

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

En esta época del año, una vez fecundada la mariposa y tras depositar los huevos en los bordes de la masa, emergerán las nuevas orugas que posteriormente desarrollarán sus características pelos urticantes. Debido a la gran problemática que generan dichos pelos urticantes, y para minimizar los efectos adversos sobre los árboles afectados, causantes de las fuertes defoliaciones; conviene realizar tratamientos químicos autorizados dirigidos al bolsón contra los primeros estadios larvarios.

LASIOCAMPA DEL PINO

Nombre científico: *Dendrolimus pini*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lasiocampidae.

Afecta a: **Pinos, abetos, píceas, cipreses y alerces.**

La larva de este lepidóptero defoliador, presenta coloración grisáceo-castaña, y se encuentra en este estado desde principios de agosto hasta junio. Los principales daños los provoca avanzado el verano, momento en el que completa su desarrollo larvario.

Se alimenta principalmente de las acículas jóvenes, aunque en su descenso para pasar el invierno, se alimenta en menor medida de todo el ejemplar.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus sp.*

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

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

En este periodo último del verano se observan los daños producidos por la galería que genera este coleóptero, al provocar orificios en los ramillos jóvenes del árbol.

Como consecuencia de este ataque, es habitual encontrar ramillos troncados en el suelo a lo largo de la masa forestal afectada.

Se recomienda para aquellos lugares donde su proliferación constituya una plaga, la colocación de puntos cebo, su revisión periódica, así como la eliminación de los restos de poda.

ORUGA DEFOLIADORA DE JUNIPERUS

Nombre científico: *Dichomeris marginella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Gelechioidea.

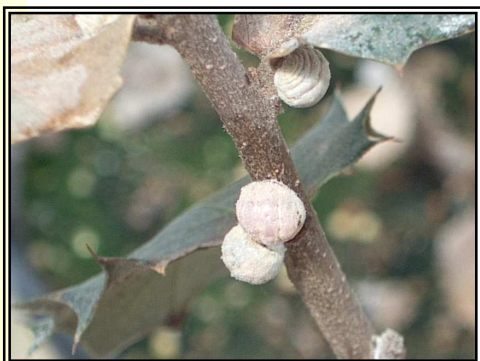
Afecta a: Enebras y sabinas.

Durante el mes de septiembre este insecto en estado de oruga y de hasta 14 mm de longitud, se alimenta principalmente de hojas de enebros, originando sobre árboles colonizados graves defoliaciones.

Con la disminución de las temperaturas y aprovechando las hojas minadas, esta larva generará entrelazándolas unos hilos de seda con los que protegerse del frío.

Su actividad se verá de nuevo intensificada al comienzo de la primavera.

Fronosas



COCHINILLA DE LAS ENCINAS

Nombre científico: *Kermes vermilio*.

Orden: Hemiptera. Familia: Kermesidae.

Afecta a: **Encinas y coscojas.**

A mitad del verano es común encontrar este hemíptero en estado de larva, iniciando su alimentación principalmente sobre encinas, y provocando graves daños si el ataque es considerable. Los principales síntomas son el amarillamiento foliar, la aparición de ramillos secos, el color atabacado del individuo y los puntisecados en la copa, la aparición de bolas circulares de color marrón a lo largo del tallo y la reducción del número de brotes; provocando

por todo ello, un debilitamiento generalizado del árbol.



MINADOR DEL CASTAÑO DE INDIAS

Nombre científico: *Cameraria ohridella*

Orden: Lepidoptera. Familia: Gracillariidae.

Afecta a: **Castaños de indias y arces.**

Las larvas de este microlepidóptero se alimentan del parénquima de las hojas del castaño de Indias, formando minas o galerías en el interior de la epidermis. Las minas son de color blanco tornando a parduzco. Si cubren gran parte de la hoja pueden causar clorosis afectando a la fotosíntesis, y llegando incluso a ocasionar una defoliación temprana al final del verano. El tratamiento inicial recomendado es la recogida de las hojas del suelo, desde su caída hasta marzo; para a continuación y si el problema persiste, realizar tratamientos químicos autorizados

LONGICORNIO PERFORADOR DE QUERCUS

Nombre científico: *Cerambyx cerdo*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: **Quejigos, encinas y robles.**

Este coleóptero de grandes dimensiones, se alimenta en su estado de larva de los individuos colonizados, penetrando incluso hasta el xilema de los mismos. Una vez alcanzado el desarrollo larvario (de 2 a 3 años), excava galerías de salida con sus grandes mandíbulas, para realizar la pupación en el interior del tronco. Aunque en algunas ocasiones origina daños puntuales, no se pueden utilizar productos fitosanitarios para su control, debido a su inclusión en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón, con la categoría de Interés especial.



