

## Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

### Coníferas



#### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

Durante el invierno, para protegerse de las bajas temperaturas, las orugas de procesionaria permanecen refugiadas en el interior de bolsones. Es en esta estación cuando se pueden realizar tratamientos puntuales con cañón nebulizador y dirigidos exclusivamente al bolsón, con productos químicos autorizados en el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. También se pueden realizar trabajos de

corta y destrucción del bolsón, extremando las precauciones con las protecciones necesarias, para evitar el contacto con los pelos urticantes de las orugas.

#### PERFORADORES DE PINOS

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

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

Afecta a: **Pinos.**

Durante el mes de noviembre se dan por finalizados los ensayos de trapeo con atrayentes químicos para el estudio y control de estos escolítidos, pues pasan el invierno en forma de adultos aletargados y protegidos, en las galerías subcorticales que han excavado. Se pueden retirar las trampas utilizadas para la captura masiva de *Ips acuminatus* e *Ips sexdentatus* con el fin de dejarlas en condiciones para su uso en la siguiente campaña.



#### PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus destruens* y *Tomicus piniperda*.

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

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

La presencia de estos escolítidos se detecta por la localización de ramillos perforados en el suelo y la aparición de grumos de resina en el tronco de los árboles. Estos escolítidos pueden llegar a provocar la muerte de todas las especies de pinos afectados.

Como métodos de prevención, se aconseja no apilar la madera en el pinar, la retirada del monte de árboles debilitados, de aquellos afectados por incendios, por sequía o vendavales; y la colocación de puntos cebos. Éstos últimos, serán colonizados por el insecto, para antes del punto de saturación, proceder a su destrucción.

### CHINCHE AMERICANO

Nombre científico: *Leptoglossus occidentalis*.

Orden: Hemiptera. Familia: Coreidae.

Afecta a: Pinos.

Este chinche, de tamaño entre 10 y 20 mm y de color marrón, se alimenta de los brotes tiernos y de las piñas jóvenes en formación, provocando graves daños en masas de pinar, principalmente en repoblaciones. Se ha constatado un incremento de su presencia en nuestra Comunidad Autónoma en los últimos tiempos, por lo que en caso de observar su presencia, se debe avisar a los responsables provinciales de Sanidad Forestal. En este momento está buscando refugios para invernarse, formando colonias numerosas.

## Frondosas



### AGALLAS SOBRE QUERCINIAS

Nombre científico: *Andricus quercustozae*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Cynipidae.

Afecta a: Robles.

Este insecto induce la formación de agallas esféricas en las yemas de los robles. Las agallas son estructuras anormales de órganos o tejidos de las plantas desarrolladas por la actividad de un organismo inductor; que en el 80% de los casos están provocadas por insectos. Inicialmente las agallas formadas por este insecto toman un color verde-rojizo que se torna en un color pardo al finalizar el ciclo. La presencia de agallas no constituye un motivo de alarma, salvo que se

encuentren en el interior de los tallos. Como labor preventiva, se pueden realizar podas cuando el insecto está dentro de la agalla, evitando así su dispersión.

### PODREDUMBRE BLANCA

Nombre científico: *Armillaria mellea*

Orden: Basidiomycota. Familia: Tricholomataceae.

Afecta a: Encinas, hayas, etc

Este hongo es un patógeno de raíz que afecta a un amplio rango de hospedadores. Los síntomas que provoca son poco específicos, siendo alguno de ellos la disminución de crecimiento o la pérdida de vigor en la parte aérea de las plantas. En esta época, sin embargo, se puede identificar fácilmente a través de las características setas de color miel y anillo, que suelen crecer en gran número en la base de los troncos, en los tocones y en las raíces superficiales de las plantas afectadas.



### GORGOJO DE LAS BELLotas

Nombre científico: *Curculio elephas*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Roble, encina y coscoja.

En este momento del año en las zonas afectadas, se pueden observar pequeños agujeros sobre las bellotas, estos daños son producidos por la hembra del gorgojo, con el fin de depositar sus huevos. Tras la eclosión, las larvas protegidas, tienen donde nutrirse hasta el momento de pupar, ya que llegan a consumir gran parte del embrión de la bellota, dejándola vana.



### SERPETA DEL CHOPO

Nombre científico: *Lepidosaphes ulmi*

Orden: Hemiptera. Familia: Diaspididae

Afecta a: **Chopos**

Esta cochinilla presenta varias generaciones al año y se encuentra ampliamente distribuida sobre especies frutales y forestales como chopos, olmos, abedules, abetos, alisos, hayas, entre otras. Provoca la desecación de ramas y ramillas y, un debilitamiento generalizado del árbol. Esta época es idónea para evaluar los niveles poblacionales, de cara a la planificación de tratamientos a comienzos de la primavera.

## Organismos de cuarentena

### PATÓGENO DE ORNAMENTALES

Nombre científico: *Phytophthora ramorum*.

Clase: Oomycota. Orden: Peronosporales. Familia: Peronosporaceae.

Afecta a: *Acer, Adiantum, Aesculus, Arbutus, Arctostaphylos, Calluna, Camellia, Castanea, Fagus, Frangula, Fraxinus, Griselinia, Hamamelis, Heteromeles, Kalmia, Laurus, Leucothoe, Lithocarpus, Lonicera, Magnolia, Michelia, Nothofagus, Osmanthus, Parrotia, Photinia, Pieris, Pseudotsuga, Quercus, Rhododendron, Rosa, Salix, Sequoia, Syringa, Taxus, Trientalis, Umbellularia, Vaccinium y Viburnum.*

Considerado patógeno de cuarentena que afecta a multitud especies vegetales, principalmente a los géneros *Rhododendron, Viburnum* y *Camellia*.

Los síntomas más frecuentes son necrosis en hojas, pecíolos y ramillos y chancros en la corteza de las plantas, dependiendo de la especie afectada.

Durante el mes de noviembre se remitirá al MAGRAMA el correspondiente informe sobre la prospección fitosanitaria llevada a cabo en viveros y masas forestales pertenecientes a la Red Autonómica de Evaluación Fitosanitaria. El resultado final, relativo a la presencia del hongo, ha sido negativo.



### EL PICUDO ROJO

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Palmeras.**

Al llegar el frío, el voraz picudo, incrementa su actividad en el interior de la palmera para llegar a alcanzar su temperatura ideal, por lo que durante el cuarto trimestre es la mejor época del año en la que apreciar sus daños. Los primeros síntomas de colonización de este curculiónido son las malformaciones foliares a modo de corte de tijera, y el desplazamiento lateral de la balona, hasta llegar a su desplome completo.

Como medidas de prevención y control, se recomienda el seguimiento de los ejemplares para detectar lo antes posible los pies atacados y la realización de tratamientos fitosanitarios preventivos, con los productos autorizados en el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Debido al riesgo de expansión

existente, se recomienda a todos los propietarios de palmeras la revisión de sus ejemplares.

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))