

## Coníferas:



### PROCESIONARIA DEL PINO

**Nombre científico:** *Thaumetopoea pityocampa*.

**Orden:** Lepidoptera. **Familia:** Thaumetopoeidae.

**Afecta a:** Pinos y cedros.

En esta época del año, tras alcanzar su madurez en el interior de los bolsones, las orugas continúan descendiendo por los troncos hasta el suelo, dando lugar a las típicas "procesiones" por su desplazamiento en hilera una tras otra, para enterrarse en la tierra a una profundidad de entre 15 y 20 cm, lugar donde se transformarán en crisálidas. En este estado pueden permanecer desde unos pocos días hasta varios años, situación que se conoce como "diapausa". Para disminuir el nivel poblacional del insecto, se pueden colocar anillos de plástico en la base de los árboles, conectados a bolsas con tierra donde se enterrarán las orugas y proceder posteriormente a su eliminación.

### LEPIDÓPTERO DEFOLIADOR DEL PINO

**Nombre científico:** *Lozotaeniodes formosanus*.

**Orden:** Lepidoptera. **Familia:** Tortricidae.

**Afecta a:** Pinos.

Aproximadamente entre los meses de julio a mayo la oruga de este lepidóptero se encuentra defoliando las acículas de los ejemplares colonizados. A pesar de su pequeño tamaño es reconocible por su cabeza marrón y tonalidades ocres del cuerpo, así como por tejer las acículas con una seda que le sirve de refugio y a través de la cual se alimenta avanzando por los ramillos. Frecuente en algunas masas, principalmente de *Pinus sylvestris*, aunque no causa graves daños por lo que no se recomienda ninguna medida de control.

### ORUGA PERFORADORA DE PINOS

**Nombre científico:** *Retinia resinilla*.

**Orden:** Lepidoptera. **Familia:** Tortricidae.

**Afecta a:** Pinos.

La oruga se alimenta de los ramillos de los pinos provocando un grumo de resina blanquecina. La larva teje una sustancia sedosa que, junto al grumo de resina, utiliza para fabricar un refugio donde pasa el invierno cobijada del frío. Esta protección es la adecuada para convertirse en crisálida, dando lugar a nuevos ejemplares con el inicio de la primavera. Al alimentarse de los brotes jóvenes, las orugas producen daños en las ramas laterales de los ejemplares, manteniendo, de forma habitual, la guía terminal, y no dificultando en exceso el crecimiento correcto del ejemplar. No obstante, conviene poner cierta atención en parcelas jóvenes, así como aquellas debilitadas por condiciones climatológicas adversas o las destinadas a la producción de pinos.



### PULGÓN DEL CIPRÉS

**Nombre científico:** *Cinara cupressi*.

**Orden:** Hemiptera. **Familia:** Lachnidae.

**Afecta a:** Cipreses, enebros y tuyas.

Este pulgón se alimenta de las ramillas jóvenes, principalmente del ciprés. Por su pequeño tamaño no resulta sencillo detectar su presencia hasta que, por su alimentación, aparece una melaza a lo largo del ejemplar afectado debido a la inyección de toxinas salivales que segrega al succionar la savia del floema con sus potentes mandíbulas. Cuando el daño avanza, los ejemplares afectados van desprendiendo las hojas de dentro a afuera y de abajo hacia arriba, pudiendo causar graves defoliaciones. Se recomienda la utilización de tratamientos químicos con los productos autorizados si el ataque persiste.



## CHUPADOR DE ACÍCULAS DE PINO

**Nombre científico:** *Leucaspis pini*.

**Orden:** Hemiptera. **Familia:** Diaspididae.

**Afecta a:** Pinos.

Las larvas de este insecto chupador, provocan daños en forma de manchas cloróticas al alimentarse de las acículas nuevas del año, pudiendo llegar a producir el secado de los brotes terminales e incluso de los ramillos. Resulta reconocible por los escudos blancos que forma a lo largo de las acículas. Los daños ocasionados son más estéticos que graves, no obstante, en repoblaciones jóvenes puede provocar debilitamientos en los pies y propiciar la aparición de otras plagas o enfermedades de un mayor riesgo fitosanitario.

