

# BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

## CONÍFERAS



### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

A partir de estas fechas, coincidiendo con el descenso de las temperaturas, las orugas de procesionaria comenzarán a construir los bolsones en el extremo de las ramas donde se refugiarán durante el invierno. Con la aparición de bolsones, resulta menos complejo determinar el nivel de infestación de los pinares según los niveles establecidos:

Nivel 0: Ausencia total de bolsones en el monte o son escasísimos.

Nivel 1: Aparición de algunos bolsones en bordes de claros y pies aislados.

Nivel 2: Abundancia de bolsones en las zonas de borde y su aparición esporádica en el centro de la masa.

Nivel 3: Las zonas de borde y los pinos aislados quedan parcialmente defoliados.

Niveles 4 y 5: Las orugas de procesionaria arrasan el pinar.

### CHINCHE AMERICANO

Nombre científico: *Leptoglossus occidentalis*.

Orden: Hemiptera. Familia: Coreidae.

Afecta a: Pinos.

Este chinche, de tamaño entre 10 y 20 mm y de color marrón, se alimenta de los brotes tiernos y de las piñas jóvenes en formación, pudiendo provocar si la población es muy elevada graves daños en masas de pinar, principalmente en repoblaciones. En el momento en el que las temperaturas disminuyan buscarán refugio para invernar, formando colonias numerosas debido a su carácter gregario. En caso de observar su presencia, se debe avisar a los responsables de sanidad forestal.



### ATABACAMIENTO DEL ENEBRO

Nombre científico: *Phomopsis juniperovae*.

División: Ascomycota. Familia: [Diaporthaceae](#).

Afecta a: Cipreses, enebros, alerces, secuoyas.

Su presencia provoca el atabacamiento de los brotes jóvenes para posteriormente afectar a ramillas, ramas, tallos y la presencia posterior de chancros perennes anillando el tallo o incluso la posterior muerte del ejemplar. En estaciones húmedas, y con temperaturas inferiores a 10 °C, favorecen su desarrollo con la dispersión de esporas. Por ello es recomendable, principalmente en ejemplares ubicados en jardines o cultivados como bonsáis, vigilar la humedad aportada en la maceta y el follaje, y permitir una correcta aireación del mismo, así como eliminar las partes afectadas y la desinfección de herramientas de corte tras su uso, evitando así su propagación a otros ejemplares.

### PULGÓN DEL CEDRO

Nombre científico: *Cinara cedri*.

Orden: Hemiptera. Familia: Lachnidae.

Afecta a: Cedros.

Este insecto de apenas 3 mm de longitud en su estado adulto, puede completar varias generaciones anuales. Se alimenta principalmente sobre ramas y ramillos de cedros. Fácilmente identificable por los recubrimientos cerosos que segrega en su alimentación, éstos hacen que el árbol afectado presente un aspecto brillante. Para reducir la presencia de pulgón y evitar la aparición de fumaginas reductoras de la capacidad fotosintética, se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados.

### HONGO DE ACÍCULAS

Nombre científico: *Lirula nervisequia*.

División: Ascomycota. Familia: Rhytismataceae.

Afecta a: **Abetos**.

Hongo que provoca la defoliación precoz de árboles infestados, sobre todo a partir de los 5-6 años de edad. Los síntomas externos son apreciables sobre las acículas que adoptan una tonalidad pajiza o parda progresiva, con un cordón abultado negro sobre el nervio central y que acaban por caer al suelo. Algunas de las acículas permanecen prendidas en el árbol, portando los cuerpos de fructificación del hongo.

## FRONDOSAS

### CRISOMÉLIDO DE LOS CHOPOS

Nombre científico: *Chrysomela populi*.

Orden: Coleoptera Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: **Chopos y sauces**.

Insecto defoliador que se alimenta de las hojas tiernas, dejando las nerviaciones intactas, en ataques muy severos puede ocasionar la merma en el crecimiento de los ejemplares afectados. Los adultos con la bajada de las temperaturas pasarán el invierno en diapausa, refugiándose en la hojarasca o en las resquebrajaduras del tronco.



### ZEUZERA

Nombre científico: *Zeuzera pyrina*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Cossidae.

Afecta a: **Chopos, sauces, arces, hayas, encinas y robles**.

