

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Durante el mes de agosto las primeras orugas iniciarán su desarrollo hasta llegar a su quinto estadio, durante este proceso, empezarán a desarrollar sus dañinos pelos urticantes, por lo que se aconseja tener precaución, evitando manipular las orugas y los bolsones. Se recomienda para evitar su proliferación efectuar los tratamientos con *Bacillus thuringiensis* u otros inhibidores de formación de quitina autorizados en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

CURCULIONIDO DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pachyrhinus squamosus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Coleóptero defoliador que pasa el invierno en estado de larva enterrado en el suelo, alimentándose de las raíces de los pinos. Al principio de la primavera, emergen los primeros adultos, que son los causantes de la aparición de daños por su alimentación sobre las acículas de los pinos. Su presencia es además reconocible, ya que realizan la puesta a lo largo de las acículas, recubriéndolas con una sustancia viscosa.



ROYA VESICULAR DEL PINO

Nombre científico: *Cronartium flaccidum*.

División: Basidiomycota. Familia: Cronartiaceae.

Afecta a: Pinos.

Pertenece al grupo de las royas, parásitos obligados que requieren de dos hospedantes diferentes para completar su ciclo. Para esta especie, los huéspedes principales son *Pinus sylvestris* y *Pinus halepensis*, en los que produce malformaciones y anillamientos en ramas, ocasionando la muerte de las mismas. Los signos más característicos son exudaciones de savia en forma de pequeñas gotitas translúcidas, prácticamente imperceptibles. En uno o dos años se desarrollan ecidios en forma de vesículas grandes, de hasta 6mm de alto, saliendo a la corteza. Su tonalidad es anaranjada cuando están repletos de ecidiósporas.

PULGÓN DEL CIPRÉS

Nombre científico: *Cinara cupressi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Lachnidae.

Afecta a: Cipreses, enebros y tuyas.

Estos pulgones poseen unos estiletes alojados en sus mandíbulas que introducen a través de la corteza de los árboles, para succionar la savia que circula por el floema. Pueden provocar grandes defoliaciones en los árboles huéspedes e incluso en ocasiones su propia muerte. Su presencia se manifiesta por la observación de deyecciones azucaradas por el tronco, tallos, hojas y la zona del suelo donde se encuentran los árboles. Pueden realizarse tratamientos insecticidas con las materias activas autorizadas con una frecuencia que dependerá del nivel de infestación de la plaga.

ORUGA DEFOLIADORA DE JUNIPERUS

Nombre científico: *Dichomeris marginella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Gelechioidea.

Afecta a: **Enebros y sabinas.**

Durante el mes de septiembre este insecto en estado de oruga y de hasta 14 mm de longitud, se alimenta principalmente de hojas de enebros, originando sobre árboles colonizados graves defoliaciones. Con la disminución de las temperaturas y aprovechando las hojas minadas, esta larva generará entrelazándolas unos hilos de seda con los que protegerse del frío. Su actividad se verá de nuevo intensificada al comienzo de la primavera.

FRONDOSAS



PODREDUMBRE BLANCA

Nombre científico: *Armillaria mellea*.

Orden: Basidiomycota. Familia: Tricholomataceae.

Afecta a: **Chopos, hayas, abedules, encinas, robles, pinos.**

Patógeno de raíz que afecta a un amplio rango de hospedadores, viviendo usualmente sobre materia orgánica muerta, y extendiéndose gracias a sus basidiosporas contagiando la enfermedad árbol a árbol. Aunque los síntomas son poco específicos, provoca la disminución del crecimiento y la pérdida de vigor en la parte aérea de las plantas. Con el final del verano, se puede identificar fácilmente a través de las características setas de

color miel y anillo, que suelen crecer en gran número en la base troncos, tocones y en las raíces superficiales de las plantas afectadas.

GRAFIOSIS DEL OLMO

Nombre científico: *Ophiostoma novo-ulmi*

Orden: Ascomycota. Familia: Ophiostomataceae.

