

Coníferas:



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. **Familia:** Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

A medida que las temperaturas bajan la actividad de la procesionaria también, únicamente se activa a la hora de alimentarse de las acículas más próximas al bolsón, en las horas de mayor insolación. Durante la mayor parte del tiempo están resguardadas en el bolsón para protegerse de las bajas temperaturas. Los tratamientos a llevar a cabo pueden ser tanto manuales, mediante corta y destrucción de bolsones, como químicos, mediante cañón nebulizador o mochilas pulverizadoras, siempre cumpliendo con la legislación vigente en el momento de realizar dichos tratamientos.

DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Neodiprion sertifer*.

División: Himenoptera. **Clase:** Diprionidae.

Afecta a: Pinos.

Himenóptero defoliador que realiza la puesta sobre las acículas de los pinos, realizando pequeñas cavidades en las acículas donde coloca de forma individualizada los huevos que estarán recubiertos por una sustancia que segrega la hembra y que, al mezclarse con los exudados de la acícula, se solidifica y protege las puestas. El insecto pasa el invierno en forma de huevo, del que posteriormente nacerán las larvas a principios de la primavera, las cuales procederán a alimentarse de las acículas de los pinos.

PERFORADOR DE LOS ENEBROS

Nombre científico: *Phloeosinus aubei*.

Orden: Coleoptera. **Familia:** Scolytidae.

Afecta a: Enebros, sabinas, thuyas y cipreses.

Este escolítido realiza una cámara nupcial con dos salidas donde se pondrán los huevos y, posteriormente, eclosionarán las ninfas, que en un corto periodo de tiempo, se convertirán en adultos para emerger al exterior. Su ciclo biológico consta de una generación por año natural, estando a finales de éste, en fase adulta. Su alimentación engloba todo el género *Juniperus* y *Cupressus*, realizando multiplicaciones masivas en árboles debilitados, donde se observan ramillos secos por efecto de las galerías producidas por el insecto. Los daños se ven mucho más claros en años con sequías dominantes.



CHINCHE AMERICANA DEL PINO

Nombre científico: *Leptoglossus occidentalis*.

Orden: Hemiptera. **Familia:** Coreidae.

Afecta a: Pinos, abetos, enebros y cedros.

Chinche de entre 10 y 20 mm, de color marrón, que aunque es originario de América, actualmente se encuentra ampliamente distribuido por todo Aragón. Su carácter hibernante lo hace refugiarse en la época fría en el interior de viviendas deshabitadas o en la parte baja de aleros, donde se agrupa formando colonias numerosas por su carácter gregario. Los daños los realiza principalmente durante la primavera, al perforar con su estilete las piñas jóvenes, provocando que se aborten y disminuyendo por ello la capacidad reproductiva de los ejemplares colonizados.



MUÉRDAGO

Nombre científico: *Viscum album*.

División: Magnoliophyta. **Familia:** Viscaceae.

Afecta a: Pinos, abetos, cedros, encinas, olmos, sauces, castaños, chopos, etc.

Planta dioica y hemiparásita, que se localiza ampliamente en pinos, cedros y abetos, afectando también a gran cantidad de frondosas como arces, chopos, acacias y tilos, entre otras especies. En ocasiones constituye un problema importante por su extensión y el debilitamiento que provoca en los árboles huéspedes, sobre todo ante fenómenos de estrés hídrico y ataque de otros organismos nocivos perjudiciales. Permanece verde todo el año, realizando la función clorofílica y hemiparásita al extraer de su huésped el agua y las sales minerales necesarias para la realización de la fotosíntesis, y provocando así una merma en el abastecimiento hídrico y nutricional del huésped. En esta época del año, se aprecian matas semiesféricas con bayas redondas de color verde que tornan a blanquecinas con su maduración. Para favorecer el vigor de los ejemplares colonizados, se recomienda su corta y pronta eliminación en aquellos pies afectados, evitando de igual modo la probabilidad de dispersión a ejemplares sanos.

