

# BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

## CONÍFERAS



### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Insecto causante de las principales y abundantes defoliaciones en las masas forestales de Aragón. Aunque en esta época del año, en las zonas más frías, la mayoría de las orugas se encuentran en el interior de los bolsones, en el resto del año comienzan a salir para alimentarse de las acículas más tiernas. Dichas orugas poseen pelos urticantes que desprenden cuando se sienten amenazados, por lo que se recomienda para su manipulación la utilización de equipos de protección.

En zonas altamente colonizadas, todavía se puede continuar con la realización de los tratamientos fitosanitarios realizados en meses anteriores, dirigidos al bolsón o la corta y quema de los mismos, ya que a partir de este momento las orugas descenderán al suelo para realizar las características procesiones.

### GORGOJO PERFORADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pissodes castaneus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Pinos.**

Las larvas de este coleóptero perforador reanudan su actividad a comienzos del mes de marzo y abril, alimentándose del floema de los árboles afectados. Es fundamental proceder al arranque y eliminación de los pies colonizados por el insecto cuando se detecten síntomas del ataque, tales como la aparición de galerías subcorticales, acículas rojizas y orificios de salida en el tronco con virutas de madera. También se pueden utilizar puntos cebo para disminuir su población y paliar los daños.



### PERFORADOR DE LAS YEMAS DE LOS PINOS

Nombre científico: *Rhyacionia buoliana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Pinos, abetos.**

Lepidóptero que afecta principalmente a pinos, aunque puede ocasionar también daños en abetos. Los daños más graves los provoca sobre repoblaciones jóvenes. Las larvas se alimentan de la base de las acículas para terminar consumiendo las yemas, lo que provoca deformaciones en brotes y acortamiento de las guías. Su presencia es también reconocible por la aparición de ramillos curvados en forma de "cayado". Si el ataque es continuado, puede llegar a provocar malformaciones severas en los árboles

quedando los fustes totalmente deformados adquiriendo una forma achaparrada.

### PULGÓN DEL CIPRÉS

Nombre científico: *Cinara cupressi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Lachnidae.

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

Por su pequeño tamaño no es fácil identificar 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. Gran cantidad de hongos aprovechan la melaza generada para multiplicarse, dando lugar a una tonalidad negruzca. Cuando el daño avanza, los ejemplares afectados van desprendiendo las hojas de dentro a fuera y de abajo hacia arriba, pudiendo causar graves defoliaciones. Si el ataque persiste, pueden realizarse tratamientos químicos con las sustancias autorizadas.



### HONGO DE ACÍCULAS

Nombre científico: *Lirula nervisequia*.

División: Ascomycota. Familia: Rhytismataceae.

Afecta a: **Abetos**.

Hongo al que se le atribuye la capacidad de provocar la defoliación precoz de los árboles infestados. Los síntomas externos aparecen sobre las acículas, que adquieren tonalidades pardas, cayendo gran cantidad de ellas al suelo. Resulta muy característica la aparición de un cordón longitudinal abultado, de color negro, sobre el nervio central de las acículas, esta anomalía corresponde con los cuerpos de fructificación, picnidios, del hongo.

## FRONDOSAS



### SERPETA DEL CHOZO

Nombre científico: *Lepidosaphes ulmi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Diaspididae.

Afecta a: **Chopos**.

Cochinilla que ataca principalmente a frondosas, afectando al chozo como especie más destacada. Los principales daños son producidos sobre las hojas y ramas como consecuencia de su alimentación. A pesar de no producir melaza, se detecta de forma sencilla sobre troncos y ramas ya que en su fase adulta presenta un característico caparazón en forma de mejillón de unos 2-3 mm. de largo y forma colonias muy numerosas, incluso superpuestas unas a otras. Generalmente los daños que provoca son leves, pero en caso de detectar un fuerte ataque, se recomienda realizar un seguimiento, para valorar una posible actuación de control.

### CRISOMÉLIDO DEFOLIADOR DEL CHOZO

Nombre científico: *Phratora laticollis*.

Orden: Coleóptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: **Chopos y sauces**.

