

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

En las zonas donde es necesario su control, especialmente en parques y jardines, se pueden realizar tratamientos químicos dirigidos a los bolsones o proceder a la corta y destrucción de los mismos. En el mes de febrero, las orugas se encuentran en quinto estadio y poseen pelos urticantes de los cuales se desprenden cuando se sienten atacadas, estando también los bolsones altamente contaminados. Por todo ello cualquier manipulación deberá realizarse con las precauciones debidas y con un equipo de protección adecuado.

PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus destruens*.

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

Afecta a: **Pinos.**

Este escolítido se localiza afectando principalmente a masas de *Pinus halepensis* en nuestra Comunidad Autónoma. En estas fechas, excepto si las temperaturas son bajas, los insectos adultos penetran en los troncos donde se produce el apareamiento y puesta. Las larvas realizan un entramado de galerías subcorticales que afectan a la correcta circulación de la savia en los ejemplares afectados. Como métodos de control preventivos se aconseja no apilar la madera en el pinar y colocar puntos cebos que serán colonizados por el insecto, procediendo a su eliminación para evitar daños en ejemplares sanos.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips sexdentatus*.

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

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

Durante los meses de enero y febrero coinciden diferentes estadios de este coleóptero, pudiéndose observar insectos adultos, larvas y pupas situadas al final de las galerías bajo la corteza. El control de este insecto debe ser preventivo, evitando la permanencia de material susceptible de ser colonizado, especialmente troncos con corteza entre finales de marzo y agosto. Para reducir la población se puede proceder a la colocación de trampas de feromonas a partir de la segunda semana del mes de marzo.

ORUGA PERFORADORA DE PINOS

Nombre científico: *Dioryctria splendidella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Pyralidae.

Afecta a: **Pinos.**

Este lepidóptero pasa el invierno en estado de oruga en las galerías subcorticales. Sobre la corteza de los árboles afectados, son fácilmente detectables unos grumos resinosos de coloración amarillenta que usan como protección.

En caso de graves ataques se recomienda la eliminación de los pies afectados para impedir la colonización de árboles sanos próximos.



CURCULIONIDO DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pachyrhinus squamosus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Este coleóptero defoliador pasa el invierno en estado de larva enterrado en el suelo alimentándose de raíces. En el mes de abril se puede detectar su presencia a partir de las puestas, formadas por una línea de huevos alineados en el interior de varias acículas impregnadas por una sustancia protectora. Con la llegada de la

primavera emergen los primeros adultos, que son los causantes de la aparición de daños debido a su alimentación sobre las acículas de los pinos.

Frondosas

ORUGA DE LIBREA

Nombre científico: *Malacosoma neustria*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lasiocampidae.

Afecta a: Chopos, sauces, encinas, olmos, castaños y hayas.

Las orugas de este lepidóptero se alimentan sobre encinas, quejigos, rebollos y otras especies, provocando importantes defoliaciones que impiden el normal desarrollo de los árboles afectados.

Durante el invierno, se puede localizar la puesta característica de este insecto sobre pequeños ramillos en los encinares. La hembra dispone los huevos de forma helicoidal y ordenada con un aglutinante que ella misma segrega, formando un paquete compacto.



LA CULEBRILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: Encinas y alcornoques.

Durante los meses de invierno, las larvas de este insecto se encuentran realizando galerías en el interior de las ramas. Primero, elaboran una galería descendente que puede alcanzar un metro de longitud y posteriormente anillan la rama, secándose al impedir la circulación de la savia. El tratamiento recomendado consiste en cortar las ramas cuando comienzan a cambiar su color, y antes de que el insecto adulto salga, normalmente a mediados de primavera.

BACTERIA CAUSANTE DE CHANCROS SANGRANTES

Nombre científico: *Brenneria quercina*.

Afecta a: Encinas.

El género *Brenneria* agrupa especies que producen chancros con lesiones necróticas y exudados en plantas leñosas. En el caso de *B. quercina*, provoca la aparición de chancros sangrantes y exudaciones salivosas en yemas y bellotas de especies del género *Quercus*, relacionándose con el síndrome conocido de modo genérico como "seca de la encina". Este patógeno se encuentra ampliamente distribuido por los encinares de nuestra Comunidad Autónoma, por lo que en caso de ser localizado se recomienda avisar a los responsables de Sanidad Forestal para su correcto diagnóstico en laboratorio.



PERFORADOR DE CHOPOS

Nombre científico: *Cryptorhynchus lapathi*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Chopos, sauces, abedules y alisos.**

En el mes de febrero, las larvas reinician su actividad y se pueden apreciar finas virutas acompañadas de exudaciones de savia en los troncos de los árboles afectados.

Se recomienda la realización de un tratamiento mediante la pulverización de los primeros metros del tronco con los productos

autorizados. Es importante no retrasarse en las aplicaciones y tratar en el momento en que aparezcan las primeras manchas sobre la corteza, en caso contrario las larvas penetrarán hacia el interior del tronco siendo más complicado su contacto con el producto.

MARCHITAMIENTO FOLIAR DEL CHOPO

Nombre científico: *Marssonina brunnea*.

División: Eumycota. Subdivisión: Ascomycotina. Clase: Discomycetes.

Afecta a: **Chopos.**

Este hongo causa una grave enfermedad en los chopos, provocando una clorosis en las hojas al comienzo de la brotación, seguida de una decoloración y finalmente una defoliación del árbol. Esto supone una importante merma de crecimiento, la reducción de la producción de madera y el debilitamiento general de la planta, convirtiéndola en susceptible para el ataque posterior de otros patógenos. Durante el invierno la forma sexual del hongo se conserva en forma de estromas sobre las hojas caídas o en forma de acérvulos sobre los brotes apicales del año anterior.

TINTA DEL CASTAÑO

Nombre científico: *Phytophthora cinnamomi*.

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

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

Este hongo provoca la aparición de hojas cloróticas y mermadas de tamaño en los ejemplares afectados. Posteriormente y coincidiendo con la dispersión por el huésped, aparecen ramas muertas y pudrición de raíces, llegando a alcanzar la base del tronco donde pueden ocasionar hendiduras o chancros con exudaciones de color negro. La corteza de los árboles infestados por el hongo puede desprenderse con facilidad, constituyendo un síntoma para su reconocimiento visual.

Otros

DAÑOS POR HELADAS

Con motivo del inicio de las bajas temperaturas registradas se comienzan a producir daños en algunas especies forestales. Se han detectado, principalmente en frondosas exóticas de corteza delgada, las denominadas fendas de heladura como resultado de las contracciones desiguales de las diferentes capas de la madera de los árboles. En los casos en los que sea posible, se evitará el daño protegiendo las plantas con cubiertas o revistiéndolas con diferentes materiales.

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