Especie polífaga que se alimenta de gran cantidad de especies de frondosas. La larva se alimenta de las partes blandas, como nerviaciones y pecíolos, para posteriormente comenzar a devorar ramillos y tallos, mediante la realización de galerías. Puede tardar hasta dos años en completar su ciclo. La presencia de este insecto se puede probar por la aparición de serrín de color anaranjado en el exterior de las galerías o por la debilidad que produce en las

ramas, provocando que se partan con facilidad en días de excesivo viento. En casos aislados, en el ámbito particular, se pueden eliminar las orugas mediante la poda de las ramas afectadas o bien introduciendo un alambre por los orificios.

### ESCOLÍTILO DEL OLMO

Nombre científico: *Scolytus scolytus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: **Olmos**.

Este insecto se alimenta bajo la corteza de los olmos y puede tener varias generaciones anuales. Desde finales de este mes hasta el mes de mayo, permanece en forma de larva; alimentándose del floema, normalmente en la base del tronco. El género *Scolytus* lleva impregnadas esporas del hongo causante de la grafiosis del olmo, *Ophiostoma novo-ulmi*, convirtiéndose en su principal vector. Al colonizar nuevos ejemplares introduce el patógeno debilitando al olmo, facilitando el desarrollo del escoltílo y también la propagación del hongo.



### AGALLAS SOBRE QUERCINIAS

Nombre científico: *Dryomyia lichtensteini*.

Orden: Diptera. Familia: Cecidomyiidae.

Afecta a: **Encinas y alcornoques**.

La hembra de este insecto realiza la puesta en los brotes jóvenes de las encinas. Las larvas, realizan mediante su alimentación la formación de tumores o agallas en el envés de las hojas, que aparecen en gran número si el ataque es severo. No suelen provocar daños importantes, por lo que se recomiendan tratamientos preventivos mediante poda de las partes afectadas, cuando la larva o pupa se encuentre en el interior de las agallas.



### **ORUGA DEFOLIADORA DE ENCINAS**

Nombre científico: *Catephia alchymista*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Noctuidae.

Afecta a: **Encinas**.

Lepidóptero de color gris oscuro y varias líneas de puntos amarillos que recorren longitudinalmente. En su fase de oruga se alimenta de los brotes y hojas de las encinas, siendo su ataque más estético que perjudicial, ya que las defoliaciones por lo general no suelen ser muy severas.

### **GEOMÉTRICO DEL FRESNO**

Nombre científico: *Abraxas pantaria*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Geometridae.

Afecta a: **Fresnos**.

Ampliamente distribuido por toda la península, puede ocasionar defoliaciones totales, dejando a los árboles afectados despoblados de sus hojas y cubiertos con hilos de seda. En esta época del año dependiendo de la climatología de cada zona, las orugas dejan de alimentarse para descender al suelo, donde permanecerán enterradas hasta el año siguiente, para completar la crisalidación.

## **DAÑOS EN PARQUES Y JARDINES**



### **ANTRACNOSIS DEL PLATANO DE SOMBRA**

Nombre científico: *Apiognomonía veneta*.

Orden: Diaporthales. Familia: Valsaceae.

Afecta a: **Plátanos de sombra**.

Hongo que causa la muerte de las yemas y de los brotes, además de canchales, anillamiento y muerte de ramillos. Como resultado de las manchas necróticas que afectan a los nervios de las hojas se producen problemas de vascularización y malformación en su desarrollo. También afecta a gran parte de la copa, provocando malformaciones y mutilaciones de las ramas más gruesas si la enfermedad dura varios

años. Los principales signos a la hora de diagnosticar esta enfermedad se localizan en la parte aérea de ramas, hojas, ramillos finos, yemas y brotes del año. Para el tratamiento y control de este hongo, es conveniente llevar a cabo una combinación de medidas preventivas como podas no agresivas en las zonas afectadas junto con la realización, en caso necesario, de tratamientos químicos.

## **OTROS DAÑOS**

### **DAÑOS PROVOCADOS POR EL HOMBRE**

A menudo, prácticas cotidianas del hombre pueden provocar daños irreparables en ejemplares aparentemente sanos. Por ejemplo la colocación de alambres conectando árboles para la delimitación de una finca, puede provocar el estrangulamiento de los ejemplares unidos, dificultando así la correcta circulación de los nutrientes que necesitan para la vida.

Otro ejemplo es la realización de trabajos, a priori, buenos para el entutorado de árboles que por factores como el viento o el descalce propio de una zona con poco suelo, ha inclinado; puede provocar si no son retirados a tiempo, el deterioro del ejemplar a corto plazo. Por todo ello, se pondrá especial vigilancia a estas labores realizadas por el hombre, para preservar siempre el estado de los ejemplares.