

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Para protegerse de la disminución de la temperatura otoñal, las orugas comienzan a construir los bolsones en el extremo de las ramas. En este momento es posible apreciar el nivel de infestación de los pinares y se pueden decidir los tratamientos a realizar para el control de la plaga, utilizando los métodos de lucha más apropiados para no romper el

equilibrio biológico de las masas afectadas.

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, en el interior de la corteza de los pinos, donde las hembras han realizado la puesta, por lo que es importante instalar y mantener trampas con atrayentes feromonales en las zonas donde se detecte alta presencia de individuos, para controlar la población y evitar daños a 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.

CERCÓPIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Haematoloma dorsatum*.

Orden: Homoptera. Familia: Cercopidae.

Afecta a: Pinos, sabinas y enebros.

Insecto chupador de savia de las acículas, causando decoloraciones circulares en la zona donde ha clavado el estilete e inyectado su saliva tóxica para la planta afectada. El síntoma más aparente es la pérdida de la mayor parte de las acículas afectadas, presentado el árbol un aspecto de "plumero", pero conserva las acículas formadas en el año, debido a que el ataque de este cercópido se produce antes de la formación de las nuevas hojas.



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.

Fronosas



GALERUCA DEL OLMO

Nombre científico: *Xanthogalerucella luteola*.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: Olmos.

Coleóptero que se alimenta de las hojas de los árboles, las larvas se nutren del parénquima respetando la epidermis del haz y dejando intactas las nerviaciones, por lo que quedan las hojas esqueletizadas, mientras que los adultos realizan agujeros al alimentarse sobre las hojas. Posteriormente se produce la caída del follaje, lo que afecta al vigor del árbol y favorece el ataque de insectos perforadores

transmisores de la grafiosis, enfermedad causada por el hongo *Ophiostoma ulmi*. En octubre los adultos inician la hibernación protegiéndose bajo la corteza y hendiduras del tronco de los olmos o bajo la hojarasca del suelo, por lo que es necesario que los tratamientos químicos se hayan realizado con anterioridad al mes de octubre.

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.



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 caso de 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.

COCHINILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Kermes vermilio*.

Orden: Hemiptera. Familia: Kermesidae.

Afecta a: Encinas y coscojas.

Insecto chupador de savia que produce daños como la decoloración foliar progresiva, puntiseado de las hojas, defoliación parcial y total, pérdida de brotes y secado de ramillos terminales, pero tras un ataque generalizado se suele producir la recuperación del árbol afectado. Las hembras pueden reproducirse partenogenéticamente dando lugar a larvas hembras, que se fijan en la base del pecíolo de las hojas y en las axilas de las ramas y segregan un producto céreo que les sirve de protección. No suelen realizarse tratamientos contra esta cochinilla porque sus enemigos naturales, depredadores y parásitos, son capaces de mantener la población en niveles adecuados.



REPIELO 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*, la 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 trapeo 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)