

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Con los primeros días de calor y tras haber alcanzado la madurez en el interior de los bolsones, las orugas inician las procesiones a primera hora de la mañana descendiendo por los troncos, para enterrarse en las proximidades del árbol a una profundidad entre 15 y 20 cm, donde crisalidan. En este estado pueden permanecer desde unos días hasta varios años en un fenómeno

conocido como diapausa. En localidades frías los enterramientos pueden retrasarse hasta mediados del mes de abril. Para evitar que la procesionaria llegue al suelo, se pueden colocar anillos de plástico, en la base de los árboles, conectados a bolsas con tierra donde se enterrarán las orugas.

SOFLAMADO DEL PINO CARRASCO

Nombre científico: *Sirococcus conigenus*.

División: Ascomycota.

Afecta a: Pinos.

Debido a las intensas y prolongadas lluvias que se han producido, coexisten las condiciones óptimas de humedad y temperatura para la fructificación de este hongo. Pueden detectarse los siguientes síntomas: presencia de acículas atacadas en forma de bandera en la parte baja de la copa, torsión de ramillos y debilitamiento generalizado del árbol. Los daños van ascendiendo por todo el árbol de forma gradual. Además se pueden observar picnidios sobre las acículas que presentan marchitamiento. En estas fechas, se pueden recoger muestras para su correcta identificación, ya que este hongo puede ser confundido con otros patógenos foliares.



CHINCHE ESCUDO

Nombre científico: *Holcogaster weberi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Pentatomidae.

Afecta a: Pinos y sabinas.

La mayor parte de las chinches de esta familia, en su estado adulto, se alimentan de frutos y semillas inmaduros de las masas forestales de *P. halepensis*, ocasionando la disminución de la viabilidad de las semillas del árbol. Ocasionalmente, coincidiendo con la llegada de la tarde, sus ninfas han sido observadas como depredadoras de huevos de procesionaria.

DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Neodiprion sertifer*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Diprionidae.

Afecta a: Pinos.

Las larvas nacen con la llegada de la primavera, durante la primera quincena de marzo. Tienen un comportamiento gregario durante todo su desarrollo y permanecen agrupadas alineándose en las acículas durante su alimentación. Comienzan a alimentarse de las acículas de los pinos y de la corteza de los ramillos. Suele atacar principalmente a repoblaciones jóvenes de *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*, ocasionando tales daños que, en función del grado de infestación, pueden defoliar el árbol por completo.

Frondosas



coincidiendo con la salida del insecto.

LA CULEBRILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: Encinas y alcornoques.

Las larvas de este coleóptero se alimentan en el interior de las ramas del ejemplar afectado, provocando un anillamiento y posterior secado de las mismas. El ataque de este insecto se puede detectar, apreciándose en la copa de los árboles unos "fogonazos" típicos, de color anaranjado. El único medio de control efectivo es la poda y posterior destrucción de las ramas afectadas, por debajo de la zona dañada, y antes de finales de mayo,

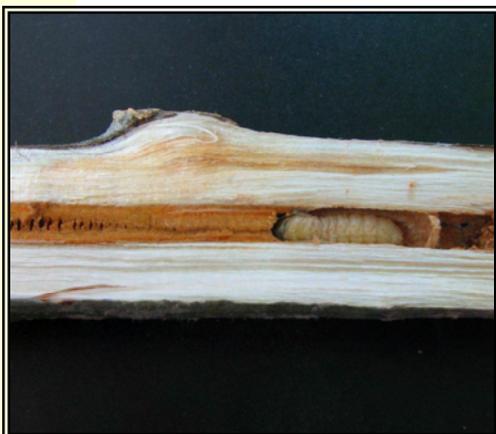
COCHINILLA DE ENCINAS

Nombre científico: *Asterodiaspis ilicicola*.

Orden: Hemiptera. Familia: Asterolecaniidae.

Afecta a: Encinas, robles y alcornoques.

