

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 las orugas de procesionaria permanecen refugiadas en el interior de bolsones que construyen para protegerse de las bajas temperaturas. 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 puede realizar la corta y destrucción del bolsón, evitando el contacto con los pelos urticantes de las orugas con las protecciones necesarias.

DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Neodiprion sertifer*.

Orden: Himenoptera. Familia: Diprionidae.

Afecta a: Pinos.

Himenóptero defoliador que realiza la puesta sobre las acículas de los pinos, realizando pequeñas cavidades donde coloca de forma individualizada los huevos, que estarán recubiertos por una sustancia que segrega la hembra y que, al mezclarse con los exudados de la acícula se solidifica y protege las puestas. *Neodiprion sertifer* pasa el invierno en forma de huevo, del que nacerán las larvas a principios de la primavera.



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 árboles en los primeros estadios de decaimiento. El ataque de estas especies del género *Tomicus* puede provocar la mortalidad del arbolado afectado. Los mejores métodos de control son preventivos, retirando del monte árboles debilitados, afectados por incendios, sequía o vendavales, o atacados por plagas y enfermedades. Se pueden colocar puntos cebo, que se revisarán periódicamente para evitar su saturación. También se aconseja no apilar madera en pinares afectados, ya que durante estos meses *Tomicus destruens* se encuentra en fase de colonización de troncos, para efectuar su

reproducción.

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.

Frondosas

ORUGA PERFORADORA DE CHOPOS

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

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

Las larvas jóvenes de *P. tabaniformis* excavan galerías ascendentes de hasta 15 ó 20 cm de longitud en el interior de los árboles, donde se detiene su desarrollo para pasar el invierno. En los 4 primeros metros del tronco se detectan los daños que causa este lepidóptero, consistentes en engrosamientos del tronco y ramas principales, así como orificios con acumulaciones de savia mezclada con serrín, resultado de la alimentación de la larva en la galería. Previamente a la emergencia del adulto, mientras las larvas permanezcan en las galerías, se pueden realizar tratamientos culturales mediante corta y destrucción de las partes afectadas.



ORUGA DE LIBREA

Nombre científico: *Malacosoma neustria*

Orden: Lepidoptera. Familia: Lasiocampidae.

Afecta a: **Encinas, chopos, hayas y otros.**

Este lepidóptero pasa el invierno en forma de puesta, con los huevos dispuestos en forma helicoidal alrededor de los ramillos. Las orugas se alimentan de las hojas de árboles provocando graves defoliaciones, principalmente en encinas, chopos, hayas y sauces, en cuyo caso se deberán realizar tratamientos para su control. Normalmente no es necesario realizar tratamientos ya que las poblaciones de *Malacosoma neustria* se controlan de forma eficaz por sus enemigos naturales.

ORUGA MANCHADA DEL CHOPO

Nombre científico: *Leucoma salicis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

Afecta a: **Chopos y sauces.**

Lepidóptero que tiene en la península dos generaciones anuales, cuyas orugas pasan los meses de invierno en el segundo y tercer estadio de la segunda generación. Para protegerse de los fríos del invierno, dichas orugas tejen refugios de seda en grietas de la corteza y ramas o entre el follaje del suelo, donde permanecen en diapausa. Si los fríos del invierno son intensos, muchas de las orugas morirán, y los parásitos y depredadores naturales pueden mantener las poblaciones en umbrales bajos.



GORGOJO PERFORADOR DE CHOPOS

Nombre científico: *Cryptorhynchus lapathi*

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

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

Cryptorhynchus lapathi es un curculiónido perforador cuya larva realiza galerías en chopos, sauces, abedules y alisos. Las larvas se alimentan de la capa cortical, realizando galerías que pueden romper los conductos de savia, debilitando los árboles afectados. En árboles adultos causa la depreciación de la madera, mientras que si se trata de ejemplares jóvenes, pueden fracturarse los troncos por acción del viento. En caso

de ataques importantes deben realizarse varios tratamientos, el primero durante noviembre y principios de diciembre contra las larvas recién nacidas, mediante pulverización en los tres primeros metros de altura del árbol, consistentes en la aplicación de productos inscritos y autorizados en el Registro de Productos Fitosanitarios.

EL TIGRE DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Corythuca ciliata*

Orden: Hemiptera. Familia: Tingidae.

Afecta a: *Plataneros, fresnos y tilos.*

Los fuertes ataques de este hemíptero pueden provocar tempranas defoliaciones en los plátanos ornamentales, afectando a su función como árboles de sombra. Los insectos adultos se desplazan para invernar desde las hojas de los árboles hasta los intersticios de la corteza de los troncos y las ramas principales. Solamente en el caso de grandes infestaciones se pueden realizar tratamientos contra los adultos invernantes, aplicándose un insecticida de contacto autorizado, acompañado de un aceite para mejorar su cobertura y persistencia.

Organismos de cuarentena

EL PICUDO ROJO

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: *Palmeras.*



El picudo rojo completa su ciclo biológico en una única palmera hospedante, pudiéndose encontrar individuos en las diferentes fases durante todos los meses del año. Aumenta su actividad en el interior de las palmeras durante el invierno, por lo que en estas fechas es cuando mejor se pueden apreciar los daños que produce en los pies afectados. Los primeros síntomas de colonización de este curculiónido son malformaciones foliares, con folíolos comidos o en forma de

punta de flecha, para a continuación aparecer palmas caídas, asimetría de la corona y desprendimiento de la balona. 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 con los productos autorizados en el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

PATÓGENO DE ORNAMENTALES

Nombre científico: *Phytophthora ramorum*.

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

Afecta a: *Acer, Adiantum, Aesculus, Arbutus, Arctostaphylos, Calluna, Camellia, Castanea, Fagus, 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.*

Durante el mes de noviembre se realiza el correspondiente informe sobre Prospección Fitosanitaria relativa al hongo *Phytophthora ramorum* en viveros y masas forestales pertenecientes a la Red Autonómica de Evaluación Fitosanitaria, cuyo resultado relativo a la presencia del patógeno ha sido negativo. Este hongo es un patógeno de cuarentena que afecta a numerosas especies vegetales, principalmente a los géneros *Rhododendron, Viburnum* y *Camellia* en Europa. Los síntomas más frecuentes son necrosis en hojas, peciols y ramillos y chancros en la corteza de las plantas, dependiendo de la especie afectada.

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)