

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Durante este mes, en las zonas más cálidas, puede verse el vuelo del adulto tras emerger de la crisálida. La mariposa, al poseer escasos días de vida, realizará la cópula de forma rápida y la posterior puesta en forma de "canutillo" uniendo varias acículas. En aquellas zonas en las que se pretenda controlar su nivel poblacional para evitar que llegue a completar su ciclo biológico, se recomienda seguir con el control mediante la instalación de trampas "G" con feromona sexual para la captura de machos, así como su revisión periódica.

GORGOJO PERFORADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pissodes validirostris*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Desde el mes pasado, ya podemos observar los adultos de este insecto en las piñas de los pinos, sobre todo en *Pinus pinea*, donde la hembra realizará la puesta perforando con el rostro la base de sus escamas y segregando, tras colocar el huevo, una sustancia amarillo-rosada que sella el orificio por completo, hecho que la diferencia con los orificios que realiza en su alimentación. No será hasta el otoño cuando se alimenten con voracidad de los ramillos jóvenes de la copa, aprovechando las horas del día de mayor temperatura, y pasando el resto de la jornada refugiadas en las resquebrajaduras del tronco hasta su próxima hibernación total, en los meses fríos del invierno.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomiscus piniperda*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Durante todo el año pueden verse los daños producidos por este curculiónido en las masas afectadas con la aparición de ramillos terminales sobre el suelo, perforados por el adulto tras su salida del tronco al exterior. Se puede detectar fácilmente su presencia al dejar grumos de resina en la corteza del árbol afectado, como consecuencia de la realización de galerías donde realiza la cópula y desde donde nace la nueva generación. El imago emergerá al exterior por otro orificio al finalizar su alimentación y maduración sexual. Los métodos preventivos son muy útiles dado que no existen tratamientos insecticidas para su eliminación en las zonas más afectadas, por lo que se recomienda utilizar la madera recién cortada como punto cebo y, antes de su completa colonización, su retirada y eliminación evitando así la dispersión a otros ejemplares.

ORUGA DEFOLIADORA DE SABINAS

Nombre científico: *Gelechia senticetella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Gelechiidae.

Afecta a: Sabinas.

Desde mayo a agosto, aproximadamente, se pueden observar crisálidas de este insecto entre la hojarasca. En este estado permanecen durante todo el verano para nuevamente emerger hacia septiembre. En los lugares donde existe de forma elevada su presencia, es fácil observar las crisálidas ligeramente enterradas cerca de la base de los troncos. La nueva prole minará las hojas para, tiempo después, efectuar galerías internas desde donde avanzará hasta el exterior de los árboles. En el caso de ataques intensos, los ejemplares adquieren tonalidades marrones, siendo únicamente conveniente los tratamientos en viveros, zonas ajardinadas y/o recreativas.

HONGO DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Thirriopsis halepensis*.

Orden: Dothideales. Familia: Asterinaceae.

Afecta a: Pinos.

Su presencia se hace visible con la aparición de pequeñas manchas negras en forma de círculos y semicírculos en las acículas de los pinos afectados, correspondientes a los cuerpos de fructificación del hongo. Provoca de forma sucesiva el marchitamiento y posterior caída de las acículas afectadas. Este proceso requiere de varios años, por lo que debe transcurrir bastante tiempo hasta que las acículas mueren. Su proliferación puede ocasionar una importante defoliación en los pinares y la transparencia en las copas, actuando desde la base de los árboles y siguiendo su efecto en años sucesivos hasta la parte alta. Esta pérdida de superficie fotosintetizadora provoca fuertes debilitamientos en los pinos afectados e incluso la muerte.

FRONDOSAS

GALERUCA DEL OLMO

Nombre científico: *Xanthogaleruca luteola*.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: Olmo.



