

# BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

## CONÍFERAS



### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Las orugas de este lepidóptero, tras haberse enterrado en el suelo, realizarán su transformación en crisálidas, y saldrán a la superficie exterior en forma de mariposa.

Conviene recordar, que debido a las altas temperaturas que estamos teniendo durante esta primavera, el ciclo biológico de este insecto puede haber sufrido variaciones significativas, por lo que, en aquellas zonas en las que se quiera disminuir su nivel poblacional, se recomienda la preparación temprana y

colocación de "Trampas G" con feromona sexual para la captura de machos.

### PERFORADORES DE PINOS

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

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

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

Se recomienda emplear trampas con atrayentes feromonales con un doble objetivo: reducir considerablemente la población existente y contribuir al control de la plaga y, proporcionar información sobre la dinámica de sus poblaciones. En casos de presencia de estos escolítidos en nuestros montes, se debe continuar con las actuaciones planificadas de revisión y reposición del difusor de feromona, con una periodicidad aproximada de un mes y medio a dos meses.



### CRISOMÉLIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Luperus espanyoli*.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: Pinos.

Insecto que se alimenta de las acículas jóvenes del año, preferentemente de las de *Pinus sylvestris* y *Pinus nigra*. Realizan mordeduras en la base de las mismas sin llegar a partirlas, lo que supone que adquieran un aspecto lánguido, y que poco a poco se vayan secando, provocando en los ejemplares afectados una pérdida de vigor, ralentizando su crecimiento y su normal desarrollo.

### CERCÓPIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Haematoloma dorsatum*.

Orden: Hemiptera. Familia: Cercopidae.

Afecta a: Pinos, sabinas y enebros.

Las hembras de este insecto chupador se desplazan hasta el suelo para realizar la puesta en la base de plantas herbáceas, posteriormente comenzarán a emerger las nuevas orugas que pasarán la época fría del año protegidas por una sustancia viscosa comúnmente conocida como "salivazo".

Los ejemplares afectados presentan decoloraciones generalizadas, exhibiendo un aspecto marrón-rojizo, conforme avanza el verano las hojas afectadas se desprenden, lo que ocasiona a los ejemplares afectados una merma del crecimiento al limitar su capacidad fotosintética.

### **PULGÓN DEL CEDRO**

Nombre científico: *Cinara cedri*

Orden: Hemiptera. Familia: Lachnidae.

Afecta a: **Cedros.**

Este insecto de 3 milímetros de longitud en estado adulto y varias generaciones anuales, inicia su actividad coincidiendo con el incremento de las temperaturas de la primavera.

Coloniza principalmente ramas y ramillos de cedros, y es fácilmente identificable por los recubrimientos cerosos que sobre éstos impregna. Para evitar la aparición de fumaginas, que alteren el normal desarrollo de los ejemplares afectados, se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados.

## **FRONDOSAS**



### **LAGARTA VERDE**

Nombre científico: *Tortrix viridana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Encinas y robles.**

El daño más importante que provoca esta plaga es la destrucción de las inflorescencias, por lo que impide la fructificación normal de las bellotas. Actualmente se encuentra en los primeros estadios larvarios y a comienzos del mes de mayo aparecerán los primeros adultos. En caso de graves infestaciones se puede realizar un tratamiento con alguno de los de los productos autorizados para el encinar.

### **GRAFIOSIS DEL OLMO**

Nombre científico: *Ophiostoma novo-ulmi*.

Orden: Ascomycota. Familia: Ophiostomataceae.

Afecta a: **Olmos.**

Esta enfermedad ha provocado la muerte de un gran número de olmos en toda España.

En las copas de los árboles afectados se pueden observar grupos de ramillos cloróticos con las hojas pardas y abarquilladas. Si se realiza un corte transversal a una rama, en su interior se observan decoloraciones pardogrisáceas del xilema que delatan la presencia del hongo que acabará por obstruir los vasos conductores y provocar la muerte del árbol.

La presencia del hongo está ligada directamente a la actividad de los insectos escolítidos que a través de su alimentación transportan las esporas de un ejemplar a otro.



### **AGALLAS EN HAYA**

Nombre científico: *Mikiola fagi*.

Orden: Diptera. Familia: Cecidomyiidae.

Afecta a: **Hayas.**

En el mes de mayo pueden aparecer estas características agallas sobre las hojas nuevas de haya. De aspecto piriforme y coloración verde, tendiendo en su madurez a colores más rojizos, las agallas presentan diferencias entre las que desarrollan las hembras, de aspecto grueso y panzudas, y las que realizan los machos, cónicas y finas. En plantas jóvenes su alta presencia disminuye la superficie de impacto solar, comprometiendo la capacidad fotosintética y por lo tanto su

correcto crecimiento y desarrollo.

### EL TIGRE DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Corythuca ciliata*.

Orden: Hemiptera. Familia: Tingidae.

Afecta a: **Plataneros, fresnos y tilos.**

Refugiado durante todo el invierno, emergerá en estado de adulto para alimentarse succionando savia del envés de las hojas. Es fácilmente reconocible su presencia, debido a las picaduras, las deyecciones de color oscuro, la melaza de color negro que deposita en el envés de las hojas y el deterioro que provoca en forma de aclaramiento generalizado de la hoja.

En caso de que su presencia sea abundante, provocará la reducción de la capacidad fotosintética y el debilitamiento causado puede provocar que en días de intenso cierzo, las hojas se desprendan prematuramente.

## OTROS



### COCHINILLA ACANALADA

Nombre científico: *Icerya purchasi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Margarodidae.

Afecta a: **Polífaga de plantas leñosas: laurel, cítricos, etc.**

Como el resto de cochinillas, se adhiere a las ramas y ramillas, mediante una secreción cerosa. Genera un saco asurcado para los huevos que crece hasta tres veces más que su cuerpo. Además del daño que produce al alimentarse de la savia, segrega una melaza sobre la cual suelen proliferar hongos. Como método de control se pueden realizar tratamientos insecticidas con sustancias activas

autorizadas.

## ORGANISMOS DE CUARENTENA

### EL PICUDO ROJO

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Palmeras.**

Se recuerda que existen en Aragón, cinco zonas demarcadas donde este organismo de cuarentena está presente; tres en la provincia de Zaragoza y dos en la provincia de Teruel. En casi todos los casos, las medidas de erradicación adoptadas han sido efectivas, pese a que en la zona demarcada del barrio de Santa Isabel de Zaragoza existe un incremento notable de positivos. Debido al riesgo de expansión existente, se recomienda a todos los propietarios de palmeras la revisión de sus ejemplares y en caso de detección de síntomas, avisar a los responsables de Sanidad Forestal. El síntoma más evidente que presentan las palmeras afectadas, es su aspecto lánguido, corona desplomada, palmas en forma de punta de flecha. Como medida de prevención y control para evitar la introducción del insecto, se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios preventivos continuados con los productos autorizados según el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.

abr-may	jun-jul	ago-sept	octubre	nov-dic
Clorpirifos 48% EC	Imidacloprid 20% SL	Clorpirifos 48% EC	Imidacloprid 20% SL	Clorpirifos 48% EC

\*Clorpirifos 48% EC. (20 cc cada 10 litros de agua). Autorizado su uso sólo en el ámbito doméstico

\*Imidacloprid 20% SL. (7,5 cc cada 10 litros de agua).

\*\* Las materias activas utilizadas deberán estar siempre autorizadas en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.