

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En la mayoría de las zonas templadas las orugas ya han descendido al suelo dejando prendido del árbol el bolsón vacío. Es habitual en zonas de pinar ver a las orugas realizando las características procesiones, hasta enterrarse a una profundidad de entre 15-20 cm., donde posteriormente se convertirán en crisálida. Es en este momento cuando más hay que mantener la precaución al manipularlas, debido a que sus pelos urticantes extendidos a lo largo del cuerpo pueden provocar reacciones alérgicas, tanto a humanos como a mascotas. En esta época no es recomendable la realización de tratamientos fitosanitarios al carecer de efectividad.

PERFORADOR DE LAS YEMAS DE LOS PINOS

Nombre científico: *Rhyacionia buoliana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos y abetos.

Las orugas de esta mariposa provocan una deformación característica de los brotes de los pinos en forma de "candelabro", a consecuencia de su alimentación ya que generan galerías en yemas y brotes jóvenes, causando la muerte de las yemas afectadas. Con el inicio de la primavera, emergerán los primeros adultos para realizar la cópula y posterior puesta; por lo que sería recomendable colocar trampas con feromona sexual, en zonas repobladas principalmente y con sospecha de su presencia, para estimar el nivel de población existente y controlar su presencia.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips acuminatus* e *Ips sexdentatus*.

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

Afecta a: Pinos, abetos, píceas, alerces y cedros.

Escoltídeos perforadores ampliamente distribuidos por toda la península provocando, en fuertes colonizaciones, la muerte en corros de gran cantidad de árboles. En un primer momento el macho penetra subcorticalmente mediante una cámara, donde posteriormente se aparea. La nueva generación se alimentará del cambium y floema, ocasionando galerías perpendiculares a la materna. Por todo ello, resulta sencillo la identificación de las galerías al ser descubiertas la corteza de los árboles afectados.

Al ser poco efectivos los insecticidas, se recomienda la colocación de trampas con atrayentes para disminuir la población en zonas altamente colonizadas, así como su revisión periódica.

CERCÓPIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Haematoloma dorsatum*.

Orden: Homoptera. Familia: Cercopidae.

Afecta a: Pinos, cedros, abetos, píceas, pseudotsuga, sabinas, enebros.

En esta época del año, los adultos abandonan el refugio, "salivazo", para alimentarse principalmente de las acículas de pinos. Los ejemplares afectados presentan decoloraciones generalizadas, con aspecto marrón-rojizo hasta la llegada del verano, momento en el que las hojas afectadas se desprenden, disminuyendo su crecimiento al verse limitada su capacidad fotosintética.



CHANCRO DEL CIPRÉS

Nombre científico: *Seiridium cardinale*.

Division: Ascomycota. Familia: Amphispheariaceae.

Afecta a: Cipreses y enebros.

Hongo que provoca graves daños generalmente sobre el género *Cupressus sp.* Al comienzo de la primavera, se puede identificar por la aparición de chancros anillantes y exudaciones en ramas y ramillos, notándose un cambio de coloración del cambium que torna a pardo-rojizo, así como el atabacamiento progresivo de las hojas, pudiendo

llegar a producir en condiciones favorables, la muerte de los ejemplares afectados. La principal labor preventiva consiste en evitar podas y recortes excesivos en épocas de difícil cicatrización, y la desinfección de las herramientas de corte para evitar la transmisión del hongo. Se recomienda llevar a cabo el saneamiento de las zonas afectadas eliminando los árboles enfermos.

FRONDOSAS



PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: Chopos.

La actividad de las hembras ápteras comienza al inicio de la primavera y se extiende durante las estaciones cálidas. La pronta detección de la plaga es muy importante para evitar los daños producidos, sobre todo en árboles de más de cuatro años con madera suficientemente lignificada, puesto que puede ocasionar la depreciación de la madera. Se

recomienda observar minuciosamente las grietas de la corteza situadas preferentemente en la parte alta del tronco, ya que su colonización hace que descendan por él unos filamentos céreos que forman un estriado algodonoso realizado por el propio pulgón. En caso de encontrar signos de actividad de este insecto, se recomienda realizar, durante esta época, una primera aplicación fitosanitaria con los productos autorizados.

SAPERDA PEQUEÑA

Nombre científico: *Saperda populnea*.

