

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Las orugas de este lepidóptero, una vez alcanzado el suelo, se convertirán en crisálidas y saldrán al exterior durante el mes de junio, momento en el cual, su única actividad será la de reproducirse y elaborar las características puestas sobre las acículas, con el transcurso del tiempo darán lugar a la nueva generación.

Por ello, para evitar que este insecto llegue a completar su ciclo biológico, se recomienda la colocación de trampas con feromona sexual para la captura de machos en aquellas zonas en las que se pretenda disminuir su nivel poblacional.

DEFOLIADOR DEL PINO SILVESTRE

Nombre científico: *Diprion pini*

Orden: Hymenoptera. Familia: Diprionidae.

Afecta a: Pinos.

La larva de este himenóptero comienza alimentándose de las hojas dejando las nerviaciones intactas, para a continuación alimentarse de la totalidad del brote, llegando incluso a devorar la corteza de los ramillos. A finales del mes de mayo principios de junio se recomienda la colocación de trampas con feromona sexual para hacer conteos de las poblaciones ya que los imagos están en vuelo. En caso de observar altos niveles de infestación, se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios, normalmente a comienzos del mes de junio, con los productos autorizados dirigidos contra las larvas de los primeros estadios.



VECTOR DEL NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Monochamus galloprovincialis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: Pinos, abetos, píceas y alerces.

Durante estas fechas, emerge el insecto adulto que se alimentará provocando mordeduras en la corteza de pinos debilitados o moribundos, afectados por incendios o de zonas con existencia de madera acumulada procedente de cortas y trabajos selvícolas. Se recomienda colocar trampas de captura con feromona agregativa en aquellos lugares afectados, con el

objeto de determinar y controlar su nivel poblacional. En principio, debido a su comportamiento xilófago es una especie que no causa graves daños, la importancia de este coleóptero radica en ser el principal vector de transmisión del nematodo de la madera del pino, *Bursaphelenchus xylophilus*, considerado organismo de cuarentena en la Unión Europea.

PERFORADOR DE LAS YEMAS DE LOS PINOS

Nombre científico: *Rhyacionia buoliana*.

División: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

Este lepidóptero es el responsable únicamente durante su estado larvario, de la perforación de yemas en pinos. En Aragón ataca principalmente a *Pinus nigra*, *P. halepensis* y *P. pinea*. Durante el mes de junio se puede observar esta especie en su estado adulto en fase de vuelo, pues se estará preparando para realizar la puesta. En caso de haber utilizado trampas con feromona para su captura, se recomendará hacer un seguimiento de las mismas hasta el momento en el que finaliza su vuelo.

Fronosas



PULGÓN DE LOS QUERCUS

Nombre científico: *Lachnus roboris*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Encinas y castaños.**

Pulgón de gran tamaño, que puede encontrarse tanto en forma áptera como alada a lo largo de la época primaveral y estival. Durante los meses de verano, presenta su máxima actividad y se puede encontrar formando colonias muy numerosas agrupadas en las ramas más finas del árbol. Su presencia lleva asociada la aparición de hormigas, las cuales aprovechan la melaza producida por

su alimentación y a cambio les proporcionan refugio y medio de transporte. En caso de detectar su presencia se recomienda como primera medida, realizar poda sanitaria y quema de los restos, en el caso de apreciarse un aumento de los daños, se recomienda la realización de un tratamiento químico mediante pulverizaciones con los productos autorizados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

TALADRO DEL CHOPO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

Afecta a: **Chopos y sauces.**

Los adultos se encuentran en pleno vuelo durante estas fechas. Será conveniente realizar tratamientos con productos autorizados mediante pulverización a presión entre los tres o cuatro primeros metros del tronco en aquellas plantaciones afectadas. A la hora de realizar controles químicos con feromonas atrayentes, deberán revisarse periódicamente las trampas colocadas, añadiendo nuevos difusores cuando sea necesario siguiendo el protocolo establecido.



PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Chopos.**

En estas fechas el pulgón se encuentra en plena actividad, interrumpiendo la circulación de la savia y produciendo daños visibles a lo largo del tronco, dando lugar al cabo del tiempo a resquebrajamiento y necrosidades en la corteza. Es importante la detección de la plaga lo antes posible, por lo que se recomienda observar minuciosamente aquellos lugares donde se localiza el insecto, es decir, se observarán aquellas grietas de la corteza situadas

preferentemente en la parte superior del árbol. Uno de los signos más frecuentes y apreciables es la aparición de manchas blancas en el tronco procedentes de las secreciones cerasas realizadas por el propio pulgón. Se recomienda realizar una primera aplicación fitosanitaria con los productos autorizados en caso de encontrar insectos con signos de actividad.

AGALLAS SOBRE OLMOS

Nombre científico: *Tetraneura ulmi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Olmos.**

Insecto gallícola que afecta preferentemente a *U. minor*. Las agallas son glabras y se forman en el haz de las hojas tiernas. En su inicio aparecen tonalidades más rojizas para finalmente tornar a verde claro. Cuando los imagos emergen realizan una apertura que provoca el secado de la agalla. En caso de que este áfido provoque numerosas agallas en superficies de copa reducidas, se puede proceder a la corta de las hojas afectadas para controlar la población de este insecto.



COCHINILLA DE ENCINAS

Nombre científico: *Asterodiaspis ilicicola*.

Orden: Hemiptera. Familia: Asterolecaniidae.

Afecta a: **Encinas, robles y alcornoques.**

En los últimos meses se ha detectado una proliferación de este hemíptero sobre las hojas de las encinas. Esta cochinilla con forma de escudete rígido de color amarillo verdoso, se alimenta a través de su estilete de la savia de los árboles. Provoca la caída de las hojas, una disminución de la capacidad fotosintética del árbol y un

debilitamiento generalizado del mismo.

GALERUCA DEL OLMO

Nombre científico: *Xanthogalerucella luteola*.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: **Olmos.**

Durante los meses de junio y julio aparecen las primeras larvas de este insecto defoliador, en ese mismo momento, comienzan a alimentarse vorazmente de las hojas donde nacieron. En el caso de que se observaran daños graves sobre los pies afectados, se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Organismos de Cuarentena



PICUDO ROJO

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Palmeras.**

Se recuerda que existen en Aragón, dos zonas demarcadas donde este organismo de cuarentena está presente; una en el barrio de Sta. Isabel en Zaragoza y otra en el término municipal de Ricla. En ambos casos, las medidas de erradicación adoptadas han sido efectivas, pese a que en la zona demarcada del barrio de Santa Isabel existe un incremento notable de positivos.

Se recomienda a todos los propietarios de palmeras la revisión de sus ejemplares y en caso de detección de síntomas, avisar a los responsables de Sanidad Forestal. El síntoma más evidente que presentan las palmeras afectadas, es su aspecto lánguido, corona desplomada, palmas en forma de punta de flecha, y en ocasiones la presencia de larvas, pupas y/o adultos del parásito en las proximidades del tronco. Como medida de prevención y control para evitar la introducción del insecto, se recomienda realizar trimestralmente tratamientos fitosanitarios preventivos con los productos autorizados según el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

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)