

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos.

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, 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.

GORGOJO DEL PINO

Nombre científico: *Hylobius abietis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Abetos, pinos y piceas.

El ciclo biológico de este insecto es bastante complejo y difícil de resumir. En invierno los adultos se resguardan bajo los mantos dejados por las acículas. Las hembras son más tardías en emerger, puesto que lo hacen una vez entrada la primavera, en época ponen los huevos sobre las raíces, tocones o la base de los pies debilitados. La puesta varía en función de la climatología, puede ser tanto a finales del invierno, como en primavera o incluso principios de verano en zonas más frías. En esta fase realizan anillos en los tallos de las plantas jóvenes, lo que puede provocar la muerte del ejemplar y causar así un gran impacto económico.



ORUGA PERFORADORA DE PINOS

Nombre científico: *Retinia resinilla*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

Acabando el año también acaba la actividad en estado de larva para esta especie, que deja tras de sí fuertes defoliaciones en la base de las acículas. De cara a las bajas temperaturas, la oruga realiza unos pequeños orificios en las ramillas del árbol, por donde aparecerá una resina que, junto con la seda que fabrica, formará una especie de grumo resistente como mecanismo de protección.

Generalmente no provoca daños graves en masas forestales, pero hay que tener especial atención en los viveros, repoblaciones y plantaciones jóvenes.

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 formarán en adultos para emerger al exterior. Su ciclo biológico data de una generación por año natural, estando a finales de éste, en fase adulta.

Su alimentación engloba todo el género *Juniperus* sp. y *Cupressus* sp., realizando multiplicaciones masivas en árboles debilitados o apeados. Los daños se ven mucho más claros en años con sequías dominantes.



DEFOLIADOR DEL PINO SILVESTRE

Nombre científico: *Diprion pini*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Diprionidae.

Afecta a: **Pinos.**

Este himenóptero tiene la particularidad de que puede encontrarse en diapusa a lo largo de todo el año. En los últimos meses del año podemos encontrarlo también en forma de pupa. Hay dimorfismo sexual entre el macho y la hembra, siendo esta última de mayor envergadura que el macho, y con las antenas aserradas diferenciándose del mismo ya que son bipectinadas.

La larva provoca graves daños foliares al género *Pinus* siendo el *Pinus sylvestris* su favorito.

FRONDOSAS



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 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.

ESCARABAJO DEL FRESNO

Nombre científico: *Stereonychus fraxini*

Orden: 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.



HONGO DE RAMILLOS DE QUERCUS

Nombre científico: *Diplodia mutila*.

División: Ascomycota. Familia: Botryosphaeriaceae.

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

Este patógeno se encuentra extendido por casi toda la geografía aragonesa y se le asocia de forma directa a la seca de la encina (*Quercus ilex*). Provoca el secado de los ramillos de menores dimensiones, así como defoliaciones generalizadas por la copa. Si su estadio es muy avanzado puede llegar a provocar la muerte del pie infectado.

Se recomienda asegurar un buen estado fitosanitario sobre las masas susceptibles de ataques, y como medida de control preventivo, se recomienda aplicar los tratamientos selvícolas pertinentes.

TIGRE DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Corythuca ciliata*

Orden: Hemiptera. Familia: Tingidae.

Afecta a: **Plataneros.**

Este hemíptero, originario de Norte-América, es un insecto chupador que puede vivir en diversas especies del género *Platanus*.

Habita prácticamente durante todo el año en fase adulta, en distintas generaciones, y durante el invierno, se refugia bajo el ritidoma que encuentra algo separado del tronco y en las ramas más gruesas.

Los daños que ocasiona son fundamentalmente estéticos produciendo ligeras clorosis foliares a partir de la nerviación principal lo que produce un decremento de la capacidad fotosintética pudiendo provocar la caída prematura de las hojas.

ORGANISMOS DE CUARENTENA



EL PICUDO ROJO

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Palmeras.**

Durante el invierno este curculiónido aumenta su actividad por lo que es la época donde mejor se pueden apreciar los daños causados a los pies afectados. El picudo es un insecto que completa su ciclo biológico en un único pie, lo que hace que se encuentren diferentes individuos en diferentes fases a lo largo de todo el año.

Los pies dañados se caracterizan por tener forma de "tjeretazos" en diferentes palmas del pie en cuestión, malformaciones foliares o folíolos en forma de "flecha".

Se aconseja la realización de tratamientos preventivos a la hora de tratar las palmeras, y en caso de infección, la realización de tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados en el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.