Orden: Coleóptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: Chopos y sauces.

Con el inicio de la primavera, este coleóptero se transformará en adulto, para posteriormente emerger al exterior mediante un característico orificio redondo y de bordes limpios.

Las orugas realizarán una galería ascendente en el interior de la médula de unos 3-5 centímetros, donde se producirá la siguiente pupación. La mayor parte de sus daños se producen perforando los ramillos y tallos jóvenes, pudiendo provocar fácilmente en repoblaciones jóvenes su fractura con la aparición de agentes externos como el viento. Completa su ciclo biológico en dos años, por lo que puede encontrarse en un mismo ejemplar individuos en diferentes fases



ORUGA PERFORADORA DE CHOPOS

Nombre científico: *Sesia apiformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

Afecta a: Chopos y sauces.

De morfología similar a la de una avispa, realiza galerías a lo largo de las partes bajas de los troncos y raíces principales. Tras el periodo de pupación y, coincidiendo con la llegada de las altas temperaturas, emergerán los adultos dejando agujeros cilíndricos en las zonas bajas de los troncos. En fuertes colonizaciones, se recomienda la realización de tratamientos químicos mediante pulverización dirigidos a las partes

bajas de los individuos afectados, incidiendo en las raíces superficiales y el suelo circundante, ya que la hembra deja caer la puesta sobre el mismo. Como en algún otro insecto, pueden observarse ejemplares en diferentes estadios puesto que necesita, al menos, dos años para completar su ciclo biológico.

COCHINILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Kermes vermilio*.

Orden: Hemiptera. Familia: Kermesidae.

Afecta a: Encinas y coscojas.

La alimentación de este insecto provoca la seca de ramillos en los ejemplares afectados. La identificación del imago hembra es sencilla, ya que presenta una forma esférica y un característico color rojo bermellón que da nombre a la especie, presentando diformismo sexual con el macho siendo éste alado. Pasa el invierno bajo una secreción cérica que le sirve de protección y es con el inicio de la primavera cuando, a consecuencia de su alimentación y en colonizaciones fuertes, genera defoliaciones en ramillos jóvenes. Esta merma foliar se hace patente durante todo el año. Cabe destacar que su presencia está asociada a la aparición de otros patógenos secundarios como *Diplodia mutila*. Los tratamientos son poco efectivos debido a la protección que le otorga su recubrimiento cérico, siendo en general el elevado número de enemigos naturales los que ayudan a regular su población.



FILOXERA DE LAS QUERCINIAS

Nombre científico: *Phylloxera quercus*.

Orden: Hemiptera. Familia: Phylloxeridae.

Afecta a: Encina, quejigo, roble.

Hemíptero que afecta principalmente a *Quercus ilex*, *Quercus faginea* y *Quercus robur*, pudiendo ocasionar graves daños en viveros al disminuir la capacidad fotosintética de los jóvenes pies afectados. Las hembras nacen de huevos en la primavera, alimentándose principalmente de los nervios presentes en el envés de las hojas, generando la aparición de pequeñas manchas amarillas como consecuencia del efecto chupador del pulgón, las cuales pueden llegar a unirse, provocando la desecación, acortamiento y caída de la hoja en poblaciones elevadas.

PARQUES Y JARDINES



CHANCRO DEL PLATANO

Nombre científico: *Ceratocystis fimbriata*.

División: Ascomycota. Familia: Ceratocystidaceae

Afecta a: Plataneros, entre otros.

Entre otros lugares del mundo, se encuentra distribuido por el continente europeo en Italia, Francia y España. Los primeros síntomas del ataque de este hongo se manifiestan en una rama aislada, mostrando un inicio de clorosis y descenso en el follaje para, posteriormente, provocar de forma prematura la caída de las hojas marchitadas. La madera de la rama presenta una lesión extendida, con un aspecto quebradizo de color marrón claro y agrietado que se mantiene adherido al árbol. En los márgenes de la lesión no se forman callosidades de herida, sino que se prolongan frecuentemente filamentos negro-azulados. Las ramas anilladas mueren por encima del chancro. La falta de tratamientos fitosanitarios efectivos, nos llevan a recomendar la eliminación de los árboles afectados, evitando así la proliferación de la enfermedad.