

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Dependiendo de la zona, se puede localizar la mariposa de este lepidóptero entre los meses de junio y septiembre.

La vida de la mariposa es muy corta, ya que únicamente vive durante un día, a lo largo del mismo realizará la cópula con el macho y efectuará las puestas sobre las acículas, este hecho se realizará durante la noche ya que la humedad es mayor.

Como medida de control, con la finalidad de evitar la puesta de las hembras, es conveniente la correcta instalación y revisión periódica de las "Trampas G".

HONGO DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Thyriopsis halepensis*.

División: Ascomycota. Familia: Asterinaceae.

Afecta a: Pinos.

La afección por este hongo se manifiesta por la presencia de cuerpos de fructificación en los alrededores de la vaina de las acículas más jóvenes, normalmente dispuestos en círculos. Las zonas cercanas, van decolorándose hasta adquirir una tonalidad pardo-rojiza, síntoma de la necrosis celular. Conforme la infección avanza, la totalidad de la acícula se seca, provocando que se desprenda prematuramente, lo que ocasiona normalmente la denominada "transparencia de copa". Los árboles afectados ven mermada su capacidad fotosintética y en consecuencia la ralentización del crecimiento normal.



DEFOLIADOR DE LOS PINOS

Nombre científico: *Acantholida* sp.

Orden: Hymenoptera. Familia: Pamphiliidae.

Afecta a: Pinos.

Insecto que realiza su puesta sobre las acículas de los brotes de primavera. Con el aumento de las temperaturas nacerán las larvas, de color verdosas, que comenzarán a alimentarse vorazmente de las acículas, dejando en pocos días defoliado el pino. Los excrementos generados por la oruga quedan sujetos entre los hilos sedosos que continuamente producen, éstos serán utilizados en forma de refugio, formando una maraña apreciable a simple vista. Posteriormente se lanzará al suelo para proceder a pupar.

Las defoliaciones ocasionadas sobre repoblaciones jóvenes debilitan fuertemente los ejemplares afectados.

PERFORADOR DE LAS YEMAS DE LOS PINOS

Nombre científico: *Rhyacionia buoliana*.

División: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

Este lepidóptero es el responsable de la perforación de yemas en pinos. En Aragón ataca principalmente a *Pinus nigra*, *P. halepensis* y *P. pinea*. Durante el mes de junio se puede observar esta especie en su estado adulto, preparándose para realizar la puesta. En caso de haber utilizado trampas con feromona para su captura, se recomendará hacer un seguimiento de las mismas hasta finales de julio, momento en el que finaliza su vuelo.



CURCULIONIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Brachonyx pineti*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Pinos**.

Este coleóptero, tras superar el invierno refugiado, realizará la puesta sobre las vainas de formación de las acículas. Las larvas eclosionadas, comenzarán a alimentarse causando daños que impedirán el normal desarrollo de los ejemplares afectados. Posteriormente, con la aparición y alimentación de los nuevos adultos surgirán, sobre las acículas cercanas a las vainas, las características marcas que

determinarán la presencia de este insecto en nuestros montes.

FRONDOSAS

PROCESIONARIA DEL ROBLE

Nombre científico: *Thaumetopoea processionea*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Robles**.

Lepidóptero que se encuentra distribuido por casi la totalidad de la Península Ibérica. Las orugas permanecen ocultas durante el día en sus refugios de seda, ubicados en el tronco o ramas gruesas. Será por la noche cuando abandonen estos para alimentarse de las hojas, pudiendo llegar a ocasionar graves defoliaciones dependiendo del nivel poblacional. Se deben extremar las precauciones si se localizan, ya que están recubiertas por pelos urticantes.



ROYA DEL CHOPO

Nombre científico: *Melampsora allii-populina*.

División: Basidiomycota. Subdivisión: Basidiomycotina. Clase: Teliomycetes.

Afecta a: **Chopos**.

Patógeno que ataca los tejidos vivos del hospedante, del cual obtiene los nutrientes necesarios para su supervivencia. Provoca graves daños en viveros, ya que al colonizar las hojas provoca alteraciones en los procesos fotosintéticos ralentizando el crecimiento normal de los ejemplares afectados. Los árboles atacados por este hongo se encuentran en un estado muy debilitado, siendo muy atractivos para la entrada de otras plagas o enfermedades. Durante el invierno se encuentra latente en las hojas caídas de los árboles.

ORUGUETA

Nombre científico: *Aglaope infausta*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Zygaenidae.

Afecta a: **Espinos y cerezos silvestres**.

Debido a la alimentación de este lepidóptero, los árboles afectados se debilitan y disminuyen sus brotaciones. En esta época del año se pueden observar a las larvas alimentándose de las hojas produciendo un enrollamiento característico de éstas sobre sí mismas; esto provoca finalmente que los árboles adquieran una tonalidad marrón. La intensidad de los daños varía según las condiciones meteorológicas del año, aumentando con veranos frescos. En periodos de veranos secos y calurosos las orugas evolucionan antes a imagos y los daños pueden pasar inadvertidos.

VIVEROS

DAMPING-OFF

Complejo fitopatológico en el que se incluyen un gran número de hongos de los géneros *Pythium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia*, *Aphanomyces*, *Botrytis*, etc.

Afecta a: Semillas y plantas jóvenes.

Conjunto de enfermedades fúngicas que afectan a los vegetales en estadios tempranos, en función de la especie de hongo y de la especie hospedante.

Los síntomas que podemos apreciar, en función del estadio del vegetal son: la pudrición y fallos en la emergencia de semillas, presencia de zonas blandas en la parte basal del cuello y tronchamientos de las plántulas.

Para el control y la prevención de este tipo de hongos se recomienda: la desinfección de semillas, el correcto drenaje de las parcelas de plantación y la aireación de los invernaderos con objeto de mantener una humedad relativa no demasiado alta.

PARQUES Y JARDINES



OIDIO DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Microsphaera platani*.

Orden: Erysiphales. Familia: Erysiphaceae.

Afecta a: Plataneros.

En estas fechas comienzan a observarse los primeros síntomas de afección por este hongo. Las hojas de los árboles comienzan a recubrirse de un micelio denso de color blanco, conforme vaya extendiéndose, le ocasionará alteraciones en la fotosíntesis, así como malformaciones en las hojas. Generalmente los daños son más estéticos que graves, ocasionando únicamente defoliación prematura y pérdida de vigor. Como medida de control se recomienda eliminar las partes afectadas para evitar la proliferación del hongo.

ORGANISMOS DE CUARENTENA



CERAMBICIDOS DE LOS CUERNOS LARGOS

Nombre científico: *Anoplophora chinensis* y *Anoplophora glabripennis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: *Acer*, *Aesculus*, *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Citrus*, *Cercidiphyllum*, *Cornus*, *Corylus*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Koelreuteria*, *Lagerstroemia*, *Malus*, *Platanus*, *Populus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Rosa*, *Salix*, *Tilia* y *Ulmus*.

Estos coleópteros son extremadamente polífagos. Los Estados miembros deben adoptar medidas de emergencia contra su introducción y propagación.

En Aragón se están realizando prospecciones para detectar la presencia de *Anoplophora* sp. o indicios evidentes de infestación como pueden ser:

- orificios circulares en raíces y troncos.
- heridas en el cuello de la raíz en forma de "T".
- mordeduras en ramillos y hojas.