

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

Coincidiendo con el aumento significativo de la temperatura, gran cantidad de orugas ya se han enterrado al alcanzar el estado de madurez. Éstas, avanzan en procesión, una detrás de otra, y se entierran entre 15 y 20 cm del suelo, donde posteriormente se transformarán en crisálidas. En las zonas más frías los enterramientos pueden durar hasta mediados del mes de abril. En estas últimas zonas y para evitar su proliferación disminuyendo así el nivel poblacional, se recomienda la colocación de anillos de plástico en la base de los árboles, conectados a bolsas con tierra, donde se enterrarán las orugas y, posteriormente proceder a su eliminación.

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*. Con la llegada de la primavera se pueden observar las puestas sobre las acículas de los árboles afectados. El daño de este insecto lo provoca la larva con su alimentación. En un primer momento se alimentará de las acículas dejando las nerviaciones, para posteriormente llegar a devorarla por completo junto con la corteza de los ramillos. Con el propósito de disminuir el ataque en fuertes colonizaciones, se recomienda la colocación de trampas con atrayentes feromonales.



CHUPADOR DE ACÍCULAS DE PINO

Nombre científico: *Leucaspis pini*.

División: Hemiptera. Familia: Diaspididae.

Afecta a: **Pinos.**

Las larvas de este hemíptero se alimentan succionando las acículas nuevas del año, provocando la aparición de manchas cloróticas en las acículas, pudiendo llegar a producir el secado de los brotes terminales e incluso de los ramillos. Los daños ocasionados son más estéticos que graves, no obstante, en repoblaciones jóvenes, puede provocar debilitamientos en los pies y propiciar la aparición de otras plagas o enfermedades de un mayor riesgo fitosanitario.

SOFLAMADO DEL PINO CARRASCO

Nombre científico: *Sirococcus conigenus*.

División: Ascomycota.

Afecta a: **Pinos.**

La intensidad de las últimas lluvias y la llegada de las elevadas temperaturas correspondientes a la primavera, pueden propiciar la fructificación de este hongo que afecta a los pinares y con especial agresividad al pino carrasco. Los principales síntomas son la aparición de acículas en bandera en el tercio inferior de la copa, torsión de ramillos y un debilitamiento generalizado del árbol. En las acículas con marchitamiento se pueden observar los picnidios de fructificación del hongo.



MUÉRDAGO

Nombre científico: *Viscum album*.

División: Magnoliophyta. Familia: Viscaceae.

Afecta a: **Pinos, abetos, chopos, robles, castaños, olmos, etc.**

Planta hemiparásita que se localiza principalmente afectando a pinos y abetos. Extrae el agua y minerales de los árboles afectados para la realización de la fotosíntesis; como resultado, disminuye el crecimiento de estas plantas, pudiendo incluso llegar a producirles la muerte en situaciones de estrés hídrico o de presencia de otros agentes secundarios adversos. Se recomienda realizar cortas sanitarias para la eliminación de ejemplares muy afectados y el saneamiento de árboles con niveles más bajos de colonización.

FRONDOSAS

SERPETA DEL CHOPO

Nombre científico: *Lepidosaphes ulmi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Diaspididae.

Afecta a: **Chopos.**

Cochinilla que en el ámbito forestal ataca principalmente a frondosas, destacando el chopo como especie más susceptible. Los principales daños son producidos sobre las hojas y ramas, como consecuencia de su alimentación. Esta cochinilla se detecta con la aparición, en su fase adulta, de caparzones en forma de mejillón de unos 2-3 mm de largo, formando colonias muy numerosas, incluso superpuestas unas a otras sobre los troncos y ramas de los ejemplares afectados.

Generalmente los daños que provoca son leves, pero en caso de detectar un fuerte ataque, se recomienda realizar un seguimiento, para valorar una posible actuación de control.



COCHINILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Kermes vermilio*.

Orden: Hemiptera. Familia: Kermesidae.

Afecta a: **Encinas y coscojas.**

Hemíptero que presenta dimorfismo sexual, siendo la hembra esférica, de color rojo bermellón, y el macho alado. Su presencia está asociada a la aparición de otros patógenos secundarios como *Diplodia mutila*. Tras pasar el invierno bajo una secreción cérea como protección, reinicia su actividad durante la primavera. Su alimentación no causa fuertes daños, salvo en colonizaciones fuertes, aunque genera defoliaciones principalmente en ramillos jóvenes, a lo largo de todo el año. En ejemplares fuertemente colonizados puede provocar defoliaciones intensas, aumentando así la probabilidad de sufrir otros daños con la merma de la capacidad fotosintética. Los tratamientos son poco efectivos debido a la protección que le otorga su recubrimiento céreo, aunque el elevado número de enemigos naturales ayudan a regular su población.

