

## Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

### Coníferas

#### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Con la disminución de las temperaturas, las orugas comienzan a tejer los bolsones en el extremo de las ramas, para protegerse del frío. Se recomienda eliminar dichos bolsones o realizar tratamientos con las materias activas autorizadas, adoptando las medidas de protección necesarias.



#### ESCOLÍTIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytinae.

Afecta a: Pinos.

Tras la aparición de los adultos durante el mes de septiembre, las hembras adultas excavan galerías en la zona baja del tronco y raíces, donde en la primavera colocarán sus huevos. Ataca a árboles debilitados y repoblaciones jóvenes, en los cuales puede llegar a producir la muerte.

#### PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus destruens*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytinae.

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

En la mayoría de las zonas observadas, se han iniciado las entradas en los troncos de los adultos de *T. destruens*, procedentes de los ramillos en los que han estado alimentándose. Resulta necesario realizar una revisión periódica de los puntos cebo para proceder a su eliminación, con el fin de evitar su saturación y propagación a pinos sanos.



#### HONGO DEFOLIADOR

Nombre científico: *Gymnosporangium clavariaeforme*.

Orden: Basidiomycota. Familia: Pucciniaceae.

Afecta a: Enebro, Serbal de los cazadores y otras rosáceas.

Patógeno muy común sobre los enebros, que necesita de una rosácea próxima para su desarrollo. La infección impide la correcta circulación de la savia, provocando el secado de los ramillos situados por encima de los chancros de infección. Ocasiona caída prematura de las hojas, malformaciones y aborto de los frutos. Se manifiesta por la presencia de telios, cuerpos gelatinosos naranjas que aparecen con la humedad de la primavera para dispersar las esporas y colonizar ejemplares sanos.

#### PERFORADOR DEL CIPRÉS

Nombre científico: *Phloeosinus thujae*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytinae.

Afecta a: Cipreses, enebros y sabinas.

Este perforador se alimenta generalmente de los brotes más tiernos de cipreses, enebros y sabinas, realizando galerías en su interior y provocando la caída de los mismos. En el caso de árboles debilitados pueden colonizar tallos y ramas grandes, en caso de fuertes infestaciones pueden llegar a provocar la muerte del ejemplar.



### EL MUÉRDAGO

Nombre científico: *Viscum album*.

Orden: Angiosperma. Familia: Viscaceae.

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

Esta planta hemiparásita se localiza principalmente en pinos y abetos, afectando también a diversas frondosas como chopos, acacias y tilos entre otras. En muchas comarcas constituye un problema importante por su extensión y por el debilitamiento que provoca en los árboles huéspedes, ante fenómenos de estrés

hídrico. Se deben eliminar periódicamente las ramas afectadas por muérdago para disminuir la colonización de otros árboles.

## Frondosas

### LA CULEBRILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: **Encinas y alcornoques.**

Las larvas de este coleóptero se alimentan en el interior de las ramas, provocando un anillamiento y posterior secado de las ramas. El ataque de este insecto se puede detectar, apreciándose en la copa de los árboles unos "fogonazos" típicos, de color anaranjado. El único medio de control efectivo es la poda y posterior destrucción de las ramas afectadas, por debajo de la zona dañada y antes de la salida del insecto.



### PODREDUMBRE BLANCA

Nombre científico: *Armillaria mellea*.

Orden: Basidiomycota. Familia: Tricholomataceae.

Afecta a: **Encinas y hayas.**

Produce un característico micelio blanco amarillento, de tacto suave que se agrupa densamente. Los árboles afectados, exteriorizan los daños mostrando una ligera clorosis y la ralentización del crecimiento, por lo general se manifiesta en varios pies cercanos.

### PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Chopos.**

En aquellas choperas gravemente afectadas durante el verano se deben llevar inspecciones periódicas para detectar la posible aparición de individuos en las grietas o surcos del tronco. En caso de observarlos, se recomienda realizar tratamientos en el momento de caída de la hoja con las materias activas autorizadas.

### 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 observan grupos de ramillos cloróticos con las hojas pardas y abarquilladas. Si realizamos un corte transversal a una rama, en su interior, observaremos decoloraciones pardo-grisáceas del xilema, éstas delatan la presencia del hongo que acabará por obstruir los vasos conductores y provocar la muerte del árbol.

## Ornamentales

### COCHINILLAS BLANCAS

Nombre científico: *Pseudococcus* sp.

Orden: Homoptera. Familia: Pseudococcidae.

Afecta a: *Catalpas*.

Esta cochinilla extrae gran cantidad de savia de su hospedante provocando su debilitamiento, además produce abundante melaza que favorece la aparición de neegrilla sobre la planta, lo que le provoca la pérdida de superficie foliar fotosintética y daños estéticos. Como método de control se pueden realizar tratamientos insecticidas mediante las materias activas autorizadas.

## Organismos de cuarentena



(Autor: NPPO of the Netherlands)

Nombre científico: *Anoplophora chinensis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta entre otras especies forestales a: *Chopos, Hayas, Abedules, Alisos y Olmos*.

Este coleóptero polífago ha sido localizado en al menos 68 especies forestales como arces, alisos, abedules, chopos, hayas y olmos, entre otros. A raíz de la detección de este parásito en Lombardía y Países Bajos, los Estados miembros deben adoptar medidas de emergencia contra su introducción y propagación. En Aragón se están realizando prospecciones para detectar la presencia de *A. chinensis* o indicios evidentes de infestación como pueden ser: orificios circulares en raíces y troncos, heridas en el cuello de la raíz en forma de "T" y mordeduras en ramillos y hojas.



### CARACOL MANZANA

Nombre científico: *Pomacea canaliculata* y *Pomacea insularum*.

Orden: Architaenioglossa. Familia: Ampullariidae.

El pasado 22 de julio de 2011 se publica la Orden Ministerial ARM/2090/2011, por la que se establecen medidas provisionales de protección frente al caracol manzana, tras su detección en los arrozales del Delta del Ebro. Se ha prohibido la importación, comercialización y tenencia de dos especies de caracol manzana *Pomacea canaliculata* y *Pomacea insularum*. Estas especies son consideradas organismos de cuarentena, por provocar importantes daños y pérdidas en los arrozales y por constituir una grave amenaza para los ecosistemas acuíferos, ocasionando daños sobre la biodiversidad presente.

El caracol manzana amarillo que habitualmente se comercializa en acuariología *Pomacea diffusa* (=Ampullaria diffusa), no se ha prohibido estando permitida su tenencia, importación y comercialización.

(Fotografía: *Pomacea diffusa*, especie no sometida a restricciones en el comercio).

En caso de observar síntomas asociados a estos parásitos y/o patógenos, se ruega avisar a los responsables provinciales de Sanidad Forestal o a la Unidad de la Salud de los Bosques

[unidadsaludbosques@aragon.es](mailto:unidadsaludbosques@aragon.es)