

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 descenso de las temperaturas del otoño, las orugas de este lepidóptero comienzan a construir los bolsones en el extremo de las ramas, donde se cobijarán durante el invierno. El nivel de infestación establecido es:

Nivel 0: Ausencia total de bolsones en el monte o son escasísimos.

Nivel 1: Aparición de algunos bolsones en bordes de claros y pies aislados.

Nivel 2: Abundancia de bolsones en las zonas de borde que quedan defoliadas y su aparición esporádica en el centro de la masa.

Nivel 3: Las zonas de borde y los pinos aislados quedan parcialmente defoliados.

Niveles 4 y 5: Las orugas de procesionaria arrasan el pinar.

ESCOLÍTILO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.

Afecta a: **Pinos.**

Coleóptero que realiza galerías de gran longitud a lo largo del floema en las raíces y parte basal del tronco. Aunque no ocasiona graves daños al atacar principalmente a árboles debilitados, puede actuar en zonas muy mermadas como una verdadera plaga. En estas zonas se recomienda como medida de control, la corta de árboles afectados y la retirada de forma inmediata de su madera, así como la instalación de trampas de captura con feromonas y su revisión hasta finales del mes de octubre.



MUÉRDAGO

Nombre científico: *Viscum album*.

División: Magnoliophyta. Familia: Viscaceae.

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

Planta hemiparásita que prolifera en los bosques de Aragón, principalmente en masas de pino.

Extrae el agua y los minerales de los ejemplares colonizados, provocando por ello la disminución del crecimiento en ejemplares afectados e incluso la muerte de aquellos sometidos a periodos de estrés hídrico y/o con presencia de otros agentes secundarios. Se recomienda realizar cortas sanitarias para la

eliminación de ejemplares muy afectados y el saneamiento de árboles con niveles más bajos de colonización.

HONGO DE ACÍCULAS

Nombre científico: *Lirula nervisequia*.

División: Ascomycota. Familia: Rhytismataceae.

Afecta a: **Abetos.**

Hongo que provoca la defoliación precoz de árboles infestados, sobre todo a partir de los 5-6 años de edad. Los síntomas externos son apreciables sobre las acículas que adoptan una tonalidad pajiza o parda progresiva, con un cordón abultado negro sobre el nervio central y que acaban por caer al suelo. Algunas de las acículas permanecen prendidas en el árbol, portando los cuerpos de fructificación del hongo.



ROYA VESICULAR DEL PINO

Nombre científico: *Cronartium flaccidum*.

División: Basidiomycota. Familia: Cronartiaceae.

Afecta a: **Pinos**.

Durante el otoño, un primer síntoma es la detección de pequeñas gotas de resina sobre los ramillos en ejemplares afectados en el primer año, haciéndose los síntomas mas visibles a partir del segundo, con la aparición de ecidios de hasta 6 mm., de color anaranjados debido a las esporas albergadas en su interior. Los efectos producidos consisten en malformaciones en forma de escama, anillamiento en las ramas,

causando el debilitamiento del pino e incluso su muerte.

FRONDOSAS

ÁCARO DELCHOPO

Nombre científico: *Eriophyes triradiatus*.

Orden: Acariforme. Familia: Eriophyidae.

Afecta a: **Chopos**.

Ácaro que debido a su alimentación fitófaga provoca daños sobre hojas y tejidos vegetales de los árboles afectados. Así mismo, puede ocasionar enfermedades patógenas y son los únicos ácaros vectores de virus.

Durante la alimentación, inyectan reguladores de crecimiento originando la decoloración de las hojas, engrosamientos y abortos de yemas jóvenes y deformaciones a partir de células epidérmicas, lo que da lugar a las características agallas.



PERFORADORES DE CHOPO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

Afecta a: **Chopos y sauces**.

Las orugas se encuentran en el interior de ramas y pequeños troncos, cobijadas en galerías ascendentes de hasta 15 ó 20 cm de longitud, para completar su desarrollo larvario y pasar el invierno cobijadas de las bajas temperaturas. Los daños son visibles por los engrosamientos y orificios con acumulaciones de savia con serrín que provoca y que emergen al exterior en su alimentación larvaria.

Durante las estaciones frías, antes de emerger el adulto, conviene realizar tratamientos culturales de corta y eliminación de las partes afectadas, dado que su proliferación ocasiona el tronchado y pérdida de vigor, depreciándose así la calidad de la madera, principalmente en parcelas destinadas a la producción de la misma.

ORUGA DE LIBREA

Nombre científico: *Malacosoma neustria*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lasiocampidae.

Afecta a: **Encinas, chopos, hayas y otros**.

Este lepidóptero pasa el invierno en forma de puesta alrededor de los ramillos, realizando una distribución de los huevos de forma helicoidal que resulta muy característica.

Aunque su presencia no suele ocasionar graves daños al poseer de enemigos naturales que controlan sus ataques; en aquellas zonas de fuerte colonización, puede provocar graves defoliaciones por su carácter gregario y voraz alimentación.



GORGOJO DE LAS BELLOTAS

Nombre científico: *Curculio elephas*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Roble, encina y coscoja.**

Los síntomas que presenta son la aparición de pequeñas perforaciones realizadas en los frutos maduros que realiza la hembra para depositar los huevos. Este hecho provoca el abortamiento de la bellota, dado que al emerger las larvas se alimentan de su albumen, disminuyendo así la capacidad de regeneración del bosque y la obtención de bellotas de buena calidad en aquellas parcelas destinadas a su producción.

En esta época del año se recomienda la realización de tratamientos químicos para controlar la salida masiva de adultos, con los productos químicos autorizados.

CHINCHE

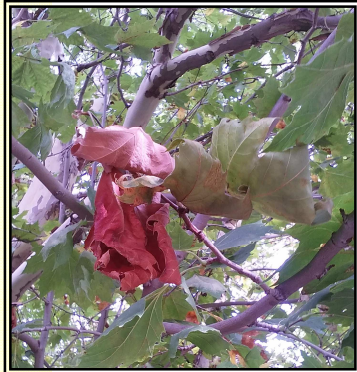
Nombre científico: *Nysius sp.*

Orden: Hemiptera. Familia: Lygaeidae.

Afecta a: **Herbáceas y matorral.**

Chinche de hasta tres generaciones anuales con una duración cada una de ellas de 30 días que se alimenta de todo tipo de plantas, principalmente pastos, matorral, pequeñas frondosas y que puede formar grandes colonias dentro de núcleos urbanos próximos al monte cuando el alimento escasea, buscando refugio en solares abandonados con presencia de hierba fresca.

DAÑOS EN PARQUES Y JARDINES



ANTRACNOSIS

Nombre científico: *Apiognomonía veneta*.

Orden: Diaporthales. Familia: Valsaceae.

Afecta a: **Plataneros.**

Uno de los decaimientos frecuentes en parques y jardines es el que se produce en los plátanos de sombra, ocasionado por la presencia de este hongo. Como método de control, se debe proceder a la poda de las ramas secas por debajo de los chancros generados y la pronta eliminación de las hojas muertas caídas en el suelo. Se debe poner especial atención dado que estos daños coexisten con los generados por el insecto chupador, *Corythuca ciliata*, conocido como tigre del plátano.

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. En esta época, sin embargo, se puede identificar fácilmente a través de las características setas de color miel y anillo, que suelen crecer en gran número en la base de los troncos, en los tocones y en las raíces superficiales de las plantas afectadas.