

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

A partir de estas fechas coincidiendo con el descenso de las temperaturas, las orugas de procesionaria comenzarán a construir los bolsones en el extremo de las ramas donde se refugiarán durante el invierno. Con la aparición de bolsones, resulta menos complejo determinar el nivel de infestación de los pinares según los niveles establecidos 1, 2, 3 y 4.

PERFORADORES DE PINOS.

Nombre científico: *Ips acuminatus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

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

Los ejemplares adultos de este coleóptero inician el periodo de hibernación en el otoño, se introducirán en el interior de la corteza de los pinos, donde las hembras han realizado la puesta. Se recomienda instalar y mantener trampas con atrayentes feromonales en las zonas donde se detecte alta presencia de individuos, para controlar la población y evitar daños en las masas forestales.



PERFORADORES DE PINOS.

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

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

Afecta a: Pinos.

Este coleóptero suele atacar a árboles debilitados o muertos, por lo que los daños que provoca carecen de importancia económica. Los adultos son monógamos y presentan dos generaciones anuales, por lo que pueden gestarse varias generaciones hermanas. En zonas donde se ha detectado su presencia es recomendable la corta de árboles afectados, la retirada de la madera lo antes posible, así como la instalación de trampas con feromonas y su mantenimiento hasta finales de octubre.

ORUGA PERFORADORA DE PINOS

Nombre científico: *Dyoryctria splendidella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Pyralidae.

Afecta a: Pinos.

Este insecto produce daños en su fase larvaria, al realizar galerías subcorticales para protegerse del flujo de savia. El árbol responde a la afección exudando resina, que forma grumos mezclada con los excrementos de las orugas, fáciles de reconocer en la corteza de los pinos. Por lo tanto es sencillo realizar el diagnóstico y actuar eliminando los pies afectados para impedir la colonización de árboles sanos cercanos.



ROYA VESICULAR DEL PINO

Nombre científico: *Cronartium flaccidum*.

División: Basidiomycota. Orden: Uredinales Familia: Cronartiaceae Orden: Puccionales.

Afecta a: *Pinus sylvestris*, *Pinus halepensis*.

Durante el verano y el otoño se producen los primeros síntomas con la aparición de pequeñas gotas de resinas. A partir del segundo año los síntomas son más visibles apareciendo los ecidios, cuya tonalidad será anaranjada debido a las esporas. Los efectos producidos consisten en malformaciones en forma de escama, anillamiento en las ramas, causando el debilitamiento del pino e incluso su muerte.

Frondosas



AGALLAS SOBRE QUERCINIAS

Nombre científico: *Dryomyia lichtensteini*.

Orden: Diptera. Familia: Cecidomyiidae.

Afecta a: *Encinas y alcornoques*.

La hembra de este insecto realiza la puesta en los brotes jóvenes de las encinas, y las larvas, realizan mediante su alimentación la formación de tumores o agallas en el envés de las hojas, muy numerosos en fuertes ataques. No suelen provocar daños importantes por lo que se recomiendan tratamientos preventivos mediante poda de las partes afectadas, cuando la larva o pupa se

encuentre en el interior de las agallas.

ESCOLÍTILO DEL OLMO

Nombre científico: *Scolytus scolytus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: *Olmos*.

Debido a las condiciones climáticas de la Península Ibérica, se pueden llegar a producir cuatro ciclos biológicos. Desde finales de este mes hasta mayo, permanece en forma larvaria. El género *Scolytus* lleva impregnadas esporas del hongo causante de la grafiosis del olmo, convirtiéndose en su principal vector. Al colonizar nuevos ejemplares introduce el patógeno debilitando al olmo, facilitando el desarrollo del escolítido y la propagación del hongo.

TINTA DEL CASTAÑO

Nombre científico: *Phytophthora cinnamomi*.

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

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

Hongo patógeno que provoca la aparición de hojas cloróticas y pequeñas que caen antes del otoño, posteriormente aparecen ramas muertas y pudriciones en las raíces y en la base del tronco, donde aparecen hendiduras o chancros con exudados negros. Esta enfermedad se desarrolla muy rápidamente y causa graves daños a sus hospedantes. La identificación del hongo debe realizarse en laboratorio.



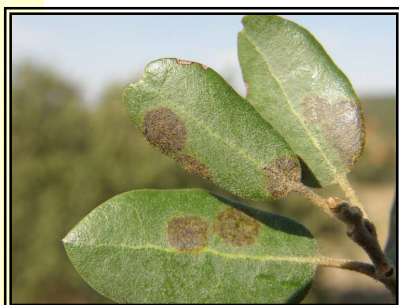
MINADOR FOLIAR DEL HAYA

Nombre científico: *Rhynchaenus fagi*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Hayas, majuelos y zarzas.

En el mes de Octubre, tiene presencia en estado adulto, preparándose para el invierno, el cual pasaran refugiado en el suelo. La forma de perdigón en el limbo de las hojas es el daño característico. Es durante la primavera donde se puede alimentar de *Crataegus* y *Rubus*, hasta que se produzca la foliación de las hayas.



REPILO DE LA ENCINA

Nombre científico: *Spilocaea quercus-ilicis*.

División: Ascomycota. Subdivisión: Pezizomycotina. Clase: Dothideomycetes.

Afecta a: Encinas, robles y alcornoques.

Este hongo provoca clorosis y necrosis sobre ambos lados de las hojas de los árboles afectados, con caída prematura de las hojas, pudiendo ocasionar defoliaciones intensas en años de alta humedad. La enfermedad se encuentra asociada al fenómeno de la seca de la encina. En caso de daños severos con importantes

defoliaciones de los ejemplares afectados, se recomienda la aplicación de productos fungicidas autorizados que figuren en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, que deberán realizarse al final del otoño y a principios del invierno y primavera.

Otros

VECTOR DEL NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Monochamus galloprovincialis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: Pinos, abetos, píceas y alerces.

El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, en cumplimiento de la normativa europea relativa a medidas de emergencia para evitar la propagación en la Unión de *Bursaphelenchus xylophilus*, Decisión 2012/535/UE, ha previsto realizar una acción complementaria a las medidas que se están efectuando en España, para el control del nematodo de la madera del pino, con el objetivo de determinar la distribución del cerambícido *M. galloprovincialis* a nivel nacional, y realizar un mapa de abundancia de este insecto para definir el riesgo de expansión de la enfermedad.

La acción consiste en trabajos de trampeo adicionales a los que se están realizando en la actualidad en Aragón, mediante la instalación de trampas con atrayentes feromonales en masas de *Pinus pinaster*. La colocación de las trampas se ha realizado en siete parcelas, tres de ellas ubicadas en la provincia de Zaragoza, otras tres localizadas en la provincia de Teruel y una parcela en la provincia de Huesca.

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)