

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidóptero. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Durante el mes de octubre las orugas están en pleno desarrollo, y coincidiendo con la bajada de temperaturas por el periodo estacional en el que se encuentran, éstas buscan protección en los bolsones que ellas mismas fabrican. La facilidad para localizar los bolsones en esta época, nos ayuda a controlar el nivel de infestación existente en la

masa, y valorar la posibilidad de realizar un tratamiento aéreo para el control de las orugas.

PERFORADORES DE PINOS.

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

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

Afecta a: Pinos.

Se trata de una especie secundaria que solo afecta a árboles debilitados o muertos. Presenta dos generaciones al año y seguir su ciclo biológico es complejo, ya que la hembra tiene gran longevidad y realiza la puesta en diferentes etapas provocando generaciones hermanas.

En las zonas donde se han instalado trampas con feromonas se recomienda mantenerlas hasta final de mes para controlar su población.



CURCULIONIDO DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pachyrhinus squamosus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Es un insecto defoliador, en su estado adulto se alimenta de las acículas de los pinos, dejando un característico aspecto de diente de sierra en las acículas. Es un coleóptero que no provoca la muerte de los ejemplares atacados, pero puede debilitar enormemente su capacidad de crecimiento y vigor. En Aragón la

presencia de este coleóptero se ha detectado en repoblaciones jóvenes. Durante esta época del año se encuentra en estado de larva enterrado en el suelo hasta completar su ciclo vital, el cual lo completará a principios de marzo iniciando la pupación.

PERFORADOR DE LAS YEMAS DE LOS PINOS

Nombre científico: *Rhyacionia buoliana*.

División: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

Este lepidóptero presenta una generación anual y produce daños perforando las yemas, provocando la deformación de los brotes o incluso su muerte. Los daños son provocados por las orugas, y en sus estadios intermedios o de invierno se advierten por un pequeño grumo de resina. En esta época su actividad poco a poco va disminuyendo, ya que prepara su letargo invernal construyendo un refugio con seda dentro de las yemas, periodo que pasa sin alimentarse.



CHUPADOR DE ACICULAS DE PINO

Nombre científico: *Leucaspis pini*.

División: Hemiptera. Familia: Diaspididae.

Afecta a: **Pinos**.

Es un insecto chupador que se alimenta de la savia de las acículas a la vez que transmite saliva, provocando la rápida decoloración y muerte de las acículas. Los daños que provoca en general son muy llamativos pero rara vez son peligrosos para las masas, ya que no abarcan grandes áreas. Durante el invierno en el periodo larvario, se aparean

para realizar la puesta en primavera, de este modo al nacer las larvas se encuentran con acículas nuevas para su alimentación.

Frondosas

CULEBRILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: **Encinas**.

Este coleóptero provoca daños en nuestros montes, principalmente sobre pies de *Quercus ilex*. Las larvas de hábitos xilófagos son las responsables de las galerías que encontramos en las ramas dañadas. Estas galerías tienen un diámetro de 10 a 15 mm. Durante esta época las larvas se encuentran en plena fase de alimentación y avanzan por el interior de la rama hasta la primavera siguiente, llegando a provocar la muerte de las ramas. Como medida preventiva para evitar su proliferación se recomienda eliminar las partes afectadas.



PERFORADORES DE CHOPO

Nombre científico: *Gypsonoma aceriana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Chopos**.

Se alimenta principalmente del género *Populus*, pero también puede alimentarse del género *Acer*.

La oruga provoca daños perforando las yemas de los árboles, preferentemente en las yemas terminales provocando malformaciones respecto a la estructura y crecimiento. Los daños pueden provocar en viveros pérdidas económicas. Para su control

poblacional se pueden utilizar trampas con atrayentes feromonales las cuales se colocarán de principios de abril a final de octubre.

TINTA DEL CASTAÑO

Nombre científico: *Phytophthora cinnamomi*.

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

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

Es un hongo patógeno muy poderoso que en condiciones favorables se desarrolla rápidamente causando graves daños a sus hospedantes. Es uno de los principales responsables de la muerte y decaimiento de las encinas y alcornoques. El ataque da comienzo en las raíces del hospedante provocando su pudrición, posteriormente el daño se transmite a la parte aérea, ya que las raíces dejan de realizar sus funciones de absorción de agua y transporte de nutrientes. Las zonas con suelos mal drenados son los más apropiadas para la proliferación de este patógeno. Respecto a su detección e identificación esta debe realizarse en el laboratorio.

Otros



DAÑOS POR SEQUÍA

La climatología adversa que venimos sufriendo durante el año 2011 y este 2012 con escasez de precipitaciones y altas temperaturas, esta generando una respuesta de las masas forestales en forma de debilitamiento general y falta de vigor. Muchas especies de hoja caduca están adelantando la caída de las hojas respondiendo con la pérdida de hojas temprana para evitar el consumo de agua. Las reacciones que se están produciendo en nuestros montes nos hace pensar que este debilitamiento provocará la llegada de plagas, que pueden provocar importantes pérdidas de las masas arboladas de nuestros montes.

Organismos de cuarentena

BACTERIA

Nombre científico: *Erwinia amylovora*.

División: Gracilicutes. Familia: Enterobacteriaceae.

Afecta a: **Toda la familia de las rosáceas.**

Es la enfermedad más grave que pueden padecer los frutales de pepita y algunas rosáceas.

La presencia de flores, frutos y brotes jóvenes necrosados, marchitamiento y curvado de brotes, junto con presencia de hojas secas en el brote, indican la presencia de esta bacteria. También puede afectar a ramas gruesas y al tronco del árbol provocando chancros. La dispersión de la bacteria es muy fácil, y es transmitida por multitud de vectores (insectos, lluvia, viento,..) Ante la presencia de los síntomas asociados notificar a los responsables de Sanidad Forestal.



NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Bursaphelenchus xylophilus*.

Orden: Nematoda. Familia: Aphelenchodidae.

Afecta a: **Pinos, Abetos, Cedros y Thuyas.**

Organismo en cuarentena causante de la enfermedad "Pine Wilt Disease" o "marchitamiento de los pinos". Se trata de un gusano microscópico capaz de matar los pies afectados en menos de tres meses. Su principal método de dispersión es un insecto, *Monochamus galloprovincialis*, este nematodo es capaz de sobrevivir mucho tiempo sobre la madera, de tal forma que su transmisión a grandes distancias esta garantizada.

Durante este año 2012 y en cumplimiento del Plan Nacional de Contingencia para la erradicación y control del nematodo, se están realizando prospecciones en industrias de la madera, masas forestales, viveros, así como la realización de dispositivos de control en carretera para comprobar el intercambio comercial desde zonas afectadas. Se esta observando de manera satisfactoria, que en la gran mayoría de las inspecciones viales realizadas a transportistas que provienen de zonas demarcas, conocen el organismo y han pasado todos los controles necesarios (pasaporte fitosanitario, marcado NIMF-15).

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

(unidadesaludbosques@aragon.es)