

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO.

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

Es una de las plagas forestales más importantes de nuestros montes llegando a causar graves defoliaciones y ocasionando el debilitamiento de los ejemplares atacados, favoreciendo así la entrada de escoltidos. En este momento, las orugas se encuentran en el quinto estadio -alimentándose de los ramillos próximos al bolsón- y poseen pelos urticantes que desprenden cuando se sienten atacadas. Se recomienda, en zonas gravemente infectadas, la realización de tratamientos sobre los bolsones, tanto manuales (corta y destrucción) como químicos (mediante cañón nebulizador, medios aéreos o con mochilas pulverizadoras). En todos los casos, los métodos de control tienen que cumplir con la legislación vigente y se han de extremar las medidas de protección para evitar reacciones alérgicas.

CERCÓPIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Haematoloma dorsatum*.

Orden: Homoptera. Familia: Cercopidae.

Afecta a: **Pinos, sabinas y enebros.**

Este insecto pasa el invierno en forma de ninfa, recubierto y protegido por una sustancia viscosa mezclada con burbujas de aire, llamada "salivazo", fácilmente localizable en la base de los tallos de la vegetación herbácea que se encuentra en el sotobosque del pinar. Una vez formados los adultos, a mediados de mayo, estos abandonarán el refugio para alimentarse de las hojas de los ejemplares afectados. Su presencia es fácilmente identificable por la decoloración de ejemplares adultos, así como la fuerte defoliación cuando los ataques son severos, hecho que ocasiona que sólo se aprecien las crecidas del año.



PERFORADOR DE LAS YEMAS DE LOS PINOS

Nombre científico: *Rhyacionia buoliana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Pinos.**

Este lepidóptero afecta principalmente a pinos, aunque también puede afectar a abetos. Los daños los provoca sobre repoblaciones jóvenes, principalmente, pudiendo atacar árboles medianos. Son las larvas las que los ocasionan al alimentarse de la base de las acículas para terminar consumiendo las yemas, provocando así malformaciones en brotes y tallos. En esta época del año, el insecto se encuentra en dicha fase de larva, pasando la mayor parte del tiempo inactiva y sin alimentarse, aunque generando una cámara en el interior de las yemas, por la que al poco tiempo avanzará hacia la base de las acículas donde provocará las características malformaciones en brotes y tallos.

ROYA DE LOS PINOS

Nombre científico: *Coleosporium tussilaginis*.

División: Basidiomycota. Clase Urediniomycetes. Familia: Coleosporiaceae.

Afecta a: **Pinos.**

Las primeras manifestaciones son muy poco específicas, pudiéndose observar sobre las acículas afectadas algunas áreas poco definidas con tonalidades rojizas, provocadas por la colonización del micelio. Posteriormente, el síntoma más característico es la producción de ecidios sobre las acículas, primero con tonalidades blanquecinas y más tarde anaranjadas. Puede provocar severos daños en los ejemplares afectados, tales como una contrastada coloración parda y la pérdida abundante de acículas en ramas bajas, sobre todo en árboles jóvenes.



DEFOLIADOR DEL PINO

Nombre científico: *Brachyderes suturalis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Pinos**.

Coleóptero defoliador de pinos que se encuentra ampliamente distribuido por las masas de coníferas de toda la Península Ibérica y muy presente en Aragón. Los signos más característicos de su presencia se observan tras la alimentación del adulto, al ocasionar en las acículas bordes comidos en forma de dientes de sierra y distribuidos a lo largo de las acículas. No provoca grandes daños en las masas, pero disminuye la capacidad fotosintética de los ejemplares afectados, disminuyendo su correcto desarrollo al ralentizar su crecimiento.

FRONDOSAS

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 los realiza principalmente 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, para detectar y disminuir su nivel poblacional.



INSECTO PERFORADOR DEL CHOPO

Nombre científico: *Saperda carcharias*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: **Chopos y Sauces**.

La larva, de hasta 4 cm y color blanco, realiza los daños en las partes bajas de los troncos, principalmente en árboles jóvenes en los que, en ataques intensos, ocasiona su tronzado a consecuencia del viento.

