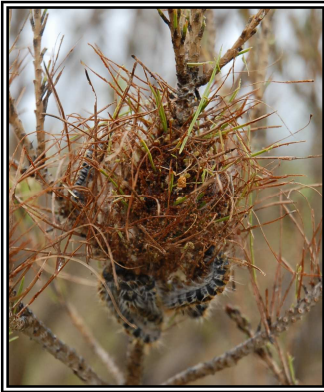


BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En esta época del año al caer la tarde, las orugas comienzan a alimentarse de las acículas hasta la llegada de la madrugada, momento en el que retornan a los nidos para cobijarse de las bajas temperaturas. Aunque su ataque no suele ocasionar la muerte de los árboles colonizados, sí provoca su debilitamiento, favoreciendo la entrada de escoltidos. Por todo ello, se recomienda en aquellas zonas afectadas, la realización de trabajos de eliminación del bolsón o tratamientos químicos con los productos autorizados.

CHINCHE AMERICANO

Nombre científico: *Leptoglossus occidentalis*.

Orden: Hemiptera. Familia: Coreidae.

Afecta a: Pinos, abetos, enebros y cedros.

Chinche de entre 10 y 20 mm y color marrón, que aunque es originario de América, se encuentra desde los últimos años ampliamente distribuido por todo Aragón. Su carácter hibernante lo hace refugiarse en la época fría en el interior de viviendas deshabitadas o en la parte baja de aleros, donde se agrupa formando colonias numerosas por su carácter gregario. Los daños los realiza principalmente durante la primavera, al perforar con su estilete las piñas jóvenes, provocando que se aborten y disminuyendo por ello la capacidad reproductiva de los ejemplares colonizados.

Indicar que esta especie figura en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras (Real Decreto 630/2013), se considera que puede llegar a constituir una amenaza grave para las especies autóctonas, los ecosistemas, la agronomía, o para los recursos económicos asociados al uso del patrimonio natural.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips sexdentatus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

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

Especie polígama que se alimenta del floema del árbol afectado, realizando galerías a lo largo de ramas y troncos. En este momento su detección resulta sencilla, puesto que los árboles atacados adquieren un color atabacado y además presentan agujeros en la corteza con restos de serrín que emergen al exterior. Como medida de control, se aconseja no acumular madera fresca desde el mes de octubre a marzo, así como la eliminación de árboles debilitados dado que son más susceptibles a su colonización.

COCHINILLA DE LOS PINOS

Nombre científico: *Matsucoccus pini*.

Orden: Hemiptera. Familia: Margarodidae.

Afecta a: Pino silvestre, pino laricio y pino negro.

Insecto bivoltino de comportamiento diferente entre las dos generaciones y dimorfismo sexual en estado adulto, siendo el macho díptero a diferencia de la hembra. En este mes se pueden observar los exuvios marrones de generaciones anteriores y las larvas del año bajo la corteza.

Su proliferación provoca la pérdida del crecimiento en ejemplares adultos, decoloración y aclareo de copas, así como la disminución del número de acículas del año.



ESCOLÍTIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

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

Afecta a: **Pinos**.

Este escolítido penetra en árboles debilitados por diferentes factores como la sequía, enfermedades o en ejemplares ya muertos, realizando galerías de gran longitud a lo largo del floema en la parte basal del tronco y en las raíces, donde efectúa la puesta.

No ocasiona graves daños, pero puede actuar como plaga en zonas muy mermadas. Se recomienda por ello la extracción de madera cortada en el

bosque, así como la eliminación de ejemplares muertos para evitar que su presencia se convierta en plaga.

FRONDOSAS

ORUGA MANCHADA DEL CHOPO

Nombre científico: *Leucoma sailicis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

Afecta a: **Chopos y sauces**.

Pasa el invierno principalmente en las resquebrajaduras del tronco, protegida en un refugio de seda.

Las orugas, se alimentan especialmente durante la noche, cobijándose durante las horas solares en sus refugios. En la actualidad se encuentran en segundo y tercer estadio de la segunda generación, y como consecuencia del inicio de las buenas temperaturas de la primavera, momento en el que minarán el parénquima de las hojas y brotes jóvenes, pueden provocar fuertes defoliaciones y la disminución de la capacidad fotosintética.



PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Chopos**.

En estas fechas es frecuente la aparición de sustancias cerasas en las resquebrajaduras de la corteza, como forma de protección de este hemíptero del frío invernal. Para ello, forma un estriado algodonoso por toda la superficie del tronco, iniciándose en las resquebrajaduras del tronco en la carta norte, para posteriormente avanzar por todas las orientaciones.

Conviene poner especial atención en aquellas parcelas destinadas a su cultivo, dado que se alimenta del parénquima de los árboles con madera lignificada pudiendo ocasionar su expansión, la depreciación de la madera a nivel fisiológico y comercial.

PULGÓN DE LOS QUERCUS

Nombre científico: *Lachnus roboris*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Encina, quejigo, rebollo y castaños**.

Pulgón de gran tamaño y color pardo oscuro que torna a negro brillante. Posee unas patas que recuerda al aspecto de las arañas y que ocasiona graves daños si el ataque es elevado sobre los ramillos terminales de los ejemplares.

Su detección resulta sencilla al encontrarse las hormigas asociadas a estos pulgones, ya que éstas se alimentan de la melaza que desprenden y además les sirven como defensa contra depredadores.

Como medida de control, se recomienda realizar podas de saneamiento en ejemplares afectados o la realización de tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados.



AGALLAS EN ROBLES

Nombre científico: *Neuroterus numismalis*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Cynipidae.

Afecta a: **Robles**.

Ambas formas, sexual y asexual, forman agallas en las hojas de los robles.

En su forma sexual, patentes en la primavera, las agallas desarrollan un tamaño de unos 2 mm de diámetro, biconvexas por las dos caras del limbo.

En su forma asexual, presentan una forma lenticular de bordes redondeados y un tamaño no superior a 4 mm de diámetro y que, tras la caída de la hoja en el invierno, emergerán los imagos hasta el inicio de la primavera.

ZEUZERA

Nombre científico: *Zeuzera pyrina*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Cossidae.

Afecta a: **Chopos, sauces, arces, hayas, encinas y robles**.

La oruga de esta especie polífaga de frondosas se alimenta primero de partes blandas, como hojas y peciolo, para posteriormente completar su desarrollo larvario en ramillos y ramas, generando así grandes galerías longitudinales de las que emergerá al exterior, y que provocarán principalmente en días de viento, el tronzado de las ramas.

La detección consiste principalmente en la visualización de serrín de color anaranjado en la parte exterior de las ramas.

OTROS DAÑOS

DAÑOS POR VIENTO

El viento es uno de los daños abióticos más comunes en esta época no sólo por los graves daños que puede ocasionar en los bosques, sino que también provoca lesiones en las zonas ajardinadas.

Se recomienda poner especial atención en aquellos ejemplares en los que su desarrollo se ha visto disminuido por enfermedades, daños antrópicos como consecuencia de una mala gestión o problemas de suelo y/o baja densidad; ya que son más susceptibles a resquebrajamiento y roturas.

Además de todo ello, la acumulación de material vegetal sobre el suelo puede favorecer la aparición de plagas u otras enfermedades, acrecentando los daños en dichas zonas.

ORGANISMOS DE CUARENTENA



NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Bursaphelenchus xylophilus*.

Orden: Nematoda. Familia: Aphelenchodidae.

Afecta a: **Pinos, abetos, cedros y tuyas**.

El nematodo de la madera del pino fue detectado en Portugal en el año 1999, y desde entonces los estados miembros de la Unión Europea han adoptado medidas para evitar su propagación y erradicación, así como su control en las zonas afectadas. Por todo ello desde la Unidad de Salud de los Bosques, perteneciente a la Dirección General de Gestión Forestal, Caza y Pesca del Gobierno de Aragón, se han realizado inspecciones y controles durante todo el año 2016, en masas forestales, aserraderos e industrias de la madera, viveros y envíos comerciales en las principales carreteras de circulación de madera; así como el procesado de capturas de *Monochamus galloprovincialis* y *M. sutor*, de las tres provincias de la comunidad.

Todas las muestras recogidas en las diferentes inspecciones, han arrojado un resultado negativo en cuanto a la presencia de este nematodo.