

## 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 febrero se detecta la presencia de orugas de procesionaria en los árboles afectados, a partir de la observación de grandes bolsones de seda que las protegen de las bajas temperaturas. Es importante recordar, que no deben ser manipulados ya que las orugas poseen pelos urticantes que pueden estar alrededor de estos bolsones. Por otro lado, indicar que en estas fechas se puede continuar con la aplicación

directamente al bolsón, de productos fitosanitarios de ingestión o contacto autorizados. Previamente a la realización de este tipo de tratamientos se debe comprobar que las orugas todavía no se han enterrado y permanecen en el interior de los bolsones.

#### ESCOLÍTILO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

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

Afecta a: Pinos.

Generalmente se localiza en la parte basal y raíces de árboles muertos o debilitados. Los adultos de esta especie son monógamos y realizan galerías subcorticales de gran longitud en las que depositan una puesta numerosa. Normalmente no ocasiona daños de importancia económica, aunque en ocasiones puede actuar como plaga en repoblados debilitados o con crecimiento poco vigoroso. Para su control, es recomendable la corta de los árboles afectados, así como evitar dejar madera recién cortada en las proximidades de la repoblación.



#### PERFORADOR DE LOS PINOS

Nombre científico: *Orthotomicus erosus*.

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

Afecta a: Pinos, cedros y abetos.

Coleóptero que ataca principalmente a *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*. Se localiza en el interior de ejemplares debilitados, ya que los árboles con buen estado sanitario emiten gran cantidad de resina, lo que impide la formación de galerías. Durante estas fechas los adultos se encuentran en el interior de los árboles. El principal daño que provocan

en el árbol es la irrupción de savia en las partes más altas, lo que ocasiona la muerte del ejemplar. En caso de detectar la presencia de este escolítido, se recomienda apelear los ejemplares afectados por la plaga, pudiendo colocar puntos cebo o trampas con atrayentes feromonales para el control de la población.



### CHINCHE AMERICANO

Nombre científico: *Leptoglossus occidentalis*.

Orden: Hemiptera. Familia: Coreidae.

Afecta a: Pinos, abetos, enebros y cedros.

Este chinche, de origen americano, se está expandiendo en los últimos años por la Península Ibérica debido a su buena aclimatación. Se trata de un hemíptero con un tamaño entre 10 y 20 mm y de color marrón que se alimenta de brotes tiernos y piñas en formación, provocando graves daños en masas de pinar, principalmente en el caso de repoblaciones.

Durante estas fechas, los adultos buscan lugares de refugio para soportar el frío invernal, realizándose agrupaciones gracias a la emisión de compuestos volátiles que provocan la atracción en masa de individuos de la especie.

## Frondosas

### TALADRO DEL CHOPO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

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

Este lepidóptero, que puede confundirse con una común avispa, es un perforador que realiza galerías en los troncos y en las ramas, dañando muy seriamente la estructura de chopos y sauces.

Los daños son provocados por la alimentación de las larvas que originan grumos de serrín en las entradas de las galerías que realizan en los troncos. Junto con los orificios también se pueden detectar engrosamientos de las ramillas e incluso de partes del tronco. En el mes de febrero, se localizan orugas de los primeros estadios, alimentándose inicialmente del cambium y de la parte externa del floema, para posteriormente penetrar en el xilema.



### SERPETA DEL CHOPO

Nombre científico: *Lepidosaphes ulmi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Diaspididae.

Afecta a: Chopos.

Cochinilla que en el ámbito forestal ataca principalmente a frondosas, destacando el chopo como especie más afectada. Los principales daños son producidos sobre las hojas y ramas como consecuencia de su alimentación. Esta cochinilla se detecta muy fácilmente, ya que en su fase adulta presenta un caparazón en forma de mejillón de unos 2-3 mm de largo y forma colonias muy

numerosas sobre los troncos de los ejemplares afectados. En general los daños que provoca son leves, pero en caso de detectar un fuerte ataque, se recomienda realizar un seguimiento, para valorar una posible actuación de control.

### MARCHITAMIENTO FOLIAR DEL CHOPO

Nombre científico: *Marssonina brunnea*.

División: Eumycota. Subdivisión: Ascomycotina. Clase: Discomycetes.

Afecta a: Chopos.

Este hongo causa una grave enfermedad en los chopos, provocando una clorosis en las hojas al comienzo de la brotación, seguida de una decoloración y finalmente una defoliación del árbol. Esto supone una importante merma de crecimiento, la reducción de la producción de madera y el debilitamiento general de la planta, convirtiéndola en susceptible para el ataque posterior de otros patógenos. Durante el invierno la forma sexual del hongo se conserva sobre las hojas caídas o en forma de acérvulos sobre los brotes apicales del año anterior.

### TINTA DEL CASTAÑO

Nombre científico: *Phytophthora cinnamomi*.

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

Afecta a: **Castaños y varias especies leñosas y arbustivas.**

Este hongo provoca la aparición de hojas cloróticas y mermadas de tamaño en los ejemplares afectados. Posteriormente y coincidiendo con la dispersión por el huésped, aparecen ramas muertas y pudrición de raíces, llegando a alcanzar la base del tronco donde pueden ocasionar hendiduras o chancros con exudaciones de color negro. La corteza de los árboles infestados por el hongo puede desprenderse con facilidad, constituyendo un síntoma para su reconocimiento visual.

## Organismos de cuarentena



### CHANCRO DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Ceratocystis fimbriata*.

División: Ascomycota. Familia: Ceratocystidaceae.

Afecta a: **Plátanos.**

Este hongo provoca una grave enfermedad conocida como chancro del plátano. Actualmente está causando graves daños sobre ejemplares de Francia e Italia, incluso ha sido diagnosticado en últimamente sobre plataneros de sombra en territorio Español. Los síntomas externos se manifiestan en la corteza que se seca y luego se agrieta, posteriormente aparecen necrosis en el tronco y ramas, las hojas amarillean, finalmente el árbol puede morir. Debido al riesgo que supone esta enfermedad, epidemia de virulencia semejante a la grafiosis del olmo, y a la falta de tratamientos fitosanitarios efectivos, la estrategia de control radica en la eliminación de todos los árboles situados en la zona de infestación del patógeno.

## Otros

### DAÑOS POR HELADAS

Con motivo de las bajas temperaturas registradas se pueden producir daños estructurales en algunas especies forestales. Se han detectado, principalmente en frondosas de corteza delgada, las denominadas fendas de heladura como resultado de las contracciones desiguales de las diferentes capas de la madera de los árboles. En los casos en los que sea posible, se evitará el daño protegiendo las plantas con cubiertas o revistiéndolas con diferentes materiales.

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 ([unidadsaludbosques@aragon.es](mailto:unidadsaludbosques@aragon.es)).