Coleóptero que comienza a emerger durante la primavera minando las hojas para, al poco tiempo, aparearse y realizar la puesta sobre las mismas. Los daños los produce tanto el adulto como la larva, siendo ésta la que más realiza al devorar el parénquima verde, dejando únicamente intactas sus nerviaciones. Cuando el ataque es muy elevado, los árboles tornan a un color generalmente marrón, llegando incluso a ocasionar defoliaciones totales a mediados del verano. Todo ello ocasiona la disminución del desarrollo del árbol y la proliferación de escolítidos atraídos por dicho debilitamiento. Para que los tratamientos sean efectivos deberán ir dirigidos a las hojas antes de la realización de la puesta, ésto es, hacia el

final de la primavera.

ORUGA DE LIBREA

Nombre científico: *Malacosoma neustria*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lasiocampidae.

Afecta a: Chopos, sauces, encinas, olmos, castaños, hayas, encinas, rebollos.

Defoliador muy polífago que presenta una generación larvaria con pelos no urticantes, de comportamiento gregario y que necesita cobijarse en un pequeño bolsón. Al nacer presentan coloración negra y al completar su ciclo recogen varias tonalidades dispuestas a modo de rayas (de color blanco, negro, rojo y azul) y de forma longitudinal. En esta época podemos encontrar las puestas de las hembras, que eclosionarán a la primavera siguiente. Los causantes de los daños son las defoliaciones a lo largo de su desarrollo, acompañando siempre de otras especies como la oruga de la *Lymantria dispar*. Se permite la utilización de productos químicos autorizados en el Registro de Productos autorizados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para su control.

ORUGA DEFOLIADORA DEL FRESNO

Nombre científico: *Abraxas pantaria*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Geometridae.

Afecta a: Fresnos.

En esta época del año hasta el mes de agosto puede observarse el vuelo de este adulto. Las alas son blancas brillantes y poseen una mancha amarilla dorada en su borde superior y una serie de puntos en el inferior de la misma, que terminan de nuevo en otra pequeña mancha. Pueden generar defoliaciones parciales o totales y los insectos que permanecen en los ramillos se encuentran cubiertos de hilos de seda. Para su control es conveniente realizar tratamientos autorizados en el Registro de Productos autorizados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación cuando las orugas estén en sus primeros estadios, ya que cuando adquieren un desarrollo completo mayor son muy resistentes.



PULGÓN DE LOS QUERCUS

Nombre científico: *Lachnus roboris*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Encinas, quejigos, rebollos y castaños.**

Pulgón de gran tamaño, patas muy alargadas de color marrón que se observa fácilmente durante los meses cálidos agrupados en numerosas colonias sobre las ramas terminales de las especies a las que coloniza. Su presencia se hace más patente por la aparición de hormigas, puesto que éstas se alimentan del hemíptero, favorecidas por la melaza que segrega. Se recomienda como medida cultural la realización de podas sanitarias y la quema de sus restos, así como en caso de alta colonización, la utilización de tratamientos químicos con los productos autorizados.

PROCESIONARIA DEL ROBLE

Nombre científico: *Thaumetopoea processionea*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Robles.**

Lepidóptero que se encuentra distribuido por casi la totalidad de la Península Ibérica. Las orugas permanecen ocultas durante el día en sus refugios de seda, ubicados en el tronco o ramas gruesas; para por la noche abandonar éstos y alimentarse de las hojas pudiendo llegar a ocasionar, dependiendo del nivel poblacional, graves defoliaciones. Se deben extremar las precauciones si son manipuladas, ya que se encuentran recubiertas de pelos urticantes. En caso de fuertes colonizaciones se recomienda la utilización de productos químicos autorizados.

PARQUES Y JARDINES



ERIÓFIDO DE LAS BOLAS DE SAUCE

Nombre científico: *Stenacis triradiatus*.

Orden: Tromboidiformes. Familia: Eriophyidae.

Afecta a: **Sauces.**

Ácaro que produce agallas conocidas como "escobas de bruja" sobre las yemas de los brotes jóvenes, donde se protege para invernar y desde donde parten para alimentarse durante el verano. Su daño, más estético que perjudicial, resulta más evidente en parques y jardines, al observarse pequeñas masas de hojas pequeñas y retorcidas. Sus ataques, repetidos en el tiempo, hacen que la brotación de los árboles

sea cada vez más pobre. Se recomienda la poda severa de los individuos afectados, debiéndose retirar la madera afectada para evitar así su propagación.