

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En este mes tendrá lugar la emergencia de las primeras orugas, que iniciarán su desarrollo hasta alcanzar el quinto estadio, proceso que durará varios meses. En las primeras dos semanas de desarrollo aparecerán los pelos urticantes característicos de esta especie, por lo que se aconseja tener precaución, evitando manipular las orugas y los bolsones. Es el momento de iniciar los

tratamientos con productos autorizados en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios, para evitar su proliferación.

CRISOMÉLIDO DEL PINO

Nombre científico: *Cryptocephalus pini*.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: Pinos.

Los adultos de este insecto miden entre 4 y 5 milímetros, siendo la hembra de color castaño y el macho un poco más pequeño y con el vientre negro. Aproximadamente, desde la segunda quincena de agosto hasta mediados de abril se puede encontrar a los adultos entre los ramillos o alimentándose sobre las acículas, de una manera un tanto peculiar, mordiéndolas por ambos lados en forma de cizalla y devorando su interior. Los daños producidos en las acículas por la alimentación de los adultos provocan una decoloración progresiva hacia tonos amarillentos o pardos, llegando a ocasionar la muerte de los ramillos más afectados.



ESCARABAJO LONGICORNIO DE LA MADERA MUERTA

Nombre científico: *Acanthocinus aedilis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: Pinos y abetos.

Cerambícido longicornio cuyas larvas se alimentan de la madera muerta de pinos y abetos. Los adultos presentan un tamaño de diez a veinte milímetros, y poseen artejos muy estilizados, en parte rosados y en parte negruzcos, que dan a las antenas apariencia de anillos concatenados de gran longitud. Aparte de su tamaño, se distingue de los demás *Acanthocinus* por las cuatro manchas anaranjadas del pronoto, en forma de lunares. En esta época del año podemos observar el vuelo de los adultos (de marzo a septiembre), a los que les atrae la savia y la resina fermentada de los árboles, y que se instalan en las rendijas de los tocones donde camuflan sus largas antenas, mimetizándose con la corteza. Las hembras depositan entre 30 y 50 huevos, generalmente en tocones y raíces aéreas, donde posteriormente las larvas se alimentarán, se desarrollarán y construirán las cámaras pupales.

ORUGA DE LAS PIÑAS

Nombre científico: *Dioryctria mendacella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Pyralidae.

Afecta a: Pinos.

Se trata de un lepidóptero perforador de piñas, cuyas orugas provocan el abortamiento de los frutos al destruirlos con sus galerías. Las hembras realizan la puesta sobre las piñas del tercer año de desarrollo, y a los pocos días nacen las orugas, que penetran en el interior del fruto realizando galerías irregulares y sacando al exterior excrementos rojizos y sedas. Las larvas son de color marrón vinoso con franjas transversales blancas y la cabeza más oscura. El daño producido por las larvas puede ocasionar la merma en la producción de piñones, disminuyendo así la capacidad regenerativa del monte.



ATABACAMIENTO DEL ENEBRO

Nombre científico: *Phomopsis juniperovae*.

División: Ascomycota. Familia: Diaporthaceae.

Afecta a: **Enebros**.

Hongo que causa la muerte progresiva de los ápices de los brotes jóvenes y ramillos, impidiendo un correcto desarrollo vegetativo del ejemplar afectado.

En un primer momento, los síntomas son apreciables en la copa con la aparición de manchas cloróticas que tornan a pardo-rojizas. Los síntomas se van extendiendo hacia abajo conforme avanza la infección por el xilema. La

progresión de esta enfermedad puede causar anillamientos en el tronco a consecuencia de los canchros resinosos perennes que realiza, produciendo la muerte del pie afectado. Al igual que el resto de hongos, su proliferación se ve favorecida por periodos lluviosos largos, especialmente durante la primavera y otoño, hecho que ocasiona la dispersión de las esporas por la lluvia y el viento.

FRONDOSAS

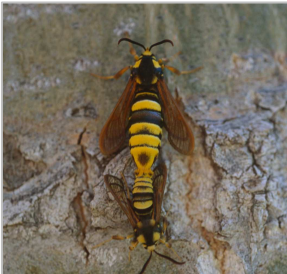
CERURA IBÉRICA

Nombre científico: *Polydrosus cerura*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Notodontidae.

Afecta a: **Chopos y sauces**.