Frondosas:

ESCARABAJO DEL FRESNO

Nombre científico: *Stereonychus fraxini*.

División: Coleoptera. **Familia:** Curculionidae.

Afecta a: Fresnos y olivos.

Se trata de un diminuto defoliador de los fresnos (*Fraxinus* sp.) y oleáceas (*Olea* sp.), que tiene una envergadura de entre 3 y 5 mm en su fase adulta, la cual dura todo el año. En épocas invernales desciende a la base de los troncos, donde se refugia entre la hojarasca para quedar de forma latente hasta llegar la primavera donde emergerán de nuevo.

CAPRICORNIO DE LAS ENCINAS

Nombre científico: *Cerambyx cerdo*.

Orden: Coleoptera. **Familia:** Cerambycidae.

Afecta a: Robles, encinas y alcornoques.

Este cerambícido está localizado principalmente en amplias regiones de Asia y Europa y una parte muy reducida de África. En España, está distribuido por todo el territorio, donde las poblaciones con mayor número de individuos se sitúan en las zonas de la cordillera cantábrica y el norte de la península.

En esta época del año se encuentra en fase de larva y puede llegar a medir unos 7cm de longitud, dicha fase puede extenderse de 2 a 4 años. Durante ese tiempo, se encuentran en el interior del troco, alimentándose hasta llegar a su estadio final y empezar la pupación, para emerger en fase adulta al verano siguiente a través de galerías de gran diámetro.



BACTERIA CAUSANTE DE CHANCROS SANGRANTES

Nombre científico: *Brenneria quercina*.

Afecta a: Encinas.

Su presencia provoca la aparición de chancros sangrantes y exudaciones salivosas en yemas y bellotas de especies del género *Quercus*, relacionándose con el síndrome conocido como "seca de la encina". Este patógeno se encuentra ampliamente distribuido por los encinares de Aragón, por lo que en caso de localizar síntomas asociados, se recomienda avisar a los responsables de sanidad forestal para su correcto diagnóstico en laboratorio.

ZEUZERA

Nombre científico: *Zeuzera pyrina*.

Orden: Lepidoptera. **Familia:** Cossidae.

Afecta a: Chopos, sauces, arces, hayas, encinas y robles.

La oruga de esta especie polífaga de frondosas se alimenta primero de partes blandas, como hojas y peciolo, para posteriormente completar su desarrollo larvario en ramillos y ramas, generando así grandes galerías longitudinales de las que emergerá al exterior, y que provocarán, principalmente en días de viento, el tronchado de las ramas.

La detección consiste principalmente en la visualización de serrín de color anaranjado en la parte exterior de las ramas.



ORUGA DE LIBREA

Nombre científico: *Malacosoma neustria*.

Orden: Lepidoptera. **Familia:** Lasiocampidae.

Afecta a: Chopos, sauces, encinas, olmos, castaños y hayas.

Las orugas de este lepidóptero polífago provocan importantes defoliaciones que impiden el normal desarrollo de los árboles afectados. Pasa el invierno en estado de huevo, pudiéndose localizar la puesta sobre pequeños ramillos de forma ordenada alrededor del leño. La hembra dispone los huevos de forma helicoidal con un aglutinante que ella misma segrega, formando un paquete compacto.

Daños en jardines y viveros:

OIDIO

División: Ascomycota.

El oidio es una enfermedad que causa graves daños sobre varias especies vegetales presentes en jardines y viveros. Se diagnostica fácilmente por la aparición de un polvillo blanco en forma de manchas sobre hojas, brotes y frutos que decoloran y secan la parte afectada. Para la prevención de la enfermedad se recomienda el control en la cantidad de agua de riego aportada, pues un exceso del mismo hace proliferar dicho hongo, así como la aplicación de productos fitosanitarios autorizados. En el caso de su detección en parques y jardines, se recomienda eliminar las partes afectadas, ya que su presencia disminuye el buen aspecto estético de los ejemplares, así como la realización de tratamientos fitosanitarios preventivos con los productos autorizados en aquellos ejemplares próximos a los afectados..

