

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En esta época del año las orugas comienzan a crecer, agrupadas en bolsones de seda que van tejiendo a medida que van desarrollándose hasta su fase de enterramiento. Las larvas pasan por cinco estadios, que presentan diferentes aspectos a lo largo del tiempo, siendo de color amarillento verdoso con una longitud de unos 2,5 milímetros en su primer estadio; posteriormente presentan un tegumento de color gris plomizo a negro con placas blancas y anaranjadas que a partir del tercer estadio, disponen de pelos urticantes. Durante este tiempo las orugas se alimentarán de los brotes jóvenes del árbol pudiendo ocasionar fuertes defoliaciones prematuras. Se recomienda la realización de tratamientos con *Bacillus thuringiensis* u otros inhibidores de formación de quitina autorizados en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips acuminatus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: Pinos, abetos, píceas, alerces y cedros.

Coleóptero ampliamente distribuido por la geografía peninsular, siendo una de las principales plagas en pinares. Los ejemplares adultos, de hasta 4 mm de longitud, inician el periodo de hibernación en el otoño, introduciéndose en el interior de la corteza de los pinos donde las hembras han realizado la puesta, generando galerías maternas. En esta época del año, se recomienda, poner especial vigilancia en el estado y revisión de las trampas y sus atrayentes. En aquellas zonas especialmente afectadas es conveniente seguir estas indicaciones, para disminuir su nivel poblacional antes de su hibernación en el interior de la corteza durante el otoño.



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.

PERFORADOR DEL PINO PIÑONERO

Nombre científico: *Dioryctria mendacella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Pyralidae.

Afecta a: Pinos.

Se trata de un lepidóptero perforador de piñas que durante el verano coloniza realizando orificios y abortamientos en frutos. Las hembras realizan la puesta sobre las piñas del tercer año de desarrollo. Las larvas al nacer 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. El daño producido por las larvas puede ocasionar la merma en la producción de piñones, disminuyendo así la capacidad regenerativa del monte.

FRONDOSAS



BACTERIA DEL CHOPO

Nombre científico: *Lonsdalea quercina* subsp. *populi*.

Orden: Enterobacteriales. Familia: Enterobacteriaceae.

Afecta a: **Chopos.**

Bacteria relativamente reciente cuya taxonomía y síntomas son semejantes a los de *Breneria* spp. En los árboles afectados por esta bacteria se puede observar la aparición de exudaciones sobre cualquier parte de la corteza del tronco. Conforme va transcurriendo el tiempo, los chancros desprenden una sustancia gomosa blanquecina que va tornada a tonos más pardos, produciendo una herida que favorece el ataque de otras plagas o enfermedades. Al desprenderse la corteza se aprecia la destrucción de la madera. En la actualidad no existe ningún tratamiento fitosanitario para la lucha contra esta bacteria, las actuaciones quedan reducidas a cortas sanitarias que eviten su propagación.

CRISOMÉLIDO DE LOS CHOPOS

Nombre científico: *Chrysomela populi*.

Orden: Coleoptera Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: **Chopos y sauces.**

Insecto defoliador que se alimenta de las hojas tiernas, dejando las nerviaciones intactas, en ataques muy severos puede ocasionar la merma en el crecimiento de los ejemplares afectados. Los adultos con la bajada de las temperaturas pasarán el invierno en diapausa, refugiándose en la hojarasca o en las resquebrajaduras del tronco.

PODREDUMBRE BLANCA

Nombre científico: *Armillaria mellea*.

Orden: Basidiomycota. Familia: Tricholomataceae.

Afecta a: **Encinas, robles, hayas, abedules, chopos y 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 de árbol en árbol. 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 los característicos carpóforos de color miel con anillo, que suelen crecer en gran número en la base de los troncos, tocones y en las raíces superficiales de las plantas afectadas.



MUÉRDAGO ENANO

Nombre científico: *Arceuthobium oxycedri*.

Orden: Angiosperma. Familia: Viscaceae.

Afecta a: **Cipreses, tuyas y enebros.**

Planta hemiparásita, de no más de 20 cm. de altura. Forma varias matas de tallos cilíndricos, con hojas diminutas constituyendo ramificaciones verticiladas de color verde. Utiliza la planta huésped para sustraerle agua y sales minerales, lo que provoca un debilitamiento generalizado de los ejemplares afectados. Lentamente va expandiéndose utilizando para ello los frutos maduros, que a modo de proyectil, alcanzan nuevas ramas y tallos. El expansión del daño se produce de manera continua pero lenta hasta la muerte de la planta huésped.

DAÑOS ABIÓTICOS



DAÑOS POR GRANIZO

Es frecuente durante los meses de verano, debido a la variación de temperatura, que las tormentas vayan acompañadas de granizo. Dependiendo de la intensidad, duración y tamaño del mismo, así como, el acompañamiento de abundante lluvia, puede provocar pérdidas considerables en hojas y ramas, sobretodo en ejemplares de pequeño porte o debilitados. En todo caso, provoca heridas de mayor o menor consideración que favorecen la aparición de exudados para contrarrestar el deterioro y/o proliferación de parásitos u hongos. Por todo ello, en aquellas zonas afectadas especialmente en parques y

jardines o en parcelas dedicadas a la producción, se recomienda la eliminación de las ramas quebradas y la realización de un tratamiento químico frente a patógenos con productos autorizados en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

DAÑOS EN PARQUES Y JARDINES



ANTRACNOSIS DEL PLATANO DE SOMBRA

Nombre científico: *Apiognomonía veneta*.

Orden: Diaporthales. Familia: Valsaceae.

Afecta a: **Plátanos de sombra**.

Hongo que causa la muerte de las yemas y de los brotes, además de canchros, anillamiento y muerte de ramillos. Como resultado de las manchas necróticas que afectan a los nervios de las hojas se producen problemas de vascularización y malformación en su desarrollo. También afecta a gran parte de la copa, provocando malformaciones y mutilaciones de las ramas más gruesas si la enfermedad dura varios

años. Los principales signos a la hora de diagnosticar esta enfermedad se localizan en la parte aérea de ramas, hojas, ramillos finos, yemas y brotes del año. Para el tratamiento y control de este hongo, es conveniente llevar a cabo una combinación de medidas preventivas como podas no agresivas en las zonas afectadas junto con la realización, en caso necesario, de tratamientos químicos.

Dirección General de Medio Natural y Gestión Forestal
Servicio de Planificación y Gestión Forestal
Unidad de la Salud de los Bosques
unidadsaludbosques@aragon.es