## Frondosas:

### GORGOJO PERFORADOR DE CHOPOS

**Nombre científico:** *Cryptorhynchus lapathi*.

**Orden:** Coleoptera. **Familia:** Curculionidae.

**Afecta a:** Chopos, sauces, abedules y alisos.

Insecto perforador de una única generación anual cuyo adulto penetra en los árboles para hibernar, aproximadamente, entre los meses de octubre y noviembre. Las primeras larvas permanecen en reposo durante el invierno, alimentándose de la capa cortical pero sin llegar a la albura del árbol. En cambio, entre los meses de febrero y mayo, aproximadamente, se concentra su periodo de mayor actividad gracias a las potentes mandíbulas que posee, realizando galerías que penetran en el leño a través de su voraz alimentación. Esto puede afectar gravemente la médula del árbol, viéndose mermado su correcto desarrollo. Su detección resulta sencilla al observarse agujeros irregulares, a partir de los cuales aparecen exudados de savia en forma de virutas de color blanquecino permitiendo diferenciarlos de otros perforadores típicos como *Paranthrene tabaniformis* o *Saperda carcharias*. Los daños ocasionados son muy nocivos sobre viveros, plantaciones jóvenes o árboles sometidos a fuertes vientos. En caso de realizar intervenciones se aconseja hacerlo en este momento, ya que las larvas están muy próximas a la corteza.

### ORUGA DEFOLIADORA DE FRONDOSAS

**Nombre científico:** *Euproctis chrysorrhoea*.

**Orden:** Lepidoptera. **Familia:** Lymantriidae.

**Afecta a:** Encinas, chopos, olmos y espinos.

Con la llegada de la primavera son fácilmente reconocibles los daños que provocan en los ejemplares afectados, debido a que las orugas se alimentan de las hojas e incluso de los brotes, pudiendo dejar los árboles totalmente defoliados. Su alimentación polífaga hace posible que se pueda localizar sobre gran variedad de especies forestales y ornamentales. Se debe extremar la precaución en su manipulación, ya que las orugas y sus nidos están cubiertos de pelos urticantes.



### ORUGUETA

**Nombre científico:** *Aglaope infausta*.

**Orden:** Lepidoptera. **Familia:** Zygaenidae.

**Afecta a:** Espinos y cerezos silvestres.

Coincidiendo con el inicio de brotación de los árboles, las larvas de este polífago insecto abandonan sus refugios de seda en los que han permanecido desde el otoño aferrados a la corteza de los árboles, hasta el momento de la crisalización que tendrá lugar hacia mediados del mes de junio. Conforme la larva se va desarrollando, su alimentación se hace más voraz y termina por consumir la totalidad de la hoja, exceptuando los nervios centrales que deja intactos. En condiciones favorables, los daños ocasionados pueden ser muy llamativos.

## COCHINILLA DE ENCINAS

**Nombre científico:** *Asterodiaspis ilicicola*.

**Orden:** Hemiptera. **Familia:** Asterolecaniidae.

**Afecta a:** Encinas, robles y alcornoques.

Cochinilla de color amarillo verdoso, de tamaño no mayor a 1,5 mm que se alimenta de la savia de los árboles, principalmente de *Quercus ilex*, a través de su estilete que sitúa sobre el haz de las hojas y protegida con un pequeño escudete rígido. Su localización en zonas periféricas del árbol le permite aprovecharse de una mayor insolación. Se alimenta succionando la savia lo que provoca una mancha circular en el punto de inserción de la hoja. Su actividad provoca la caída de las hojas, disminución de la capacidad fotosintética del árbol y, por tanto, el debilitamiento completo del mismo. Se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios para su control con las materias activas autorizadas.



## ERIÓFIDOS

**Nombre científico:** *Acalitus brevitarsus*.

**Orden:** Arachnida. **Familia:** Eriophyidae.

**Ataca a:** Aliso.

La eriosis que provoca, normalmente sobre el envés de las hojas, es de apariencia cristalina, con una coloración que tiende al blanco, anaranjado o rosado. Invernan en hendiduras de la corteza, sufriendo a pesar de esta protección una gran mortandad. En primavera estos insectos se instalan en las hojas más jóvenes donde se desarrollan estas características formaciones, entre las cuales viven los ácaros y donde se alimentan y reproducen; como resultado de todo ello el limbo se curva sufriendo deformaciones.

## Daños abióticos:

### DAÑOS POR VIENTO



Daño que resulta muy frecuente en esta época del año sobre todo en zonas como en el Valle del Ebro. Como consecuencia de las rachas intensas y continuadas de viento ocasionadas en las últimas semanas, se pueden dar problemas de resquebrajaduras en ramillos o ramas en árboles, tanto en zonas ajardinadas de los municipios afectados como en bosques con escasez de suelos, baja densidad y/o mala gestión. Estos daños, además de los riesgos de alcance por caída, pueden ocasionar en los ejemplares afectados la proliferación de plagas o patógenos si los restos no son retirados a tiempo, siendo más sensibles a la proliferación de hongos aquellos ubicados en zonas húmedas. Igualmente se recomienda la poda de saneamiento en zonas donde sea posible, así como la utilización de pastas cicatrizantes para sellar las heridas producidas. Extremar la vigilancia en estas zonas ante el riesgo de que los daños afecten a los ejemplares debilitados, así como en parques y jardines para evitar el riesgo de alcance por caídas.