Cochinilla típica mediterránea que afecta principalmente a *Quercus ilex*. Presenta un escudo con forma semiesférica de color verdoso amarillo, con un tamaño máximo de 1,5 mm. Estas cochinillas siempre las localizamos en el haz de las hojas, como consecuencia de su mayor captación de insolación. Se alimenta succionando la savia, provocando una mancha circular en el punto de inserción de la hoja. En caso de gran infestación provoca el secado de las mismas y su caída prematura, conduciendo al ejemplar a un decaimiento, con pérdida de capacidad fotosintética. Los daños pueden ser muy importantes produciendo una fuerte defoliación en los árboles afectados.



TALADRO DEL CHOCHO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

Afecta a: Chopos, sauces, abedules, hayas y robles.

A finales de marzo o comienzos del mes de abril se debe proceder a la colocación de las trampas de feromona para la captura de insectos adultos. En aquellas plantaciones que precisen tratamientos insecticidas, la primera aplicación se realizará una vez finalizado el mes de abril. Para conseguir un buen control de las larvas es necesario realizar al menos dos tratamientos antes del mes de agosto. En todos los casos se pulverizarán los tres primeros metros del tronco con las materias activas autorizadas.

ORUGUETA

Nombre científico: *Aglaope infausta*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Zygaenidae.

Afecta a: Espinos y cerezos silvestres.

Coincidiendo con la brotación de los árboles, las larvas de este polífago insecto abandonan sus refugios de seda, en los que han permanecido desde el otoño aferrados a la corteza de los árboles. Hasta el momento de la crisalidación, que tendrá lugar a mediados del mes de junio, se alimentarán de la epidermis de las hojas, produciendo asiduas e intensas defoliaciones, que dejarán intactas las nerviaciones centrales de las mismas.



CHANCRO DEL CASTAÑO

Nombre científico: *Cryphonectria parasitica*.

División: Ascomycota.

Afecta a: **Castaños y encinas.**

Este hongo es el causante de una enfermedad muy grave que afecta a los castaños, provocando la formación de chancros, que conllevan a la muerte de ramas, troncos y árboles. La enfermedad se detecta inicialmente por la clorosis y marchitez de las hojas, posteriormente aparecen cambios en la tonalidad de la corteza con colores pardo-rojizos, provoca chancros, parada del cambium y muerte de las partes afectadas.

Organismos de cuarentena

CHANCRO DEL PLATANO

Nombre científico: *Ceratocystis fimbriata*.

División: Ascomycota.

Afecta a: **Plataneros.**

Los primeros síntomas del ataque de este hongo se manifiestan en una rama aislada, mostrando un inicio de clorosis y descenso en el follaje, con el tiempo las hojas se marchitan y caen prematuramente. La madera de la rama presenta una lesión extendida, con un aspecto quebradizo de color marrón claro y agrietado que se mantiene adherido al árbol. En los márgenes de la lesión no se forman callosidades de herida, sino que se prolongan frecuentemente filamentos negro-azulados. Las ramas anilladas mueren por encima del chancro.



CHINCHE AMERICANO

Nombre científico: *Leptoglossus occidentalis*.

Orden: Hemiptera. Familia: Coreidae.

Afecta a: **Pinos, abetos, enebros y cedros.**

Este chinche de origen americano se encuentra ampliamente distribuido por nuestra comunidad. Es hibernante y de carácter gregario, por lo que puede localizarse formando colonias en zonas deshabitadas hasta la llegada de temperaturas más agradables. Los principales daños que ocasiona son debidos a su alimentación, ya que introduce su estilete en las piñas jóvenes del árbol dejando los piñones inservibles para su germinación, hecho por el cual, hace peligrar la regeneración natural de nuestros bosques.

RECOMENDACIONES PARA EVITAR LA PROLIFERACIÓN DE ESCOLÍTIDOS

Para prevenir la proliferación de insectos escolítidos, conviene recordar que, en el caso de los montes gestionados por la DGA, la corta de madera de pino silvestre queda prohibida entre el 15 de abril y el 15 de agosto, debiendo por ello interrumpirse las cortas en este período. Se debe tener en cuenta que la madera ya talada, deberá salir de la zona de corta antes del día 31 de mayo, salvo que haya sido descortezada, única forma en que puede permanecer en el monte en verano madera cortada.

En el caso de aprovechamientos de madera en montes de particulares o de libre disposición de los Ayuntamientos se recomienda que se adopten estas medidas profilácticas.

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)