Este parásito se ubica en las partes bajas de chopos y sauces esperando a la formación de las hojas, de las cuales se alimentará poco tiempo después dejando intactas las nerviaciones. Por lo general, no provoca excesivos daños en plantaciones adultas. No obstante, en el caso de graves defoliaciones o en chopos jóvenes, puede reducir la capacidad fotosintética y el correcto desarrollo del árbol, por lo que se recomienda su vigilancia y, en tal caso, la realización de un tratamiento en el momento en que los adultos comiencen a ascender a las copas, aproximadamente durante los meses de abril y mayo.



### NECROSIS DEL FLOEMA DE LOS CHOPOS

Nombre científico: *Valsa sordida*.

División: Ascomycota. Familia: Valsaceae.

Afecta a: **Chopos y sauces**.

Hongo que ataca principalmente a árboles jóvenes situados en lugares inadecuados, sobre suelos pobres o que han sufrido fuertes podas, provocando la muerte de ramas y troncos de pequeño diámetro, pudiendo llegar a matar al árbol. El principal síntoma es la formación de zonas necróticas en la corteza y su aspecto depresible, que puede formar un cancro que anilla las ramas. Aunque éste no siempre resulta visible, su presencia se detecta por la liberación de esporas en forma de cirros de coloración amarillenta o rojiza sobre la corteza.

El mejor tratamiento es la prevención y correcta aplicación de la selvicultura y la eliminación de ejemplares dañados y la realización de cortas sanitarias de estos

pies afectados, evitando así una posible expansión en la masa.

### FILOXERA DE LAS QUERCINIAS

Nombre científico: *Phylloxera quercus*.

Orden: Hemiptera. Familia: Phylloxeridae.

Afecta a: Encina, quejigo, roble.

Pulgón que afecta principalmente a *Quercus ilex*, *Quercus faginea* y *Quercus robur*. En un mismo ejemplar se puede localizar en sus diferentes estadios. Las larvas nacerán en primavera y se alimentarán de los brotes y el envés de las hojas, provocando unas pequeñas motas cloróticas en el envés de las hojas.

Las hojas presentan pequeñas manchas amarillas, las cuales pueden llegar a unirse provocando la caída de la hoja cuando la población es elevada. Estas manchas amarillas son provocadas por el efecto chupador del pulgón, el cual también provoca la desecación y acartonamiento de las hojas.



### BACTERIA CAUSANTE DE CHANCROS SANGRANTES

Nombre científico: *Brenneria quercina*.

Afecta a: Encinas.

El género *Brenneria* agrupa especies que producen chancros con lesiones necróticas y exudados en plantas leñosas. En el caso de *B. quercina*, provoca la aparición de chancros sangrantes y exudaciones salivosas en yemas y bellotas de especies del género *Quercus*, relacionándose con el síndrome conocido generalmente como "seca de la encina". Este patógeno se encuentra ampliamente distribuido por los encinares de Aragón, por lo que en caso de ser localizado se

recomienda avisar a los responsables de Sanidad Forestal para su correcto diagnóstico en laboratorio.

## OTROS DAÑOS

### DAÑOS POR HELADAS

Con motivo de las bajas temperaturas presentes durante los pasados meses, se han producido daños estructurales en algunas especies forestales. Se han detectado, principalmente en frondosas de corteza delgada, las denominadas fendas de heladura como resultado de las contracciones desiguales de las diferentes capas de la madera de los árboles. En los casos en los que sea posible, se evitará el daño protegiendo las plantas con cubiertas o revistiéndolas con diferentes materiales de protección.



### OIDIO

División: Ascomycota.

El oidio es una enfermedad que causa graves daños sobre varias especies vegetales presentes en jardines. Se diagnostica fácilmente por la aparición de un polvillo blanco en forma de manchas sobre hojas, brotes y frutos. Estas manchas pueden extenderse, unificándose, hasta conseguir decolorar e incluso secar la parte afectada. Para la prevención de la enfermedad se recomienda el control en la cantidad de agua de riego aportada, ya que un exceso del mismo hace proliferar dicho hongo, y la aplicación fitosanitaria de

alguno de los productos antifúngicos autorizados. En el caso de la jardinería es recomendable eliminar las partes afectadas, si el estado de la planta lo aconseja, ya que no se recuperan a efectos estéticos y puede llegar a extenderse el hongo a otros individuos.