LAGARTA PELUDA

Nombre científico: *Lymantria dispar*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

Afecta a: **Encinas, chopos, sauces, abedules, hayas y pinos.**

Lepidóptero muy polífago que en esta época del año se encuentra en fase de oruga. Las larvas pasan por seis estadios, desde un aspecto muy pequeño a un desarrollo posterior en tamaño y coloración que torna a grisácea con tubérculos de color azul en el tórax, siendo el resto de cuerpo rojizo y con largos pelos negros en la última fase. Su alimentación comienza en las yemas y hojas jóvenes de los árboles afectados, y en caso de niveles de población altos, consumen incluso las hojas viejas provocando una defoliación total.

Aunque en general no crean fuertes problemas, en aquellas zonas colonizadas y destinadas a la producción, se pueden usar trampas "G" con feromona sexual para la captura de individuos adultos.



ERINOSIS DE LA ENCINA

Nombre científico: *Aceria ilicis*.

Orden: Prostigmata. Familia: Eriophyidae.

Afecta a: **Encinas**.

Ácaro presente en todo el territorio aragonés, afectando principalmente a ejemplares de *Quercus ilex*, aunque también puede afectar a otras especies de este género. Estos ácaros son de pequeño tamaño, entre 0,1-0,2 mm, pudiendo observarse su máxima actividad entre la primavera y el verano. Su presencia se detecta por la aparición de eriosis en el envés de las hojas, consistente en unas manchas de color pardo-rojizo de espesor variable y aspecto rugoso, como consecuencia de la alimentación del eriófido. Los daños que ocasiona no son graves, y sólo afecta a una pequeña parte de las hojas, abarquillándolas o formando agallas.

ORUGA DEFOLIADORA DE FRONDOSAS

Nombre científico: *Euproctis chrysorrhoea*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

Afecta a: **Encinas, chopos, olmos y espinos**.

Los daños que provoca en los ejemplares afectados son fácilmente reconocibles debido a que las orugas tras pasar el invierno en sus refugios de seda, reinician su alimentación devorando las hojas e incluso los brotes, llegando incluso a dejar a los ejemplares afectados completamente defoliados. Su alimentación polífaga hace posible que se pueda localizar sobre gran variedad de especies forestales y ornamentales. Se debe tener precaución ya que las orugas y sus nidos están cubiertos de pelos urticantes y pueden generar reacciones alérgicas.

DAÑOS EN PARQUES Y JARDINES

OIDIO

División: Ascomycota.

El oidio es una enfermedad que causa graves daños sobre varias especies vegetales presentes en jardines. Se diagnostica fácilmente por la aparición de un polvillo blanco en forma de manchas sobre hojas, brotes y frutos. Estas manchas pueden extenderse, unificándose, hasta conseguir decolorar e incluso secar la parte afectada. Para la prevención de la enfermedad se recomienda el control en la cantidad de agua de riego aportada, ya que un exceso del mismo hace proliferar dicho hongo, y la aplicación fitosanitaria de alguno de los productos antifúngicos autorizados. En el caso de la jardinería es recomendable eliminar las partes afectadas, si el estado de la planta lo aconseja, ya que no se recuperan a efectos estéticos y puede llegar a extenderse el hongo a otros individuos.

OTROS DAÑOS



DAÑOS POR ROEDORES

Este tipo de animales puede causar daños en los árboles tanto en la parte aérea, mordisqueando la corteza de la base de los troncos, como en la subterránea, royendo las raíces y el cuello de la raíz. Ambos tipos de daño pueden ocasionar la desecación y muerte por anillamiento de los ejemplares afectados, principalmente en ejemplares jóvenes

Por otro lado, la afeción de la parte subterránea, ocasiona en épocas de lluvia y fuertes vientos que los árboles carezcan de apoyo y terminen por caer al suelo.

El control de estos animales es complicado, ya que los ataques dependen del nivel poblacional y de la escasez de sus habituales alimentos. Como medida preventiva se puede evitar la acumulación de vegetación en la base del tallo, hecho que favorece su proliferación.