MINADOR DEL ALMEZ

Nombre científico: *Phyllonorycter millierella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Gracillariidae.

Afecta a: **Almezes.**

Las larvas se alimentan del parénquima de las hojas formando minas con aspecto triangular, ya que se inicia el ataque en la unión de los nervios foliares y se va ensanchando la galería hasta que la larva logra su máximo desarrollo. Un fuerte ataque puede causar pérdidas fotosintéticas, reduciendo el vigor del árbol y haciéndolo vulnerable a plagas, enfermedades y otras

fisiopatías. Mediante la recogida y destrucción de las hojas afectadas, se pueden eliminar gran parte de pupas invernantes.

ORGANISMOS DE CUARENTENA

En el mes de septiembre comenzarán las prospecciones preceptivas en viveros para la detección de organismos de cuarentena que afectan a especies forestales en Aragón. Para el año 2014, los organismos de cuarentena objeto de inspección junto a los síntomas que pueden provocar, así como los huéspedes sobre los que se localizan son:

- *Bursaphelenchus xylophilus*. Nematodo de la madera del pino.
Hospedantes: *Abies, Cedrus, Larix, Picea, Pinus, Pseudotsuga* y *Tsuga*.
Síntomas: Presencia de marchitamiento de acículas, muerte súbita de ejemplares, reducción de exudados de resina, color azulado de la madera y focos de pies secos en la masa.
- *Gibberella circinata*. Chancro resinoso del pino.
Hospedantes: *Pinus* y *Pseudotsuga menziesii*.
Síntomas: Decoloración y defoliación de acículas, muerte de brotes, exudados en piñas, ramas y tronco, secado del brote terminal, hundimiento de la madera y cuerpos de fructificación de color salmón púrpura.
- *Erwinia amylovora*. Fuego bacteriano.
Hospedantes: *Amelachier, Chaenomeles, Cotoneaster, Crataegus, Cydonia, Eriobotrya, Malus, Mespilus, Photinia, Pyracantha, Pyrus* y *Sorbus*.
Síntomas: Brotes curvados con coloración negra o rojiza, chancros en troncos o ramas con exudados y ennegrecimiento de flores, frutos y pedúnculos.
- *Phytophthora ramorum*. Hongo que tiene como hospedantes: *Acer, Adiantum, Aesculus, Arbutus, Arctostaphylos, Calluna, Camellia, Castanea, Fagus, Frangula, Fraxinus, Griselinia, Hamamelis, Heteromeles, Kalmia, Laurus, Leucothoe, Lithocarpus, Lonicera, Magnolia, Michelia, Nothofagus, Osmanthus, Parrotia, Photinia, Pieris, Pseudotsuga, Quercus, Rhododendron, Rosa, Salix, Sequoia, Syringa, Taxus, Trientalis, Umbellularia, Vaccinium* y *Viburnum*.
Síntomas: Manchas necróticas en el limbo o peciolo, yema terminal seca, defoliaciones, ramas secas y exudaciones gomosas en el tronco.
- *Anoplophora chinensis*. Cerambícido de los cuernos largos.
Hospedantes: *Acer, Aesculus, Alnus, Betula, Carpinus, Citrus, Cornus, Corylus, Cotoneaster, Crataegus, Fagus, Lagerstroemia, Malus, Platanus, Populus, Prunus, Pyrus, Rosa, Salix* y *Ulmus*.
Síntomas: Orificios circulares en raíces o la base del tronco, mordedura de ramillos, heridas en el cuello de la raíz en forma de T, galerías ovoides bajo la corteza o en la madera, secreciones de savia en el tronco, presencia de adultos, restos de serrín y/o pastas en los orificios.
- *Rhynchophorus ferrugineus*. Picudo rojo de las palmeras.
Hospedantes: *Familia Palmae*.
Síntomas: Malformaciones de las hojas con formas que recuerdan a una punta de flecha y/o tijeretazos, desplome y/o asimetría general de la balona, presencia de larvas, pupas y/o adultos.
- *Dryocosmus kuriphilus*. Avispilla del castaño.
Hospedantes: *Castanea sp.*
Síntomas: Presencia de agallas en yemas, hojas, pecíolos y ramillos, presencia de larvas en las agallas, huevos en el interior de las yemas y presencia de adultos.
- *Xylella fastidiosa*. Bacteria que tiene como hospedantes: *Acer, Citrus, Liquidambar, Morus, Nerium, Olea, Platanus, Prunus, Quercus* y *Ulmus*.
- Síntomas: Moteado en hojas, clorosis entre las hojas, escaso desarrollo de brotes, marchitez o decaimiento generalizado, muerte de toda la planta.

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)