

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas

PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En este momento, las orugas de la procesionaria se encuentran protegidas bajo grandes bolsones de seda sobre los árboles afectados, hecho que evidencia su presencia. Es importante no manipularlos ya que las orugas poseen pelos que quedan adheridos a los bolsones y producen importantes urticarias sobre personas y animales.

Se pueden continuar los tratamientos fitosanitarios mediante la aplicación de productos de ingestión o contacto autorizados, siempre que las orugas no se hayan enterrado en su totalidad.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus* sp.

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

Afecta a: Pinos.

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 larvarias bajo la corteza de los pinos.

ESCOLÍTIDO 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 LAS YEMAS DE LOS PINOS

Nombre científico: *Rhyacionia buoliana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

En esta época del año y hasta la primavera, las orugas de esta mariposa provocan los mayores daños, fácilmente reconocibles por su característica forma de candelabro. Dependiendo del grado de colonización puede causar la muerte de la totalidad de brotes y yemas, principalmente en repoblaciones jóvenes y árboles medianos. Tras ocasionar los daños, en el mes de mayo emergerán los primeros adultos en las zonas cálidas, para realizar la cópula y posterior puesta.

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

En los últimos años, se ha observado un incremento 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 cambium y de la parte externa del floema, para posteriormente penetrar en el xilema.

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 plantas afectadas puede observarse la presencia de unas pequeñas manchas exteriores producidas por la salida de savia a través de la herida, 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 del presente año.



LAGARTA VERDE

Nombre científico: *Tortrix viridana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Encinas y robles.**

A finales de febrero, en aquellas zonas más cálidas, pueden aparecer las primeras orugas de este insecto coincidiendo con el inicio de la brotación de las hojas. Las larvas inicialmente de color verde pálido, 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

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. Es capaz de devastar un bosque en pocos meses. 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, hecho que facilita su transmisión a grandes distancias mediante el comercio convencional. En cumplimiento del Plan Nacional de Contingencia para la erradicación y control del nematodo, van a continuar en nuestra comunidad las prospecciones durante el año 2012. Los ámbitos de prospección son: industrias de la madera, masas forestales y viveros que comercializan vegetales susceptibles. Del mismo modo, se mantiene los dispositivos de control en carretera para comprobar el intercambio comercial desde zonas afectadas.

CHANCRO DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Ceratocystis fimbriata*.

División: Ascomycota. Familia: Ceratocystidaceae.

Afecta a: Plátanos.

Este hongo, conocido como chancro colorado, ha desencadenado una grave epidemia sobre plataneros en Francia e Italia. 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 los árboles situados en la zona de infestación del patógeno. Los síntomas externos se manifiestan en la corteza que se seca y posteriormente se agrieta, mas tarde aparecen necrosis en tronco y ramas, las hojas amarillean, y finalmente el árbol puede morir.

Otros



MASAS CON DECAIMIENTO

En los últimos años, estamos asistiendo a un alto número de procesos de decaimiento que afectan a nuestros bosques. Masas de pino carrasco en el valle del Ebro, de pino silvestre, quejigo y carrasca en el prepirineo y de abeto en el pirineo, están sufriendo procesos de estrés, de origen desconocido, que posiblemente sean debidos a una consecución de varios factores.

Continuando con los trabajos realizados en 2011 y con la finalidad de poder concluir con un diagnóstico o al menos un entendimiento de estos procesos, se están

llevando a cabo varios seguimientos, ensayos y análisis de parámetros en aquellas zonas afectadas por dicho fenómeno.

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).