

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Debido a las altas temperaturas mínimas registradas en los últimos meses se está acelerando el ciclo biológico de este insecto, lo que ocasiona que en algunas zonas ya se observen procesiones. Por otra parte, la actividad de las orugas coincide con un mayor tamaño de las mismas, lo que aumenta su voracidad y la defoliación sobre los pinos afectados y provoca

un debilitamiento de los pinares, que además se está viendo agravado por un largo periodo de sequía. Por lo tanto, en muchos pinares de Aragón se pueden observar los síntomas descritos para los niveles 4 y 5 de infestación. Actualmente, no se dan las circunstancias apropiadas para realizar tratamientos contra la procesionaria; no obstante, se deben prever aquellas actuaciones a realizar en parques, jardines, áreas recreativas y repoblaciones artificiales.

CHUPADOR DE ACÍCULAS DE PINO

Nombre científico: *Leucaspis pini*.

División: Hemiptera. Familia: Diaspididae.

Afecta a: Pinos.

Las larvas de este hemíptero se alimentan succionando las acículas nuevas del año, provocando la aparición de manchas cloróticas en las mismas. Los daños ocasionados son mas estéticos que graves, pudiendo llegar a producir la seca de los ramillos y brotes terminales, en repoblaciones jóvenes puede provocar debilitamientos en los pies y propiciar la aparición de otras plagas o enfermedades de un mayor riesgo fitosanitario. Su presencia en los pinares afectados es fácilmente reconocible debido a que realiza unos característicos escudos blancos a lo largo de las acículas.



PERFORADOR DE LAS YEMAS DE LOS PINOS

Nombre científico: *Rhyacionia buoliana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

Este lepidóptero comúnmente conocido como evetria, afecta principalmente a pinos, aunque también puede afectar a abetos. Los daños aparecen principalmente sobre repoblaciones jóvenes, pudiendo atacar árboles medianos. Las larvas se alimentan de la base de las acículas para terminar consumiendo las yemas, lo que provoca malformaciones en brotes y tallos.

Durante los meses de invierno se encuentra en fase larvaria, y pasa la mayor parte del tiempo inactiva, sin alimentarse, dentro de la cámara que teje en el interior de las yemas.

ESCOLÍTIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

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

Afecta a: Pinos.

En el mes de febrero se encuentra en estado de adulto, realizando galerías subcorticales de gran envergadura donde depositarán una numerosa puesta.

Los daños los efectúa principalmente en la parte basal y en las raíces de los árboles debilitados o muertos, por lo que es difícil detectar su presencia a simple vista.

Normalmente no ocasiona daños de importancia económica, aunque en ocasiones puede actuar como plaga en repoblados debilitados o con crecimiento poco vigoroso. Para su control, se recomienda evitar la madera recién cortada en las proximidades de repoblaciones jóvenes, y la corta de aquellos ejemplares afectados.



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 la localización de ramillos perforados y secos en el suelo. Los adultos provocan daños sobre la médula de los ramillos terminales de las copas, induciendo la muerte de los brotes, mientras que las larvas provocan daños más severos al alimentarse del floema y la parte exterior del xilema, impidiendo la circulación de la savia. 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.

Frondosas

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 subcortical y se pueden apreciar finas virutas acompañadas de exudaciones de savia en los troncos de los árboles afectados; dependiendo del grado de infestación causará la depreciación de la madera, o incluso la muerte del chopo. Se recomienda en esta época, 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, para que las larvas no penetren con mayor profundidad en el interior del tronco.



INSECTO PERFORADOR DEL CHOPO

Nombre científico: *Saperda carcharias*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: **Chopos y sauces**.

Este cerambícido produce los daños en su estado larvario, y generalmente realiza las galerías en las zonas bajas de los troncos. Los ataques de este insecto son fácilmente reconocibles por los restos de viruta depositados sobre las galerías de alimentación. En el caso de árboles jóvenes y ataques muy intensos, éstos suelen troncharse con el efecto del viento.