Afecta a: **Olmos.**

Enfermedad que provoca cada año la muerte de un gran número de olmos en toda la Península Ibérica. En las copas de los árboles afectados se pueden observar grupos de ramillos cloróticos con las hojas pardas y abarquilladas, disminuyendo así la capacidad fotosintética del ejemplar. Si se realiza un corte transversal a una rama, en su interior, se observan decoloraciones pardo-grisáceas del xilema, estas delatan la presencia del hongo que acabará por obstruir los vasos conductores, y provocar la pérdida de ramas por el daño provocado y la muerte del árbol.



COCHINILLA DE ENCINAS

Nombre científico: *Asterodiaspis ilicicola*.

Orden: Hemiptera. Familia: Asterolecaniidae.

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

Esta cochinilla solamente se asienta sobre el haz de las hojas en forma de escudete rígido, de color amarillo verdoso. Este insecto se alimenta a través de su estilete de la savia de los árboles, ocasionando manchas cloróticas. Si la infestación es muy elevada provoca la caída de las hojas, disminuyendo la capacidad fotosintética y un debilitamiento generalizado del árbol. Se recomienda realizar tratamientos

fitosanitarios para su control con las materias activas autorizadas.

AGALLAS SOBRE QUERCINIAS

Nombre científico: *Andricus quercustozae*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Cynipidae.

Afecta a: **Robles**.

Insecto que induce en las yemas de los robles la formación de agallas esféricas, adornadas con una corona de 7-8 cortas espinas en la parte superior, distribuidas de forma aislada o en grupos poco numerosos. Las agallas son estructuras anormales de órganos o tejidos de las plantas desarrolladas por la actividad de un organismo inductor; que en el 80% de los casos están provocadas por insectos. No provocan graves daños, salvo que se encuentren en el interior de los tallos y como medida de control, se pueden realizar podas cuando el insecto está dentro de la agalla y su posterior eliminación, evitando de esta manera su dispersión.



GORGOJO DE LAS BELLOTAS

Nombre científico: *Curculio elephas*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

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

Los síntomas que presenta son la aparición de pequeñas perforaciones realizadas en los frutos maduros producidas por la alimentación de las larvas. Este hecho provoca el abortamiento de la bellota, dado que al emerger las larvas se alimentan de su albumen, disminuyendo así la capacidad de

regeneración del bosque y la obtención de bellotas de buena calidad en aquellas parcelas destinadas a su producción. En esta época del año se recomienda la realización de tratamientos químicos autorizados para controlar la salida masiva de adultos.

CHANCRO DEL CASTAÑO

Nombre científico: *Cryphonectria parasitica*.

División: Ascomycota.

Afecta a: **Castaños y encinas**.

Enfermedad muy grave que provoca la formación de canchros que conducen a la muerte de ramas y troncos como consecuencia de los anillamientos que se producen en estas zonas. Los primeros síntomas de la enfermedad son la clorosis y marchitamiento de grupo de hojas. Los ramillos y ramas portadoras presentan, en algunos tramos situados a diferentes alturas, cambios de tonalidad de la corteza, delimitándose áreas pardo rojizas. La evolución de estas alteraciones corticales continúa pasando por resquebrajaduras de la corteza, pérdidas de la sección cilíndrica del tramo afectado de la rama e hinchazones por encima y por debajo de la lesión hasta la formación final de canchros deprimidos.

ORGANISMOS DE CUARENTENA



NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Bursaphelenchus xylophilus*.

Orden: Tylenchida.

Familia: Aphelenchoididae.

Afecta a: **Pinos, alerces, abetos, píceas, thujas y pseudotsugas**.

Nematodo originario de Norteamérica, se detectó en Europa en 1999, en Portugal. En 2008 se detectó por primera vez en España, en la provincia de Cáceres. Se encuentra distribuido por Norteamérica, Japón, Corea, China, Taiwán, y Portugal, en España se establecieron tres ZD (Zona de Demarcada) en Extremadura, Galicia y Salamanca. El ciclo biológico del nematodo está directamente relacionado con el de su insecto vector, que interviene tanto en los procesos de reproducción como de dispersión. Los síntomas visibles desde primavera hasta el otoño, sobre brotes jóvenes en la copa de los árboles de coníferas. A continuación el marchitamiento se hace general acompañado de un amarilleo de las acículas, y normalmente en pocos meses el árbol muere.