

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

Las larvas de este abundante lepidóptero, tras haberse enterrado en el suelo, se transformarán en crisálidas, y saldrán al exterior en forma de mariposa.

Conviene recordar, que debido a la climatología de este año, el ciclo biológico de este insecto ha sufrido variaciones significativas, por lo que, en aquellas zonas en las que se quiera disminuir su nivel poblacional, se recomienda la preparación temprana de "Trampas G" con feromona sexual para la captura de machos.

HONGO DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Thyriopsis halepensis*.

División: Ascomycota. Familia: Asterinaceae.

Afecta a: **Pinos.**

La afección por este hongo se manifiesta por la presencia de cuerpos de fructificación en las inmediaciones de la vaina de las acículas más jóvenes, normalmente dispuestos en círculos. Las zonas cercanas a estos, van decolorándose hasta adquirir una tonalidad pardo-rojiza, síntoma de la necrosis celular. Conforme la infección avanza, la totalidad de la acícula se seca, provocando que caiga prematuramente. Los árboles afectados ven mermada su capacidad fotosintética y en consecuencia la ralentización del crecimiento normal.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips acuminatus* e *Ips sexdentatus*.

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

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

Ambos escolítidos perforadores se encuentran ampliamente distribuidos por toda la península, provocando la muerte en corros de gran cantidad de árboles.

El macho de ambos penetra la corteza de los pinos, tras escarbar una cámara se aparea con las hembras.

Inmediatamente después de nacer las larvas se alimentarán del cámbium y del floema de los árboles colonizados, realizando galerías perpendiculares a la materna.

Debido a que completa dos generaciones anuales, es complicado su seguimiento, por lo que se recomienda emplear trampas con atrayentes de captura masiva y disminuir así su población.



POLILLA DEL BOJ

Nombre científico: *Cydalima perspectalis*

Orden: Lepidoptera. Familia: Crambidae.

Afecta a: **Boj.**

Polilla originaria del este de Asia, fue introducida en Europa en 2007 y su rápida expansión se debe al comercio de planta ornamental; actualmente se ha detectado en la cornisa cantábrica.

Sus larvas, que alcanzan los 4 cm, causan defoliaciones severas y daños en la corteza que provoca la muerte de la planta.

Suele producir 2-4 generaciones por año, apareciendo los adultos desde primavera hasta finales de verano. Las orugas jóvenes hibernan protegiéndose entre dos hojas de *Buxus* unidas por seda.

Frondosas



PULGÓN DE LOS QUERCUS

Nombre científico: *Lachnus roboris*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Encinas y castaños.**

Pulgón de gran tamaño, fácilmente reconocible por sus largas patas de color marrón, más claras que el resto del cuerpo, y que puede encontrarse formando colonias muy numerosas agrupadas en las ramas terminales del árbol, tanto en forma áptera como alada. Presenta su máxima actividad durante los meses de verano. Su presencia lleva asociada la aparición de hormigas, las cuales aprovechan la melaza producida por su alimentación y a cambio les

proporcionan refugio y medio de transporte. En caso de detectar su presencia se recomienda como medida cultural, realizar podas sanitarias y la posterior quema de los restos.

MINADOR DEL CASTAÑO DE INDIAS

Nombre científico: *Cameraria ohridella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Gracillariidae.

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

Las larvas de este lepidóptero se alimentan del parénquima de las hojas del castaño de indias, formando galerías en el interior de la epidermis entre primavera y otoño, presentando un color blanco y tornando a colores más parduzcos. El insecto pasa el invierno en forma de crisálida en las hojas caídas al suelo, por lo que para luchar contra esta plaga, el tratamiento recomendado es la recogida de estas hojas a partir de su caída, antes de que en mayo inicie el vuelo la primera generación de adultos. También se recomienda la colocación de trampas con feromonas para la atracción de machos antes del inicio de este primer vuelo.



EL TIGRE DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Corythuca ciliata*.

Orden: Hemiptera. Familia: Tingidae.

Afecta a: **Plataneros, fresnos y tilos.**

Refugiado durante todo el invierno, emergerá en estado de adulto para alimentarse succionando savia del envés de las hojas. Es fácilmente reconocible su presencia, debido a las picaduras, las deyecciones de color oscuro, la melaza de color negro que deposita en el envés de las hojas y el deterioro que provoca en forma de aclaramiento generalizado.

En caso de acusar una notable presencia, provocará la reducción de la capacidad fotosintética y el

debilitamiento causado puede provocar que en días de intenso viento, las hojas se desprendan prematuramente.

CRISOMÉLIDO DEL CHOPO

Nombre científico: *Melasoma populi*.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: **Chopos y sauces.**

Las larvas y los individuos adultos consumen vorazmente la hoja, quedando únicamente sus nerviaciones. Estos daños ocasionan la formación de nuevos brotes, provocando la reducción del crecimiento. Los mayores daños se producen en viveros y plantaciones jóvenes. El principal signo prematuro para su detección es la presencia de grupos de huevos en el envés de las hojas, de color amarillo anaranjado. Como método de control se pueden realizar tratamientos insecticidas con las materias activas autorizadas.



MINADOR FOLIAR DEL HAYA

Nombre científico: *Rhynchaenus fagi*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Hayas, majuelos y zarzas.

Durante el año 2015 se ha podido comprobar la presencia de daños ocasionados por este curculiónido en hayedos de la Comunidad Autónoma.

Este coleóptero tras pasar el invierno refugiado entre la hojarasca del suelo o las grietas de los troncos, comenzará su alimentación de los brotes tiernos y hojas verdes, generando un característico daño en el limbo de las hojas similar a un perdigonazo. Tras la puesta, la larva avanza

por la hoja mediante una galería sinuosa. Los daños pueden ser notorios en casos de poblaciones elevadas, ya que la planta ve reducida su capacidad fotosintética, provocando un gran debilitamiento, especialmente en ejemplares jóvenes.

OTROS



DAÑOS POR ROEDORES

Este tipo de animales puede causar daños en los árboles tanto en la parte aérea, mordisqueando la corteza de la base de los troncos, como en la subterránea, royendo las raíces y el cuello de la raíz. Ambos tipos de daño ocasionan la desecación y muerte por anillamiento de los ejemplares afectados.

Por otro lado, la afección de la parte subterránea, ocasiona en épocas de lluvia y fuertes vientos que los árboles carezcan de apoyo y terminen por caer al suelo.

El control de estos animales es complicado, ya que los ataques dependen del nivel poblacional y de la escasez de sus habituales alimentos. Como medida preventiva se puede evitar la acumulación

de vegetación en la base del tallo.

DAÑOS ABIÓTICOS: SALINIDAD

La presencia de sal en los suelos es uno de los factores más limitantes para las plantas, pudiéndose encontrar de forma natural o artificial.

De forma natural (suelos salinos): origina un cambio sustancial en la vegetación de las zonas en las que se encuentra, apareciendo únicamente plantas adaptadas o plantas que vegetan en condiciones precarias.

De forma artificial (carreteras y litoral): origina daños por acumulación en suelo (cunetas) que pueden llegar a ocasionar la muerte en función de la tolerancia y de las cantidades y daños por salpicadura en hojas y ramas.

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