Su identificación es sencilla, pues la larva excava la galería dejando en el exterior gran cantidad de residuos fibrosos, ocasionando así la pudrición de la madera al bloquear dichas fibras las galerías por las que avanza. Se recomienda tener precaución en choperas en producción con árboles gruesos, ya que los daños de este insecto causan depreciación de la madera en los mercados, al inhabilitar la utilización de las trozas afectadas para el desarrollo.

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 se alimentan sobre encinas, quejigos, rebollos, entre otras especies; provocando importantes defoliaciones que impiden el normal desarrollo de los árboles afectados. Durante el invierno, se puede localizar la puesta característica de este insecto sobre pequeños ramillos en los encinares. La hembra dispone los huevos de forma helicoidal y ordenada con un aglutinante que ella misma segrega, formando un paquete compacto.



LA CULEBRILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: **Encinas y alcornoques**.

Coleóptero de hábitos xilófagos que provoca daños sobre especies del género *Quercus*, aunque en Aragón afecta principalmente a pies de *Quercus ilex*. Durante esta época se encuentra en estado larvario realizando galerías en el interior de las ramas de hasta un metro de longitud y que avanzan hacia la parte externa de las ramas, llegando a secarlas al impedir la correcta circulación de la savia y generar un anillamiento interior que corta su flujo. Si el ataque es agresivo puede provocar la muerte del ejemplar. Como medida preventiva se recomienda mantener las masas en buen estado sanitario y, en caso de detectar la presencia de este coleóptero, cortar y destruir las ramas afectadas.



AGALLAS EN ROBLES

Nombre científico: *Neuroterus numismalis*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Cynipidae.

Afecta a: Robles.

Himenóptero que forma agallas en las hojas, tanto en su forma sexual como asexual, principalmente en robles y quejigos. Durante el invierno permanece el insecto en las hojas caídas en el suelo, de donde emergerá el imago hasta el inicio de la primavera. En su forma sexual, patentes en la primavera, las agallas desarrollan un tamaño de unos 2 mm de diámetro, biconvexas por las dos caras del limbo; mientras que en su

forma asexual, presentan una forma lenticular de bordes redondeados y un tamaño no superior a 4 mm de diámetro y por la que tras la caída de la hoja en el invierno, emergerán los imagos hasta el inicio de la primavera.

DAÑOS EN PARQUES Y JARDINES

COCHINILLA ALGODONOSA DE LA CAMELIA

Nombre científico: *Pulvinaria floccifera*.

Orden: Hemiptera. Familia: Coccidae.

Afecta a: Camelia, evónimo, rododendro, acebo y tejo.

Especie muy polífaga y de una única generación anual. Por estas fechas, es fácilmente localizable en forma de ninfa en su segundo estadio sobre los tallos jóvenes de las plantas afectadas y en el haz o en el envés de las hojas, normalmente cerca de las nerviaciones principales. El daño que realiza es el debilitamiento del ejemplar afectado debido a la succión de savia y la acumulación de melaza y negrilla cubriendo hojas y ramas en toda la copa de los árboles, disminuyendo así la capacidad fotosintética mermando el vigor del individuo colonizado.

DAÑOS ABIÓTICOS



DAÑOS POR VIENTO

Ejemplares ubicados en zonas con escasez de suelo o baja densidad, así como en suelos encharcados debido a las precipitaciones, a que han sufrido la crecida de los ríos o a un excesivo aporte de riego, se ven más vulnerables a su rotura y caída por viento. Este hecho puede generar una gran acumulación de material vegetal sobre el suelo -ramillas, ramas y/o troncos-, provocando la proliferación de parásitos y patógenos que merman todavía más las masas forestales. En aquellas zonas altamente afectadas, se recomienda la retirada de los restos de dicho material vegetal, a la mayor brevedad posible, la vigilancia de estas zonas ante el riesgo de que los daños afecten a los ejemplares debilitados, así como realizar un control sobre el riego.