

# 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, que ocasionan un debilitamiento de los ejemplares, favoreciendo así la entrada de escolítidos. En este momento, las orugas se encuentran en el quinto estadio y poseen pelos urticantes que desprenden cuando se sienten atacadas. Su actividad devoradora da comienzo al caer la tarde, para al amanecer volverse a refugiarse en los bolsones que han confeccionado para su protección. Se pueden realizar tratamientos sobre los bolsones, tanto manuales como químicos, cumpliendo con la legislación vigente y extremando las medidas de protección para evitar reacciones alérgicas.

### GORGOJO DEL PINO

Nombre científico: *Hylobius abietis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos, piceas y abetos.

Pasa el invierno entre las hojas del suelo, para posteriormente poner los huevos sobre los tocones y raíces. La nueva generación, en estado de larva, comienza a alimentarse excavando galerías bajo la corteza y taponando la entrada con serrín. Una vez completado su desarrollo, entra en fase de pupación para a continuación abandonar la cámara y perforar la corteza emergiendo al exterior.

El principal daño que origina es en repoblaciones jóvenes, ya que el adulto al alimentarse del cambium y floema genera anillamientos en el tallo que pueden ocasionarle la muerte.



### PERFORADOR DE LAS YEMAS DE LOS PINOS

Nombre científico: *Rhyacionia buoliana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

En esta época del año, este lepidóptero comúnmente conocido como Evetria, pasa la mayor parte del tiempo sin alimentarse en el interior de la cámara que teje en las yemas, para posteriormente alimentarse de la base de las acículas consumiendo yemas y generando malformaciones en brotes y tallos. Los síntomas característicos de su presencia es la aparición de ramillos curvados en forma de cayado. La mayoría de los daños los realiza en repoblaciones jóvenes y árboles de pequeño porte.

### COCHINILLA DE LOS PINOS

Nombre científico: *Matsucoccus pini*.

Orden: Hemiptera. Familia: Margarodidae.

Afecta a: Pino silvestre, pino laricio y pino negro.

Insecto chupador con dimorfismo sexual en estado adulto, siendo el macho díptero a diferencia de la hembra. En este mes se pueden observar en zonas que han sufrido ataques importantes, la aparición de exuvios marrones de generaciones anteriores y larvas del año bajo la corteza. Su proliferación provoca la pérdida del crecimiento en ejemplares adultos, decoloración y aclareo de copas, así como la disminución del número de acículas del año.

## MUÉRDAGO

Nombre científico: *Viscum album*.

Orden: Angiosperma. Familia: Viscaceae.

Afecta a: **Pinos, encinas, olmos, sauces, castaños y chopos.**

Planta dioica, que permanece verde todo el año realizando la función clorofílica y hemiparásita, al extraer de su huésped el agua y las sales minerales para la realización de la fotosíntesis, provocando una merma en el abastecimiento hídrico y nutricional de su huésped; hecho que se ve acrecentado en épocas de climatología adversa, como los periodos continuados de sequía pudiendo acelerar la muerte del ejemplar. De ella, cada año salen dos ramillas de cada yema, dando lugar a las características matas semiesféricas con bayas redondas que tornan a blanquecinas con su maduración y muy viscosas. Para favorecer el vigor de los ejemplares colonizados, se recomienda su corta y pronta eliminación en aquellos pies afectados.

## FRONDOSAS



### 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

podrición de la madera al bloquear dichas fibras las galerías por las que avanza. Se recomienda tener precaución en choperas destinadas a la producción dado que provoca la depreciación de la madera en los mercados al inhabilitar la utilización de las trozas para el desarrollo.

### TALADRO DEL CHOPO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

Afecta a: **Chopos, sauces, abedules, hayas y robles.**

Lepidóptero que se confunde morfológicamente con una avispa, al tener el tórax negro-azulado y una pubescencia y manchas torácicas amarillentas. En este momento se encuentra en estado de larva, originando galerías de sección circular en troncos y ramas, principalmente en chopos y sauces. En primer lugar, se alimenta vorazmente del cambium y parte externa del floema para avanzar hasta alimentarse del xilema. Los daños que ocasiona perjudican seriamente la estructura, conformación y crecimiento del ejemplar afectado, siendo fácilmente identificable su presencia al realizar agujeros en la entrada de las galerías y que cubren con grumos de serrín. Se recomienda en esta época la eliminación de árboles afectados para evitar su avance, así como la corta y quema de las ramas afectadas, evitando así la proliferación de nuevas generaciones.



### LA CULEBRILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: **Encinas y alcornoques.**

Durante el invierno la larva de este xilófago realiza galerías en el interior de las ramas de todas las especies de *Quercus*, siendo más susceptibles las encinas y los alcornoques. En primer lugar hacen una galería descendente que puede alcanzar un metro de longitud, y que avanza hacia la parte externa de las ramas, llegando a secarlas al impedir la correcta circulación de la savia y generando un anillamiento interior. Como primer síntoma se observa la aparición de fagonazos salpicados por la copa de los ejemplares afectados

que adquieren una coloración anaranjada y luego rojiza, y se mantienen en el árbol durante un largo tiempo. Se recomienda, como medida de control, la corta de ramas cuando comienzan a cambiar su coloración, evitando así la salida del adulto a mediados de la primavera.

### **PULGÓN DE LOS QUERCUS**

Nombre científico: *Lachnus roboris*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Encinas, quejigos, rebollos y castaños.**

Pulgón de gran tamaño y color pardo oscuro que vive sobre las ramas finas de los árboles y que puede provocar graves daños cuando las poblaciones son grandes. Las hormigas están asociadas a estos pulgones, ya que se alimentan de la melaza que estos desprenden. Durante el invierno podemos encontrar, en los días con temperaturas suaves, una gran actividad de pulgones depositando sus huevos sobre las ramas. Se recomienda realizar podas de saneamiento en ejemplares afectados o la realización de tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados.



### **AGALLAS EN ROBLES**

Nombre científico: *Neuroterus numismalis*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Cynipidae.

Afecta a: **Robles.**

Himenóptero que forma agallas en las hojas, tanto en su parte sexual como asexual, principalmente en robles y quejigos.

Durante el invierno permanece el insecto en las hojas caídas al 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, biconexas por las dos caras del

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

## **DAÑOS EN PARQUES Y JARDINES**

### **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 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.

## **DAÑOS ABIÓTICOS**



### **DAÑOS POR NIEVE**

Como el resto de los daños no producidos directamente por seres vivos, la nieve no sólo incrementa la reserva hídrica durante el deshielo; si no que puede provocar graves perjuicios en la vegetación durante largos periodos de tiempo. En zonas de elevada altitud, los daños se producen por la acumulación prolongada de nieve sobre las ramas, hecho que provoca la rotura de ramas jóvenes o de aquellas más gruesas a consecuencia de periodos de fuerte viento. En aquellas zonas en las que no acostumbra a nevar, las plantas no han desarrollado mecanismos de defensa para soportarla, pudiendo ocasionarles roturas

o la muerte. En cualquier caso, hay que estar alerta para evitar el alcance por ramas tronchadas, así como la revisión en la primavera de las zonas nevadas, para eliminar el material vegetal caído y evitar así la presencia de escoltidos o patógenos en ejemplares debilitados o muertos.