

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

La procesionaria del pino es una de las plagas forestales más importantes de nuestros montes. Durante estas fechas, las orugas se encuentran alimentándose de las acículas, y su actividad devoradora da comienzo al caer la tarde, para al amanecer volverse a refugiar en los bolsones que han confeccionado para su protección. En el mes de enero se pueden realizar tratamientos sobre los bolsones, tanto manuales mediante su corta y destrucción, como con tratamientos químicos mediante cañón nebulizador, medios aéreos o con mochilas pulverizadoras manuales. En cualquier caso, los métodos de control tienen que cumplir con la legislación vigente y se han de extremar las medidas de protección de las personas que realizan el tratamiento.

PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus destruens*.

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

Afecta a: Pinos.

Tomicus destruens ataca principalmente a *P. halepensis*, *P. pinaster*, *P. pinea* y muy excepcionalmente a *P. nigra*. Este escolítido es casi indistinguible morfológicamente del *Tomicus piniperda*, y la única manera de determinación de la especie es el análisis por PCR. Durante los primeros meses del año podemos encontrar este escolítido en forma de huevo, larva o adulto. 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. Para prevenir los ataques hay que evitar la presencia de árboles debilitados, por lo que es conveniente favorecer el vigor de la masa mediante prácticas silvícolas. En caso de que aparezcan ejemplares afectados, hay que valorar el nivel de infestación para realizar un tratamiento químico, o bien talar el ejemplar y destruirlo.



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 los provoca sobre repoblaciones jóvenes, pudiendo atacar árboles medianos. Las larvas provocan los daños, alimentándose de la base de las acículas para terminar consumiendo las yemas, lo que provoca malformaciones en brotes y tallos. Durante el mes de enero 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.

CERCÓPIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Haematoloma dorsatum*.

Orden: Homoptera. Familia: Cercopidae.

Afecta a: Pinos, sabinas y enebros.

Este insecto pasa el invierno en el suelo en forma de ninfa, recubierto y protegido por una sustancia viscosa mezclada con burbujas de aire llamado "salivazo", que es fácilmente localizable junto a la base de los troncos de los árboles afectados. Una vez formados los adultos, a mediados de mayo, abandonarán el refugio en forma de "salivazo" para alimentarse de las hojas resinosas.



MUÉRDAGO

Nombre científico: *Viscum album*.

Orden: Angiosperma. Familia: Viscaceae.

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

Planta hemiparásita de la que existen 3 subespecies: *Viscum album album* (ataca a frondosas), *Viscum album habiteis* (ataca abetos), *Viscum album austriacum* (ataca pinos). Esta planta extrae de su huésped agua y sales minerales para realizar la fotosíntesis, provocando una merma en el abastecimiento hídrico y nutricional

de su huésped. Este hecho es muy importante en periodos con condiciones climatológicas adversas, en los que la precipitación es muy escasa y el árbol atacado necesita un extra de aporte hídrico, lo que puede provocar la muerte del ejemplar. Los tratamientos más eficaces y recomendados son los trabajos selvícolas, para favorecer el vigor de la masa y eliminar el muérdago de los árboles ya colonizados.

Frondosas

LONGICORNIO PERFORADOR DE LOS QUERCUS

Nombre científico: *Cerambyx cerdo*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: Encinas y alcornoques.

Coleóptero de grandes dimensiones, es una especie de interés en la Comunidad Autónoma de Aragón puesto que se encuentra incluida en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón con la categoría de Interés especial. Este coleóptero coloniza las partes muertas o en mal estado de diferentes frondosas, aunque en las especies del género *Quercus* (encinas y alcornoques) 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.



LA CULEBRILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: Encinas y alcornoques.

Coleóptero de hábitos xilófagos que provoca daños sobre especies del género *Quercus*, aunque principalmente en Aragón afecta a pies de *Quercus ilex*. Durante esta época se encuentra en estado larvario realizando galerías en el interior de las ramas, para terminar realizando un anillamiento que corta el flujo de savia. Si el ataque es agresivo puede provocar la muerte del

árbol. En Aragón su población se ha visto aumentada en los últimos años, produciéndose focos de considerable importancia. Como medida preventiva se recomienda mantener las masas en buen estado sanitario y, en caso de detectar la presencia de este coleóptero, hay que cortar y destruir todas las ramas afectadas.

PULGÓN DE LOS QUERCUS

Nombre científico: *Lachnus roboris*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: Encinas, quejigos, rebollos y castaños.

Este pulgón de gran tamaño y de color pardo oscuro cercano al negro, se alimenta de los géneros *Quercus* y *Castanea* en Europa, cuenca mediterránea y oriente medio. Vive sobre las ramas más finas de los árboles y puede llegar a provocar graves daños cuando las poblaciones son grandes. Asociados a estos pulgones están las hormigas, grandes consumidoras de la melaza que desprenden los pulgones, a cambio éstas les proporcionan defensa contra depredadores y les aseguran su dispersión. Durante invierno podemos encontrar, en los días con temperaturas suaves, una gran actividad de estos pulgones depositando sus huevos sobre las ramas. En caso de su detección, como medidas de control se recomienda realizar podas de saneamiento, eliminación de restos y tratamientos fitosanitarios con productos autorizados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.



PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: Chopos.

La presencia de este insecto es reconocible por la aparición de numerosos filamentos céreos que forman un estriado algodonoso por toda la superficie del tronco. El ataque se inicia en las resquebrajaduras de la corteza de la base del chozo y generalmente, sobre árboles de más de cuatro años con madera suficientemente lignificada. En el caso de graves infestaciones, el suelo de la parcela queda recubierto por colonias céreas de pulgón, constituyendo un método de dispersión de la plaga a través del agua de riego; también el viento es una forma importante de difusión

Otros

DAÑOS POR HELADAS

La distribución de las especies forestales en el territorio está condicionada en gran parte por los umbrales de temperatura, en condiciones similares de agua y suelo. Con la llegada del invierno y la bajada de temperaturas, las plantas se adaptan mediante una serie de mecanismos que las protegen de las heladas. Las plantas son más susceptibles al frío cuando están en actividad que cuando están en reposo, por lo que son especialmente sensibles a las heladas tardías del invierno o de principios de la primavera. Los principales géneros que suelen tener problemas por heladas son *Salix*, *Populus*, *Juglans*, *Juniperus* y otras frondosas situadas sobre todo en el fondo de los valles.

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)