

# BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

## CONÍFERAS



### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

En este momento, las orugas de este lepidóptero se encuentran en el quinto estadio y poseen pelos urticantes que desprenden al sentirse atacadas. Su actividad devoradora da comienzo al caer la tarde, para al amanecer, volver a refugiarse en los bolsones de seda elaborados para su protección. Es una de las plagas forestales más importantes de nuestros montes, llegando a causar graves defoliaciones que ocasionan el debilitamiento de los ejemplares.

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.

### 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, estas son provocadas por la colonización del micelio. Posteriormente, el síntoma más característico es la producción de ecidios, que aparecen sobre las acículas, primero con tonalidades blanquecinas y más tarde de color anaranjado.

Puede provocar severos daños en los ejemplares afectados, tales como una contrastada coloración parda y la pérdida abundante de acículas en ramas bajas de 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.

Los signos más característicos se observan tras la alimentación del adulto, al ocasionar en las acículas bordes comidos en forma de dientes de sierra distribuidos a lo largo de las acículas.

No provoca grandes daños en las masas, pero disminuye la capacidad fotosintética de los ejemplares afectados ralentizando su crecimiento.

### PARÁSITO CORTICAL DEL PINO

Nombre científico: *Cenangium ferruginosum*

División: Ascomycota. Clase: Leotiomycetes. Familia: Helotiaceae.

Afecta a: **Pinos, abetos y píceas.**

Parásito que vegeta principalmente en ramas que por razones de sequía, heladas u otras condiciones fisiológicas o dominancia, se desarrollan de forma anómala.

Sus síntomas se caracterizan por la aparición durante el invierno de acículas debilitadas que van perdiendo coloración. De la misma forma, se observa la aparición de canchales anillantes en los ramillos afectados y la escasa producción de resina en los ejemplares afectados, sin ocasionar graves consecuencias en el monte.

### **PULGÓN DEL ABETO**

Nombre científico: *Myndarus abietinus*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afectan a: **Abetos**

Se localiza sobre abetos, pasando el invierno en fase de huevo sobre las acículas, brotes y yemas. Durante la primavera, se alimentan de los jugos del árbol, siendo sus síntomas son observables durante el verano con la aparición de brotes laterales acortados y curvos.

No provoca fuertes daños, si bien la producción de melaza favorece la aparición de hongos que sí pueden causar la caída y seca de buena parte de las acículas, disminuyendo por ello la capacidad fotosintética.

## **FRONDOSAS**



### **AGALLAS SOBRE CHOPO**

Nombre científico: *Pemphigus spirothecae*.

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, tendiendo 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.



### **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. 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.



### **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. Durante el invierno podemos encontrar, en los días de mayor insolación, 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.

### **PROCESIONARIA DEL ROBLE**

Nombre científico: *Thaumetopoea processionea*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Robles.

Lepidóptero que se encuentra distribuido por casi la totalidad de la Península Ibérica. Las orugas permanecen ocultas durante el día en sus refugios de seda, ubicados en el tronco o ramas gruesas. Será por la noche cuando abandonen estos para alimentarse de las hojas, pudiendo llegar a ocasionar graves defoliaciones dependiendo del nivel poblacional. Se deben extremar las precauciones si se localizan, ya que están recubiertas por pelos urticantes.

## **ORGANISMOS DE CUARENTENA**



### **MOSCA DEL NOGAL**

Nombre científico: *Rhagoletis completa*.

Orden: Diptera. Familia: Tephritidae.

Afecta a: Nogales.

Díptero originario de Norteamérica, se introdujo accidentalmente en los años 80 en zonas de Italia y Suiza por lo que ha sido considerado organismo de cuarentena. Afecta a los frutos tanto al nogal común (*Juglans regia*) como al nogal negro (*Juglans nigra*), provocando importantes pérdidas económicas. Entre los meses de julio y octubre, la mosca realiza la puesta bajo la cáscara de la

nuz, transcurrida una semana aparecen las larvas que se alimentan en el interior del fruto durante 2-5 semanas, hasta que descienden al suelo, donde se entierran para pupar.

### **CHANCRO DEL PLATANO**

Nombre científico: *Ceratocystis fimbriata*.

División: Ascomycota. Clase: Sordariomycetes. Familia: Ceratocystidaceae

Afecta a: Plataneros.

Los primeros síntomas del ataque de este hongo se manifiestan en una rama aislada, mostrando un inicio de clorosis y descenso en el follaje. Con el tiempo las hojas se marchitan y caen prematuramente. 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.