

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Con la llegada de los primeros días de calor y tras haber alcanzado su madurez en el interior de los bolsones, las orugas comenzarán a descender por los troncos y darán lugar a las primeras procesiones. Tiempo después, crisalidarán enterradas a una profundidad que oscila entre 15 y 20 cm, en zonas próximas al árbol. En este estado pueden permanecer desde unos pocos días hasta varios años, esta situación es conocida como diapausa. En las zonas más frías los enterramientos pueden retrasarse hasta mediados del mes de abril.

PERFORADOR DE LOS PINOS

Nombre científico: *Orthotomicus erosus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: Pinos, cedros y abetos.

Coleóptero que ataca principalmente a *Pinus halepensis* y *Pinus pinea*, siendo muy fácil su localización junto con *Tomicus piniperda*. Se localiza en el interior de ejemplares debilitados, ya que los árboles con buen estado sanitario emiten gran cantidad de resina, lo que impide la formación de galerías de este insecto. El principal daño que provoca en el árbol es la irrupción del flujo normal de savia, lo que ocasiona la muerte del ejemplar. En caso de detectar su presencia, se recomienda retirar los árboles abatidos y apelear los ejemplares afectados por la plaga, pudiendo colocar puntos cebo o trampas con atrayentes feromonales para el control de la población.



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, 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. Se recomienda realizar cortas

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

SOFLAMADO DEL PINO CARRASCO

Nombre científico: *Sirococcus conigenus*.

División: Ascomycota.

Afecta a: Pinos.

Debido a las intensas y prolongadas lluvias que se producen en estas fechas, se dan las condiciones óptimas de humedad y temperatura para la fructificación de este hongo. Pueden detectarse los siguientes síntomas: presencia de acículas atacadas en forma de bandera en la parte baja de la copa, torsión de ramillos y debilitamiento generalizado del árbol. Además se pueden observar picnidios sobre las acículas que presentan marchitamiento.

CHUPADOR DE ACICULAS DE PINO

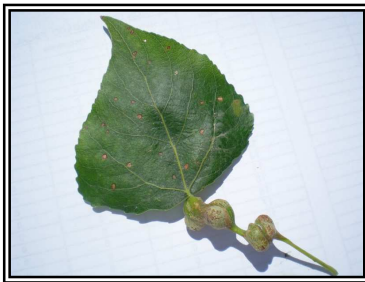
Nombre científico: *Leucaspis pini*.

División: Hemiptera. Familia: Diaspididae.

Afecta a: **Pinos**.

Las larvas de este insecto chupador, provocan daños en forma de manchas cloróticas al alimentarse de las acículas nuevas del año, pudiendo llegar a producir el secado de los brotes terminales e incluso de los ramillos siendo un daño más estético que grave. Fácilmente reconocible por los escudos blancos que forman a lo largo de las acículas. En repoblaciones jóvenes este insecto provoca un debilitamiento de los individuos pudiendo llegar a favorecer el ataque de otras plagas o enfermedades.

FRONDOSAS



AGALLAS SOBRE CHOPO

Nombre científico: *Pemphigus spyrothecae*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Chopos**.

Insecto que provoca agallas en forma de espiral sobre los tallos que varían de coloración conforme van madurando. En su interior vivirá la hembra junto con su descendencia, pudiendo completar en su interior hasta cuatro generaciones.

Los daños que ocasiona son generalmente de carácter estético, aunque las hojas afectadas presentan un menor crecimiento, lo que ocasiona una merma en el desarrollo y en la capacidad fotosintética, a su vez, las hojas afectadas tienden a caer prematuramente.

TORTRÍCIDO PERFORADOR DE LAS YEMAS DEL CHOPO

Nombre científico: *Gypsonoma aceriana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Chopos**.

La oruga de este lepidóptero perfora las yemas terminales de los árboles, produciéndoles una malformación que altera la estructura y reduce el crecimiento normal del ejemplar. Los daños importantes son los que realiza en viveros, siendo de menor importancia en árboles adultos. Es recomendable el empleo de trampas de feromonas en zonas de producción de planta y en zonas de aprovechamiento afectadas.



HONGO DE RAMILLOS DE QUERCUS

Nombre científico: *Diplodia mutila*.

División: Ascomycota. Familia: Botryosphaeriaceae.

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

Patógeno oportunista asociado a la seca de la encina, ampliamente extendido por la geografía aragonesa. Los principales daños se identifican debido al atabacamiento de las hojas y el posterior secado de ramillos, en casos de gran infección, puede llegar a causar la muerte del ejemplar. Para minimizar los daños producidos por este hongo, se debe asegurar un buen estado fitosanitario de las masas susceptibles de ataque, aplicando unos correctos tratamientos selvícolas para favorecer un aumento en el vigor de los ejemplares.

ORUGA DEFOLIADORA DE FRONDOSAS

Nombre científico: *Euproctis chryorrhoea*.

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, reiniciarán su alimentación devorando las hojas e incluso los brotes, pudiendo dejar a los árboles afectados totalmente 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.



COCHINILLA DE ENCINAS

Nombre científico: *Asterodiaspis ilicicola*.

Orden: Hemiptera. Familia: Asterolecaniidae.

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

Cochinilla de color amarillo verdoso que se alimenta de la savia de los árboles a través de su estilete, situándose sobre el haz de las hojas protegida con un escudete rígido. Su localización suele ser generalmente en zonas periféricas del árbol para aprovechar una mejor insolación. Provoca la caída de las hojas, una disminución de la capacidad fotosintética del árbol y un debilitamiento generalizado del mismo.

Se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios para su control con las materias activas autorizadas.

OTROS

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 las 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, así como, realizar tratamientos fitosanitarios preventivos con los productos autorizados

ORGANISMOS DE CUARENTENA



BACTERIA FASTIDIOSA

Nombre científico: *Xylella fastidiosa*.

Orden: Xanthomonadales.

Afecta a: **Robles, encinas, adelfas, olivos, almendros, etc.**

Bacteria con un enorme potencial patógeno sobre gran número de plantas que provoca varias enfermedades de importancia económica en especies forestales y herbáceas, según el Anexo I de la Decisión de la Comisión 2015/789.

España ha registrado el primer foco de *Xylella fastidiosa* en un centro de jardinería de Manacor en la isla de Mallorca. El positivo se diagnosticó en un control rutinario afectando a tres

muestras de cerezos. Posteriormente su presencia ha sido diagnosticada afectando a olivos, acebuches, polígalas, ciruelos y almendros.

Invade los vasos del xilema y bloquea el transporte de agua y nutrientes, los síntomas varían mucho de unos hospedantes a otros, pero en general están asociados con los provocados por estrés hídrico: marchitez, decaimiento generalizado, y en algunos casos, seca de hojas y ramas, llegando incluso a provocar la muerte de la totalidad de la planta. En otros casos, los síntomas se relacionan más con los provocados por la falta de minerales en la planta, como clorosis internervial o moteado.

El principal riesgo de entrada de la bacteria en la península es el comercio y transporte de material vegetal infectado. Como en el resto de organismos de cuarentena los estados miembros deberán de tomar medidas para evitar su propagación, así como la realización de inspecciones oficiales de carácter anual.

Foto: European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO).