

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.

LEPIDÓPTERO DEFOLIADOR DEL PINO

Nombre científico: *Lozotaeniodes formosanus*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

Aproximadamente entre los meses de julio y mayo la oruga de este lepidóptero se encuentra defoliando las acículas de los ejemplares que coloniza. Su identificación es apreciable por su pequeño tamaño y tonalidades ocre y cabeza marrón, así como por tejer las acículas con una seda que le sirve de refugio y por la que se alimenta. Aunque es frecuente en algunas masas, principalmente sobre *Pinus sylvestris*, no causa graves daños, por lo que no se recomienda ninguna medida de control.



DEFOLIADOR DEL PINO SILVESTRE

Nombre científico: *Diprion pini*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Diprionidae.

Afecta a: Pinos.

Himenóptero que se encuentra ampliamente distribuido por toda España y preferentemente en masas de *Pinus sylvestris*, siendo susceptible todo el género *Pinus*. Se pueden observar las puestas sobre las acículas de los árboles afectados en el inicio de la primavera. El daño lo provoca la larva con su alimentación, en primer lugar se alimenta de las acículas dejando las nerviaciones intactas, para posteriormente llegar a devorarla por completo,

así como la corteza de los ramillos. Con el fin de disminuir el ataque, en fuertes colonizaciones, se recomienda la colocación de trampas con atrayentes feromonaes.

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.

SOFLAMADO DEL PINO CARRASCO

Nombre científico: *Sirococcus conigenus*.

División: Ascomycota.

Afecta a: Pinos.

Debido a las intensas y prolongadas lluvias que se han producido en los primeros meses del año, 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; daños que ascienden por todo el árbol de forma gradual. Además se pueden observar picnidios sobre las acículas que presentan marchitamiento.

FRONDOSAS



TALADRO DEL CHOPO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

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

Tras pasar todo el invierno alimentándose en forma de larva en el interior de los árboles afectados y tras realizar la crisalización en un refugio de seda, emergerán los adultos con su característica forma, similar a la de una avispa, a lo largo del mes de abril.

Dependiendo de la climatología de cada zona, entre los meses de marzo-abril se deben colocar trampas de feromona para la captura de insectos adultos en aquellas zonas afectadas por este insecto. En las plantaciones que precisen tratamientos insecticidas, la primera

aplicación se realizará una vez finalizado el mes de abril pulverizando los tres primeros metros del tronco con las materias activas autorizadas en cada momento. Es recomendable realizar al menos dos tratamientos antes de que termine el periodo estival.

GEOMÉTRICO DEL FRESNO

Nombre científico: *Abraxas pantaria*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Geometridae.

Ataca a: Fresno.

Lepidóptero que sólo se ha detectado defoliando fresnos, pudiendo ocasionarle la pérdida foliar en su totalidad, dejando ramas desnudas y cubiertas por hilos de seda. Las hembras suelen poner los huevos en grupos de 30 unidades sobre troncos, ramas y hojas. Las orugas después de alimentarse entre septiembre y octubre, bajan del árbol para crisalidar y se entierran a mediana profundidad. En el caso de árboles de gran valor estético se pueden realizar tratamientos fitosanitarios para su control.



ORUGA DEFOLIADORA DE FRONDOSAS

Nombre científico: *Euproctis chrysorrhoea*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

Afecta a: Encinas, chopos, olmos y espinos.

Con la llegada de la primavera son fácilmente reconocibles los daños que provocan en los ejemplares afectados, debido a que las orugas se alimentan de las hojas e incluso de los brotes, pudiendo dejar los árboles totalmente defoliados. Su alimentación polífaga hace posible que se pueda localizar sobre gran variedad de especies forestales y ornamentales. Se debe extremar la precaución en su manipulación, ya que las orugas y sus nidos están cubiertos de pelos urticantes.

ERINOSIS DE LA ENCINA

Nombre científico: *Aceria ilicis*.

Orden: Prostigmata. Familia: Eriophyidae.

Afecta a: **Encinas y robles.**

Ácaro ampliamente distribuido en todo el territorio afectando principalmente a ejemplares de *Quercus ilex*, aunque también puede dañar a otras especies de este género. Presenta un pequeño tamaño, de entre 0,1-0,2 mm., siendo su mayor periodo de actividad entre la primavera y el verano. Durante todo el invierno se observa erinosis en el envés de las hojas, debido a las sustancias que inyectan en su alimentación. Este ataque provoca la coloración pardo-rojiza y aspecto rugoso de las mismas, el abarquillamiento y formación de agallas así como la hipertrofia en la pilosidad de su envés.



HONGO DE RAMILLOS DE QUERCUS

Nombre científico: *Diplodia mutila*.

División: Ascomycota. Familia: Botryosphaeriaceae.

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

Patógeno oportunista asociado a la seca de la encina, muy favorecido por el estrés hídrico soportado por los ejemplares que coloniza. Se encuentra ampliamente extendido por la geografía aragonesa. Los principales daños se identifican debido a la aparición de manchas cloróticas, que van atabacando las hojas desde el ápice hasta el peciolo, y el posterior secado de ramillos, pudiendo llegar a causar la muerte del ejemplar. Para minimizar los daños producidos por este hongo, se debe asegurar un buen estado fitosanitario de las masas

susceptibles de ataque, aplicando unos correctos tratamientos selvícolas para favorecer un aumento en el vigor de los ejemplares.

OTROS DAÑOS



DAÑOS POR VIENTO

Es uno de los daños abióticos más comunes en esta época. Como consecuencia de los intensos y continuados días de viento sufridos, han sido muy numerosos los daños ocasionados en ejemplares de gran porte, tanto en zonas ajardinadas en el interior de las ciudades, como en bosques con escasez de suelos y/o baja densidad. Además de esto, y a consecuencia de las fuertes nevadas caídas en el mes de enero en nuestra Comunidad, las ramas resquebrajadas por acumulación de nieve ahora caen favorecidas por el viento, provocando un considerable riesgo por alcance. No sólo ocasiona la rotura de ramillas, ramas o troncos, sino que puede generar una gran acumulación de material vegetal sobre el suelo, provocando la proliferación de plagas. Se recomienda por ello la retirada de restos vegetales caídos, evitando así la pronta proliferación de plagas o enfermedades.