

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas

PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Durante el mes de agosto las orugas van desarrollándose llegando a alcanzar el tercer estadio, en el cual comienzan a aparecer los pelos urticantes, por lo que se recomienda tener precaución evitando manipular las orugas y los bolsones. Durante estas fechas se recomienda continuar efectuando los tratamientos con *Bacillus thuringiensis* u otros inhibidores de formación de quitina.



PERFORADORES DE PINOS

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

Orden: Coleóptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.

Afecta a: Pinos.

Se debe continuar con los trameos programados, revisando y reponiendo los atrayentes. Además en los lugares donde hayan aparecido recientemente corros de pinos muertos atacados por este perforador subcortical, se debe proceder a su eliminación y posterior colocación de nuevas trampas, siempre que no quede madera cortada del año en las proximidades.

DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Lymantria monacha*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

Afecta a: Pinos y Cedros.

Es un peligroso defoliador que también puede alimentarse de frondosas. Se ha convertido en una plaga de gran trascendencia en Europa, pudiendo provocar defoliaciones parciales o totales en la zona atacada. Durante estas fechas se pueden localizar larvas en diferentes estadios, alimentándose de brotes tiernos hasta completar su madurez, momento en el cual se alimentará de todo tipo de acículas, los adultos son de color blanquecino con manchas negras en zig-zag. En el periodo invernal se puede detectar este insecto por su puesta, ya que la hembra deposita sus huevos de color ceniza agrupados bajo la corteza, generalmente en la parte baja-media de los troncos de los árboles, las larvas comienzan



CHUPADOR DE ACICULAS DE PINO

Nombre científico: *Leucaspis pini*.

División: 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 la seca de los ramillos y brotes terminales siendo un daño más estético que grave. En repoblaciones jóvenes este insecto provoca un debilitamiento de los individuos pudiendo llegar a favorecer el ataque de otras plagas o enfermedades. Fácilmente reconocible por los escudos

blancos que forman a lo largo de las acículas.

Frondosas



PODREDUMBRE BLANCA

Nombre científico: *Armillaria mellea*.

División: Basidiomycota. Familia: Tricholomataceae.

Afecta a: Encinas, robles y hayas.

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



PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: Chopos.

Actualmente, se ha comprobado la existencia de focos de la plaga distribuidos por todas las choperas del Valle del Ebro (La Rioja, Navarra y Aragón), alcanzando niveles de infestación alarmantes.

Como consecuencia de la complejidad del ciclo biológico que presenta esta especie, se recomienda el seguimiento de su comportamiento en cada una de las zonas en las que se encuentra presente, para adoptar las medidas de control oportunas. Desde la Unidad de la Salud de los Bosques, se está comprobando la efectividad de los diferentes tratamientos autorizados; por lo que se recomienda avisar para efectuar

las actuaciones de manera efectiva. En caso de ser necesario el empleo de tratamientos químicos, estos deberán ser mediante la aplicación pulverizada de insecticidas en todo el tronco del árbol, con los productos químicos autorizados que figuran en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

PERFORADOR DEL CHOPO

Nombre científico: *Saperda carcharias*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: Chopos y sauces.

Las larvas de este insecto, debido a su alimentación, provocan galerías desde la base del tronco hasta el fuste. Los árboles afectados presentan un debilitamiento generalizado, con crecimiento incompleto y poco vigoroso. Las galerías provocan una importante depreciación de la madera y, en individuos jóvenes producen una falta de resistencia en los tallos pudiendo llegar a ser tronchados por acción del viento. Se recomienda realizar tratamientos químicos con los productos autorizados en aquellas choperas en las que se pretenda obtener un rendimiento económico. Estos tratamientos se realizarán por pulverización en los primeros metros de tronco.



AGALLA SOBRE OLMOS

Nombre científico: *Eriosoma lanuginosum*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: Olmos.

Este áfido provoca una voluminosa agalla que puede alcanzar los 10 cm de diámetro con forma de bolsa aterciopelada verde, o verde rojiza en su madurez. Se detecta principalmente sobre ramas delgadas de la especie *Ulmus minor*.

Las agallas son una deformación del crecimiento de los tejidos vegetales del árbol y normalmente su presencia no provoca daños que requieran tratamientos.

Otros



VECTOR DEL NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Monochamus galloprovincialis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: Pinos, abetos, píceas y alerces.

Durante este mes el insecto adulto continúa emergiendo y alimentándose, provocando mordeduras en la corteza de los ramillos jóvenes de los pinos. Se recomienda continuar con el seguimiento de control poblacional a través de trampas de captura con feromona agregativa. Este coleóptero es de gran importancia al ser el principal vector de transmisión del nematodo de la madera del pino, *Bursaphelenchus xylophilus*,

considerado organismo de cuarentena en la Unión Europea.



RED DE EVALUACIÓN FITOSANITARIA DE LAS MASAS FORESTALES DE ARAGÓN

Durante el mes de julio se comenzó la prospección de la Red de Evaluación de las Masas Forestales de Aragón. Esta Red está integrada por parcelas de Rango I, a partir de un mallado de 8x8 km, intensificado en Espacios Naturales de Aragón con una malla de 4x4 km. En total se revisan anualmente un total de 300 parcelas, compuestas por 24 árboles cada una, distribuidas por toda la comunidad autónoma. En cada parcela se realizan medidas dasométricas de todos los

pies (altura, diámetro) y se evalúa su estado fitosanitario (defoliación, decoloración, sintomatología, agentes nocivos presentes, etc.), con el fin de proporcionar una información sistematizada, periódica y actualizada sobre el estado de salud de los montes de nuestra comunidad.

Organismos de Cuarentena

PATÓGENO ORNAMENTALES

Nombre científico: *Phytophthora ramorum*.

Clase: Oomycetes. Orden: Pythiales. Familia: Pythiaceae.

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*.

Hongo patógeno declarado en cuarentena que afecta a numerosas especies. En España se hospeda principalmente en especies ornamentales de los géneros *Camellia* spp., *Rhododendron* spp. y *Viburnum* spp. Los daños que provoca quedan reflejados como manchas necróticas en el limbo y los bordes de las hojas, manchas marrones en pecíolos y ramillas y chancros en la corteza de árboles.

Su dispersión se realiza a través del viento, del agua, por contacto directo, o mediante la realización de labores culturales. En la Comunidad Autónoma de Aragón se realizan inspecciones para detectar su presencia y evitar su dispersión, tanto en viveros como en masas forestales pertenecientes a la Red Autonómica de Evaluación Fitosanitaria.

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)