

## Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

### Coníferas



#### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

Las altas temperaturas mínimas registradas en los últimos meses están ocasionando que los daños de procesionaria en nuestros montes, alcancen niveles muy preocupantes.

También debido a estas temperaturas, se ha acelerado el ciclo biológico del lepidóptero lo que ha provocado que, en algunas zonas ya se observen procesiones. Por otra parte, la actividad

de las orugas coincide con un mayor tamaño de las mismas, lo que aumenta su voracidad y la defoliación sobre los pinos afectados.

Aunque normalmente no ocasionan la muerte de los árboles colonizados sí provocan un debilitamiento de los mismos, favoreciendo la entrada posterior de plagas (con especial atención a los escolítidos) o enfermedades, algunas de ellas mortales. Este debilitamiento también puede ser agravado por posibles periodos de sequía primaverales.

#### CURCULIONIDO DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pachyrhinus squamosus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Pinos.**

Coleóptero defoliador que pasa el invierno en estado de larva enterrado en el suelo, alimentándose de las raíces de los pinos. Al principio de la primavera, emergen los primeros adultos, que son los causantes de la aparición de daños por su alimentación sobre las acículas de los pinos.

Su presencia es además reconocible, ya que realizan la puesta a lo largo de las acículas, recubriéndolas con una sustancia viscosa.



#### PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips sexdentatus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

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

Durante los meses de enero y febrero coinciden diferentes estadios de este coleóptero. Los árboles atacados presentan agujeros en la corteza con restos de serrín, además las acículas de la copa entornan un color amarillo-pardo rojizo.

La principal medida de control es preventiva, evitando en

todo caso la permanencia de restos de troncos con corteza en la masa, entre finales de marzo y agosto. Para reducir la población se pueden colocar trampas de feromonas, a partir de la segunda semana del mes de marzo.

#### MUÉRDAGO

Nombre científico: *Viscum album*.

Orden: Angiosperma. Familia: Viscaceae.

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

Planta hemiparásita que extrae de su huésped agua y sales minerales para la realización de la fotosíntesis, provocando una merma en el abastecimiento hídrico y nutricional de su huésped. Este hecho se ve acrecentado en épocas de climatología adversa, como la sequía.

Para favorecer el vigor de los ejemplares colonizados, se recomienda la corta y pronta eliminación del muérdago.

## Frondosas



### **PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO**

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Chopos**.

Su presencia se reconoce por la aparición de filamentos céreos, formando un estriado algodonoso por toda la superficie del tronco.

Este insecto se alimenta del parénquima de los árboles con madera lignificada y se inicia en las resquebrajaduras de la corteza de la base de los árboles, generalmente en zonas umbrías.

Presenta dos principales formas de dispersión: A través del viento, y a través del agua en aquellas zonas de fuerte infestación, al encontrarse el suelo cubierto de colonias céreas de pulgón.

### **FILOXERA DE LAS QUERCINIAS**

Nombre científico: *Phylloxera quercus*.

Orden: Hemiptera. Familia: Phylloxeridae.

Afecta a: **Encina, quejigo, roble**.

Este hemíptero se encuentra altamente extendido por toda la Península Ibérica.

Las larvas nacerán en primavera del interior de los huevos localizados en la corteza de los árboles y se alimentarán de los brotes y el envés de las hojas, provocando unas pequeñas motas cloróticas en el envés de las mismas.

Estas manchas cloróticas pueden llegar a unirse, provocando la caída de la masa foliar cuando la población es elevada, así como la desecación y acortamiento de las hojas, como consecuencia del efecto chupador del pulgón.



### **LA CULEBRILLA DE LA ENCINA**

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: **Encinas y alcornoques**.

Coleóptero de hábitos xilófagos que en Aragón provoca principalmente daños en 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 provocando el anillamiento de las mismas. Como consecuencia de todo ello, corta el flujo normal de la savia, llegando a causar la muerte del árbol.

Como medida preventiva se recomienda mantener las masas en buen estado sanitario y, en caso de detectar su presencia, cortar y destruir las afectadas, antes de que el adulto salga al exterior.

### **LAGARTA VERDE**

Nombre científico: *Tortrix viridana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Encinas y robles**.

Este lepidóptero de una sola generación anual, se encuentra hasta mediados de mayo en estado de huevo. Genera daños principalmente sobre encinas y robles, al alimentarse de brotes jóvenes y hojas tiernas, disminuyendo considerablemente la producción de bellota al eliminar el brote del año.

Su presencia se detecta por las perforaciones que realiza en las yemas y las mordeduras que provoca sobre las hojas; así como por los característicos bolsones producidos por la unión de varias hojas con hilos de seda, que utiliza como refugio. En caso de que aparezcan ejemplares fuertemente afectados, se aconseja realizar un tratamiento químico autorizado o la colocación de trampas con atrayentes feromonales.

## Organismos de cuarentena

### EL PICUDO ROJO

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Palmeras.

## RECOMENDACIONES A TENER EN CUENTA EN ZONAS CON PICUDO ROJO

### Primero

Revisar los ejemplares de forma continuada para detectar posibles síntomas.  
(ver síntomas en Información Técnica)

### Segundo

No podar el ejemplar durante los meses de abril a octubre, época de vuelo del insecto.

### Tercero

Realizar periódicamente tratamientos químicos a los ejemplares sanos según calendario.  
(5 tratamientos/año)

### Cuarto

#### Si la palmera está ya afectada:

- ✚ Tratamiento inmediato con Clorpirifos 48% EC, repitiendo a los quince días.
- ✚ Después seguir calendario tratamientos.

### Calendario tratamientos

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)

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

#### Para más información:

Unidad de la Salud de los Bosques  
Avda. Montañana, 930. 50059 Zaragoza  
976 716 368 // 686 420 592  
[unidadsaludbosques@aragon.es](mailto:unidadsaludbosques@aragon.es)