento del follaje, y en algunos casos la muerte de la planta. Los síntomas varían de unos hospedadores a otros.

El principal riesgo de entrada de la bacteria es el comercio y transporte de material vegetal infectado. Como en el resto de organismos de cuarentena los estados miembros deberán de tomar medidas para evitar su propagación, así como la realización de inspecciones oficiales de carácter anual.