En choperas en producción con árboles gruesos, los daños de este insecto causan depreciación de la madera en los mercados, al inhabilitar la utilización de las trozas afectadas para desarrollo.

Nombre científico: *Tortrix viridana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Encinas y robles**.

Este lepidóptero de aproximadamente 2 mm de envergadura, se alimenta principalmente de las hojas de árboles del género *Quercus*, causando grandes defoliaciones y mermando la producción de bellota al eliminar el brote del año. Las primeras lavas aparecen a mediados del mes de marzo, se introducen en las yemas donde permanecen aproximadamente un mes alimentándose. Se puede detectar su presencia por pequeños orificios en las yemas; posteriormente, cuando se abran las yemas construirán un típico refugio mediante la unión de hojas jóvenes para convertirse en crisálida. En caso de que aparezcan ejemplares afectados, hay que valorar el nivel de infestación para acometer medidas de control.

Organismos de cuarentena



EL PICUDO ROJO

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Palmeras.

La prospección fitosanitaria llevada a cabo en la Comunidad Autónoma de Aragón, para el seguimiento y control de este organismo de cuarentena concluye con el mantenimiento de la zona demarcada de Ricla, la cual, se mantiene controlada. Por el contrario, no disminuye la aparición de ejemplares afectados en la zona demarcada del barrio de Santa Isabel, por lo que se

aconseja a particulares y Ayuntamientos de las zonas cercanas, que revisen los ejemplares de su propiedad para poder detectar los primeros síntomas de infestación y así poder evitar la proliferación de este voraz coleóptero.

Viveros y jardines

BARRENADOR DE ROSACEAS

Nombre científico: *Xyleborus dispar*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: Rosáceas.

Xyleborus dispar es un escolítido perforador de la madera de árboles de la familia de las rosáceas que afecta a ejemplares debilitados y se ha observado en algunas especies utilizadas como ornamentales. Los adultos permanecen durante el invierno en las galerías donde se produce la fecundación. Las hembras fecundadas salen de las galerías al principio de la primavera buscando un árbol para hacer la puesta, donde excava una galería, con un orificio cilíndrico de 2 mm de diámetro. En zonas donde se hayan detectado daños por este barrenillo se deben adoptar medidas culturales como podar en invierno para eliminar las ramas y árboles afectados, aplicar abonos para favorecer el vigor de los árboles y colocar trampas para captura masiva de las hembras.



Autor: Miguel Cambra Álvarez.

PODREDUMBRE DEL CUELLO Y LA RAÍZ

Nombre científico: *Phytophthora*.

Division: Oomycota. Familia: Peronosporaceae.

Afecta a: Plantas jóvenes.

El encharcamiento del suelo y la falta de aireación pueden producir el debilitamiento de los árboles jóvenes y los hace susceptibles al ataque de hongos patógenos del género *Phytophthora* que provoca una enfermedad denominada podredumbre de cuello y raíz. Además, el encharcamiento produce aerotropismo en las raíces, lo que supone que las raíces crezcan de forma diferente, normalmente hacia arriba, huyendo del agua y buscando zonas aireadas del suelo.

Los síntomas principales de la podredumbre son la deshidratación y muerte de la corteza causando un chancro en el cuello de los árboles con micelio negro en cuello y raíces, destrucción de las raíces finas y producción de gomas o exudados gomosos. Los árboles afectados pierden vigor y son

fácilmente atacados por otras enfermedades, plagas y agentes abióticos.

Para el control y lucha contra estos hongos se recomiendan métodos culturales como favorecer el drenaje del terreno, airear el suelo mediante laboreo, moderar la fertilización nitrogenada, mantener los árboles en buenas condiciones y no efectuar heridas en las raíces y en la zona basal del tronco. En las plantaciones de viveros donde se haya detectado la enfermedad se recomienda eliminar los árboles afectados, no volver a plantar hasta que el suelo se haya secado y evitar cultivar la misma especie en la parcela hasta pasados al menos dos años.

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

(unidadesaludbosques@aragon.es)