

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos**.

A medida que las temperaturas desciendan, los árboles entrarán en parada vegetativa hecho que no influirá para que las orugas continúen defoliando los ejemplares afectados, si bien realizan su alimentación en los ramillos más próximos al bolsón. El resto del tiempo lo pasan resguardadas en el bolsón para protegerse del frío. Los tratamientos a llevar a cabo pueden ser manuales, mediante corta y destrucción de bolsones o químicos, mediante cañón nebulizador y/o mochilas pulverizadoras, siempre cumpliendo con la legislación vigente en el momento de realizarlos.

ORUGA PERFORADORA DE PINOS

Nombre científico: *Dioryctria splendidella*.

Orden: Lepidóptero. Familia: Pyralidae.

Afecta a: **Pinos**.

En esta época del año, este lepidóptero busca cobijo para depositar los huevos en las heridas de los árboles. Las orugas, de coloración verdosa, emergerán y se alimentarán durante el invierno en el interior de las galerías subcorticales que recubren de seda protegiéndose así de la resina que fluye del ejemplar colonizado como método de defensa. Estos grumos presentan una coloración pardo-rojiza al principio, tornando a amarillentos con el paso del tiempo, haciéndose más voluminosos y perceptibles al ojo humano. En caso de graves ataques, se recomienda la eliminación de los pies afectados para impedir la colonización de árboles sanos próximos.



DEFOLIADOR DEL PINO SILVESTRE

Nombre científico: *Diprion pini*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Diprionidae.

Afecta a: **Pinos**.

Himenóptero que a lo largo de todo el año puede encontrarse en diapausa. Presenta dimorfismo sexual siendo la hembra de mayor envergadura que el macho, y con las antenas aserradas hecho que las diferencia del macho que son bipectinadas. La larva provoca graves daños foliares al género *Pinus* siendo el *Pinus sylvestris* su predilecto. En un primer momento se alimenta de las hojas dejando las nerviaciones intactas para, posteriormente, devorar la totalidad de la hoja e incluso llegando a la corteza de los ramillos.



ROYA VESICULAR DEL PINO

Nombre científico: *Cronartium flaccidum*.

División: Basidiomycota. Familia: Cronartiaceae.

Afecta a: Pinos, abetos y píceas.

Este hongo pertenece al grupo de las royas, siendo uno de los patógenos de raíz más graves que afectan a los bosques templados. En nuestra comunidad se ha localizado en masas de pinos y abetos, causando la destrucción progresiva de las raíces y por ello la ralentización del crecimiento en la copa y, en determinados casos, la muerte del ejemplar colonizado. Su presencia se manifiesta además por la aparición de clorosis en la copa y la aparición, con la llegada del otoño, de setas o carpóforos con forma de costra de color pardo oscuro y blanco en la zona de crecimiento, adheridas normalmente en las partes putrefactas de los árboles.

FRONDOSAS



ORUGA MANCHADA DEL CHOPO

Nombre científico: *Leucoma salicis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

Afecta a: Chopos y sauces.

Lepidóptero que presenta en la Península Ibérica dos generaciones anuales, cuyas orugas pasan los meses de invierno en el segundo y tercer estadio de la segunda generación. Para protegerse de los fríos del invierno, las orugas tejen refugios de seda en grietas de la corteza, ramas o entre el follaje del suelo, donde permanecen en diapausa.

En caso de prolongadas bajadas de la temperatura durante el el invierno, las orugas morirán quedando controlada su presencia sin necesidad de tratamientos autorizados, dado que lo parásitos y depredadores naturales mantienen las poblaciones en umbrales bajos. Con la subida de las temperaturas con el inicio de la primavera, las larvas abandonarán su refugio para comenzar a minar el parénquima de las hojas y brotes jóvenes, provocando defoliaciones y con ello la disminución de la capacidad fotosintética y, por tanto, el valor comercial de la madera también se deprecia.

MARCHITAMIENTO FOLIAR DEL CHOPO

Nombre científico: *Marssonina brunnea*.

División: Eumycota. Subdivisión: Ascomycotina. Clase: Discomycetes.

Afecta a: Chopos.

Durante todo el invierno, la forma sexual del hongo se conserva en forma de estromas sobre las hojas caídas o en forma de acérvulos sobre los brotes apicales del año anterior. Con el inicio de la primavera, aparecen unas pequeñas manchitas de color marrón sobre las dos caras del limbo, posteriormente se generará la clorosis en las primeras hojas que han brotado así como una decoloración y defoliación definitiva del árbol, causando por ello una grave enfermedad en los chopos. Los daños provocan la merma del crecimiento y la depreciación de la calidad de la madera, altamente susceptible al ataque de otros patógenos. Para disminuir su proliferación, se recomienda la retirada de hojas del suelo en plantaciones afectadas y destinadas a la producción de madera.



BACTERIA CAUSANTE DE CHANCROS SANGRANTES

Nombre científico: *Brenneria quercina*.

Afecta a: Encinas.

Su presencia provoca la aparición de chancros sangrantes y exudaciones salivosas en yemas y bellotas de especies del género *Quercus*, relacionándose con el síndrome conocido como "seca de la encina". Este patógeno se encuentra ampliamente distribuido por los encinares de Aragón, por lo que en caso de localizar síntomas asociados, se recomienda avisar a los responsables de sanidad forestal para su correcto diagnóstico en laboratorio.

PODREDUMBRE BLANCA

Nombre científico: *Armillaria mellea*.

Orden: Basidiomycota. Familia: Tricholomataceae.

Afecta a: Encinas, hayas, etc.

Este hongo es un patógeno de raíz que afecta a un amplio rango de hospedadores. Los síntomas que provoca son poco específicos, siendo alguno de ellos la disminución de crecimiento o la pérdida de vigor en la parte aérea de las plantas. Sin embargo, en esta época, se puede identificar fácilmente a través de las características setas de color miel y la aparición de anillos que suelen crecer en gran número en la base de los troncos, en los tocones y en las raíces superficiales de las plantas afectadas.



TIGRE DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Corythuca ciliata*

Orden: Hemiptera. Familia: Tingidae.

Afecta a: Plataneros, fresnos y tilos.

En distintas generaciones habita prácticamente durante todo el año en fase adulta y, durante el invierno, se refugia bajo el ritidoma que encuentra algo separado del tronco y en las ramas más gruesas. Los daños que ocasiona son fundamentalmente estéticos produciendo ligeras clorosis

foliares a partir de la nerviación principal, lo que produce un detrimento de la capacidad fotosintética pudiendo provocar también la caída prematura de las hojas.

DAÑOS BIÓTICOS

DAÑOS POR JABALÍES

Mamífero de costumbres poco territoriales, permanece durante el día sedentario y es con la llegada de la noche cuando se desplaza, en grupo, pudiendo recorrer varios kilómetros acercándose incluso a los núcleos urbanos para la búsqueda de comida. Los daños se ven reflejados, principalmente, por la aparición de descortezados y marcas en la corteza baja de los árboles como consecuencia del afilado de sus colmillos o para rascarse. Se alimenta de setas, bellotas, caracoles y pequeños vegetales, además de excavar en la tierra para comer pequeños animales y trufas; hecho que provoca la aparición de hoyos y descalces junto a árboles, dejando las raíces al exterior, pudiendo ocasionar, con afecciones elevadas, la disminución del correcto desarrollo del ejemplar y la caída de árboles como consecuencia de la acción del viento.