

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO (bolsones)

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.

PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus sp.*
 Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.
 Afecta a: Pinos.

En Aragón, el género *Tomicus* está constatado a partir de las siguientes especies: *Tomicus destruens* (sobre *Pinus halepensis*, *P. pinaster* y *P. pinea*), *T. piniperda* (sobre *P. pinaster* y *P. sylvestris*) y *T. minor* (en *P. nigra*).

En estas fechas debe seguirse con atención los puntos cebo colocados desde otoño para el control de *Tomicus destruens*. Igualmente se instalarán nuevos árboles cebo en aquellas áreas en las que se tenga constancia de presencia de *T. piniperda* y *T. minor* ya que, tras la parada invernal, retoman su actividad para aparearse e iniciar las galerías larvianas bajo la corteza de los pinos.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips sexdentatus*.
 Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.
 Afecta a: Pinos, abetos, píceas, alerces y cedros.

Las larvas y adultos de este insecto, realizan galerías de alimentación en el tronco de diversas coníferas, principalmente sobre *Pinus nigra*, *P. pinaster* y *P. sylvestris*. El insecto adulto, el mayor escolítido de la península, comenzará el vuelo dependiendo de la zona, entre finales del mes de marzo y mediados del mes de abril. Por ello, es importante preparar el material necesario para proceder a la colocación de las trampas con atrayentes para su captura masiva.



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. En Aragón, se detectaron, en otoño de 2009, un gran número de adultos en una casa particular. Esto es debido a que tras el

periodo estival, los adultos buscan lugares de refugio para invernar, realizándose agrupaciones gracias a la emisión de compuestos volátiles que provocan la atracción en masa de individuos de la especie.

(*) Nuestro agradecimiento a D. Hugo Mas Gisber, autor de la fotografía.

Frondosas

PERFORADOR DE CHOPOS

Nombre científico: *Cryptorhynchus lapathi*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Chopos, sauces, abedules y alisos.

Las larvas de este gorgojo, realizan galerías que provocan daños sobre plantas pertenecientes a los géneros *Populus* y *Salix* y excepcionalmente sobre *Betula* y *Alnus*.

En las choperas jóvenes con daños de este perforador, el tratamiento recomendado consiste en la pulverización del tronco con los productos autorizados hasta una altura aproximada de 2 m. El tratamiento va dirigido contra las larvas que están iniciando su penetración hacia el interior del tronco. En las zonas más cálidas el momento adecuado para el comienzo de los tratamientos corresponde a la segunda quincena de febrero, en zonas más frías se retrasará hasta el mes de marzo; todo esto dependerá de la climatología de este año. En las plantas afectadas puede observarse la presencia de unas pequeñas manchas exteriores producidas por la salida de savia a través de la herida.



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 avispa, es un perforador que realiza galerías en los troncos y en las ramas, dañando muy seriamente la estructura de los chopos y los sauces.

En los últimos años, se ha observado un incremento de presencia de esta especie, en las choperas del valle del Ebro. 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 cambiun y de la parte externa del floema, para posteriormente penetrar en el xilema.



LAGARTA VERDE

Nombre científico: *Tortrix viridana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Encinas y robles.

Durante el mes de marzo, en aquellas zonas más cálidas, pueden aparecer las primeras orugas de este insecto coincidiendo con la brotación de las hojas. Éstas, son de color verde pálido y se alimentan de las hojas jóvenes que unen mediante hilillos de seda. El mayor daño, lo causa al alimentarse en el interior de las yemas de los árboles, ya que provoca la destrucción de las inflorescencias impidiendo la fructificación de las bellotas. En caso de graves infestaciones, se puede realizar un tratamiento con los productos autorizados; siendo el momento óptimo la salida de las orugas de las yemas.

Organismos de cuarentena

NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO (foto)

Nombre científico: *Bursaphelenchus xylophilus*.

Orden: Nematoda. Familia: Aphelenchodidae.

Afecta a: Pinos, Abetos, Cedros y Thuyas.

Este gusano cilíndrico microscópico (menos de 1 mm), se alimenta de las células de la madera de coníferas, hasta provocar su muerte. El mayor peligro de este organismo de cuarentena, capaz de devastar un bosque en poco tiempo, es su transmisión a grandes distancias mediante el comercio. Tanto el nematodo como las larvas de su insecto vector, *Monochamus galloprovincialis*, son capaces de permanecer vivas durante mucho tiempo sobre la madera y los embalajes de la madera (empleados en la mayoría de los intercambios comerciales).

Desde el año 1999, se están realizando importantes esfuerzos para impedir su entrada en Aragón. Entre otras actuaciones, la Unidad de la Salud de los Bosques en colaboración con el Centro de Protección Vegetal del Departamento de Agricultura y Alimentación, realiza prospecciones intensas en masas forestales, inspecciones fitosanitarias continuadas en industrias de la madera y viveros; así como dispositivos de control en puntos estratégicos de las carreteras autonómicas para comprobar el correcto transporte de material susceptible.



CHANCRO DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Ceratocystis fimbriata*.

Division: Ascomycota. Familia: Ceratocystidaceae.

Afecta a: Plátanos.

Este hongo provoca una grave enfermedad conocida como chancro del plátano. Este hongo, que ha causado graves daños sobre ejemplares de Francia e Italia, ha sido diagnosticado en los últimos meses sobre plátanos de Gerona. 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. 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.

(*) Nuestro agradecimiento a D. Mariano Rojo Sanz persona que detecto la presencia del hongo y autor de la fotografía.

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 (sanidadforestal@aragon.es).