

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

La actividad defoliadora de este insecto se iniciará en esta época y se alargará durante todo el invierno. Estas defoliaciones se producen en periodos de baja actividad del árbol, y es por la tarde/noche, con la bajada de las temperaturas, cuando salen las orugas de los bolsones para alimentarse de las acículas de los pinos. Las orugas viven en los bolsones agrupadas desde su nacimiento, pero cambian

varias veces de bolsón a lo largo de su desarrollo, con el objetivo de buscar más insolación y mejor temperatura para pasar el periodo invernal. Durante esta época se pueden realizar tratamientos con cañón nebulizador o eliminar bolsones mediante su corta con el fin de controlar la población.

PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus destruens*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: **Pinos.**

Estos escolítidos llegan a provocar la muerte de los ejemplares de pinos afectados. Su presencia se detecta por la aparición de grumos de resina en el tronco y localización de ramillos perforados y secos en el suelo. 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.



SOFLAMADO DEL PINO CARRASCO

Nombre científico: *Sirococcus conigenus*.

División: Ascomycota.

Afecta a: **Pinos.**

Esta enfermedad provoca la presencia de acículas atabacadas, torsión y caída de ramillos especialmente en el tercio inferior de la copa, quedando las acículas secas prendidas orientadas hacia el suelo y con una peculiar forma de "bandera". Durante el otoño y el invierno, el hongo se localiza de forma saprófita sobre los tejidos necróticos donde formará los picnidios en

primavera.

EL MUÉRDAGO

Nombre científico: *Viscum album*.

División: Magnoliophyta. Familia: Viscaceae.

Afecta a: **Pinos, encinas, olmos, sauces, castaños y chopos.**

Esta planta hemiparásita se localiza principalmente en pinos y abetos, afectando también a diversas frondosas como chopos, acacias y tilos entre otras. En muchas comarcas constituye un problema importante por su extensión y por el debilitamiento que provoca en los árboles huéspedes, ante fenómenos de estrés hídrico y ataque de otros organismos nocivos perjudiciales. Se deben eliminar periódicamente las ramas afectadas por muérdago para evitar la colonización de otros árboles.



PODREDUMBRE RADICAL DE CONÍFERAS

Nombre científico: *Heterobasidion annosum*.

División: Basidiomycota. Familia: Corialaceae.

Afecta a: **Abetos, pinos y píceas.**

Este hongo es uno de los patógenos de raíz más graves que afectan a los bosques templados. La destrucción total de las raíces provoca en la copa la ralentización del crecimiento. Este hongo puede ser diagnosticado durante el otoño a través de las setas o carpóforos, con forma de costra de color pardo oscuro y blanco en la zona de crecimiento, y adheridas normalmente en las partes podridas de los árboles afectados.

Frondosas

HONGO DE RAMILLOS DE QUERCUS

Nombre científico: *Diplodia mutila*.

División: Ascomycota. Familia: Botryosphaeriaceae.

Afecta a: **Encinas, robles y alcornoques.**

Patógeno oportunista asociado a la seca de la encina, ampliamente extendido por la geografía aragonesa, origina la existencia de ramillos secos y defoliados distribuidos por toda la copa. Las hojas de color atabacado quedan prendidas de los ramillos y pueden confundirse con los ataques de *Coroebus florentinus* y *Kermes vermilio*.



GORGOJO DE LAS BELLotas

Nombre científico: *Curculio elephas*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Roble, encina y coscoja.**

En este momento del año en las zonas afectadas, se pueden observar pequeños agujeros sobre las bellotas, estos daños son producidos por la hembra del gorgojo con el fin de depositar sus huevos. Tras la eclosión, las larvas protegidas, tienen donde nutrirse hasta el momento de pupar, ya que llegan a consumir gran parte del embrión de la bellota

dejándola vana.

LONGICORNIO PERFORADOR DE LOS QUERCUS

Nombre científico: *Cerambyx cerdo*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: **Encinas y alcornoques.**

Especie de gran interés en nuestra Comunidad Autónoma puesto que se encuentra incluida en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón con categoría de Interés especial. Coloniza las partes muertas o en mal estado de diferentes frondosas, aunque en las especies del género *Quercus* sp. origina los mayores daños. Las larvas son xilófagas y están provistas de grandes mandíbulas, con las que se alimentan en primer lugar de la corteza y a continuación del xilema. Su estado larvario puede durar de 2 a 3 años, en los que pueden aparecer infestaciones puntuales, pero en ningún caso se pueden utilizar productos fitosanitarios para su control debido a su régimen de protección.

OÍDIO

Nombre científico: *Phyllactinia guttata*.

División: Ascomycota. Familia: Erysiphaceae.

Afecta a: **Sauces, hayas, chopos y olmos.**

La presencia de este patógeno puede producir defoliaciones severas en ejemplares muy afectados, los síntomas más característicos son la formación de micelio sobre las hojas, lo que provoca la reducción de su capacidad fotosintética y la aparición de cuerpos de fructificación que se desarrollan a finales de otoño y principios de invierno. Los daños, pueden verse incrementados en zonas ajardinadas con presencia de riego localizado, como método de control se pueden realizar tratamientos fitosanitarios con las materias activas autorizadas.

Organismos de cuarentena



EL PICUDO ROJO

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Palmeras.**

Insecto muy voraz de unos 3 cm y de color rojizo que completa su ciclo biológico en 3-4 meses. La palmera puede albergar en su interior cientos de insectos en todas sus fases durante todos los meses del año, por lo que al darse todos los estadios dentro de la palmera, la actividad y temperatura interior son muy elevadas.

Es en su estado larvario cuando provoca los mayores daños, alimentándose vorazmente de tejido de crecimiento, debilitando la palmera y pudiendo llegar a causar su muerte.

Por otra parte, debido a las bajas temperaturas de estas fechas, los adultos no vuelan y, permanecen en su interior. Por todo ello, nos encontramos en la época ideal para detectar los síntomas del ataque de este insecto. Podríamos observar claramente asimetría en la balona, gran número de hojas caídas y multitud de foliolos comidos o en forma de punta de flecha. Se aconseja avisar a los responsables de Sanidad Forestal en caso de detectar cualquier síntoma.



Nombre científico: *Anoplophora chinensis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta entre otras especies forestales a: **Chopos, hayas, abedules, alisos y olmos.**

Este coleóptero polífago ha sido localizado en al menos 68 especies forestales como arces, alisos, abedules, chopos, hayas y olmos, entre otros. A raíz de la detección de este parásito en Lombardía y Países Bajos, los Estados miembros deben adoptar medidas de emergencia contra su introducción y propagación. En Aragón se están realizando prospecciones para detectar la presencia de *A. chinensis* o indicios evidentes de infestación como pueden ser: orificios circulares en raíces y troncos, heridas en el cuello de la raíz en forma de "T" y mordeduras en ramillos y hojas.

(Autor: NPPO of the Netherlands)

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