Las orugas del género *Cerura* se caracterizan por tener el último par de falsas patas transformadas en apéndices filiformes de función sensorial. Las larvas devoran vorazmente las hojas, llegando a consumir hasta el peciolo en los últimos estadios si escasea el alimento. No es común encontrar elevadas poblaciones sobre el mismo pie, por lo que los daños resultan exclusivamente importantes en viveros y plantaciones jóvenes. La presencia de este lepidóptero de hábitos nocturnos no ha de tenerse en cuenta como una gran amenaza para el arbolado, sino que debe ser considerada como un endemismo ibérico de gran importancia.



ORUGA PERFORADORA DE CHOPOS

Nombre científico: *Sesia apiformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

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

Insecto lepidóptero que ataca preferentemente a chopos y, en menor medida, a sauces y alisos. Necesita al menos dos años para completar su ciclo biológico. En estado adulto, su aspecto es muy similar al de las avispas, aunque se diferencia muy fácilmente por tener el abdomen en prolongación con el tórax, sin el estrechamiento característico de las avispas. Los daños más significativos los

provoca en su fase de oruga, por su alimentación, primero excavando galerías descendentes y luego en sentido ascendente, alterando la correcta circulación de la savia. Como método de diagnóstico se pueden observar en las raíces y base del tronco los orificios de salida de los adultos. Los tratamientos químicos mediante pulverización deben dirigirse a las partes bajas de los troncos, incidiendo en las raíces que sobresalgan y el suelo circundante; y siempre con los productos autorizados.

AGALLA SOBRE OLMOS

Nombre científico: *Eriosoma lanuginosum*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Olmos**.

Insecto áfido cuya picadura induce la formación de agallas, en ocasiones muy voluminosas, pudiendo alcanzar los 10 cm de diámetro, con forma de bolsa aterciopelada verde, que tiende a verde rojiza en su madurez. Las agallas son una deformación del crecimiento de los tejidos vegetales del árbol, debido a la alimentación del insecto. Normalmente, su presencia no provoca daños que requieran tratamientos. Se detecta principalmente sobre ramas delgadas de la especie *Ulmus minor*.



GORGOJO DE LAS BELLOTAS

Nombre científico: *Curculio elephas*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

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

Los adultos de este coleóptero vuelan principalmente desde agosto hasta septiembre y miden entre 8 y 12 mm de longitud. Una vez alcanzada la madurez sexual y fecundada, la hembra realiza un agujero en el fruto con ayuda de su trompa y deposita en el interior un huevo, que posteriormente tapa con una sustancia cerosa. Cada hembra pone alrededor de 20 huevos, generalmente sólo uno por fruto. Tras la eclosión de los huevos aparece la larva joven, que permanece alimentándose en el interior de la bellota desde finales de agosto hasta noviembre. Los daños provocados por las larvas producen una caída acelerada del fruto y una disminución del tamaño y del peso, con la consiguiente pérdida económica. Como prevención, la eliminación de bellotas caídas disminuirá el número de larvas que se entierren en el suelo. Asimismo, en esta época del año se recomienda la realización de tratamientos químicos para controlar la salida masiva de adultos, con los productos químicos autorizados del Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

SOCARRINA DEL CASTAÑO

Nombre científico: *Mycosphaerella maculiformis*.

División: Ascomycota. Familia: Mycosphaerellaceae.

Afecta a: **Castaños, encinas y robles.**

En casos de graves afecciones, este hongo origina en los árboles afectados manchas foliares (antracnosis), defoliación prematura y aborto de frutos, especialmente en los géneros *Castanea* y *Quercus*. También se ha descrito en *Acer*, *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Corylus* y *Populus*.

Inicialmente, aparecen unas manchas pardo rojizas, rodeadas de zonas cloróticas más o menos extensas; con el paso del tiempo, el daño se va extendiendo por la totalidad de la hoja y, finalmente, el ejemplar afectado puede llegar a presentar un aspecto de color pardo en su totalidad. Los tratamientos curativos para este hongo no resultan efectivos, por lo que, para evitar su proliferación, únicamente se puede eliminar la hojarasca del suelo.

DAÑOS EN PARQUES Y JARDINES



ANTRACNOSIS DEL PLÁTANO DE SOMBRA

Nombre científico: *Apiognomonía veneta*.

Orden: Diaporthales. Familia: Valsaceae.

Afecta a: **Plátanos de sombra.**

Uno de los decaimientos frecuentes y más llamativos en zonas ajardinadas es el que se produce en los plátanos de sombra. Este hongo provoca el secado de yemas, brotes, ramas y habitualmente se manifiesta con la caída prematura de las hojas.

Como método de control, se debe proceder a la poda de las ramas secas por debajo de los canchales generados y la eliminación de las hojas caídas en el suelo. Se debe poner especial atención, dado que estos daños coexisten con los generados por el insecto chupador, *Corythuca ciliata*, conocido como tigre del plátano.