

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

A lo largo del mes de septiembre las orugas emergen al exterior, momento en el cual hay que extremar las precauciones ya que poseen pelos urticantes. Para combatir las orugas en sus primeros estadios, es conveniente realizar tratamientos químicos autorizados, dirigidos al bolsón mediante los productos autorizados.

PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus sp.*

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

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

Durante este mes empiezan a manifestarse los primeros síntomas causados por este escolítido en las masas forestales. La principal característica es la aparición de ramillos jóvenes troncados en el suelo y la aparición de un pequeño orificio en dicho ramillo, producido por la galería que realiza.

En aquellas zonas en las que genere una verdadera plaga, es conveniente la colocación de puntos cebo y la realización de las revisiones correspondientes así como, no abandonar durante demasiado tiempo los restos de poda en el monte, para garantizar la efectividad de los puntos cebo.



CURCULIONIDO DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pachyrhinus squamosus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Insecto defoliador que en su estado adulto se alimenta de las acículas de los pinos, dejando un característico aspecto de diente de sierra en las acículas. Es un coleóptero que no provoca la muerte de los ejemplares atacados, pero puede debilitar enormemente su capacidad de crecimiento y vigor, En Aragón la

presencia de este coleóptero se ha detectado en repoblaciones jóvenes de *Pinus halepensis* y *Pinus nigra*. En caso de detectar su presencia se recomienda avisar a los responsables de Sanidad Forestal, para poder valorar el nivel de afectación y su posible tratamiento.

PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips sexdentatus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

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

Las especies más afectadas por este escolítido son: *Pinus nigra*, *P. pinaster* y *P. sylvestris*.

Durante el mes de septiembre tienen que mantenerse las trampas con atrayentes feromonales en aquellas zonas que se tengan instaladas, ya que en este mes existe una alta actividad de individuos adultos. En las zonas que hayan aparecido nuevos focos y corros de árboles muertos se prestará especial seguimiento, evitando la presencia de madera recientemente cortada en las proximidades.



HONGO DE ACÍCULAS

Nombre científico: *Lirula nervisequia*.

División: Ascomycota. Familia: Rhytismataceae.

Afecta a: **Abetos**.

Este hongo provoca una defoliación precoz de los árboles infestados. Los síntomas externos aparecen sobre las acículas, que tornan a colores pardos y caen; resultando muy característica la aparición de un cordón abultado de color negro sobre el nervio central, que corresponde con los picnidios de fructificación del hongo.

CRISOMÉLIDO DEL PINO

Nombre científico: *Cryptocephalus pini*.

Género: Coleoptera. Especie: Chrysomelidae.

Afecta a: **Pinos**.

Durante las últimas semanas del mes de agosto eclosionarán los nuevos adultos de este insecto, desde este momento hasta mediados de abril los podemos encontrar alimentándose sobre las acículas, mordiénolas por ambos lados en forma de cizalla y devorando el interior de esta. Podemos observar los daños por las hendiduras longitudinales de las acículas y por su decoloración progresiva a marrón, puede llegar a ocasionar la muerte de ramillos.



VECTOR DEL NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Monochamus sutor*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

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

Este insecto es un cerambícido de gran importancia debido a su proximidad y distribución con el *Monochamus galloprovincialis*, vector de propagación en Europa del nematodo del pino.

Durante los meses de julio, agosto y septiembre se puede observar este insecto, principalmente en masas de pinar de 1600 a 2200 metros en nuestro pirineo. Desde la Unidad de Salud de los Bosques se está realizando un ensayo en colaboración con la Universidad de Valladolid para determinar el cebo operativo más atrayente para capturarlos. Del mismo modo se están procesando los individuos recogidos para la

detección de posibles nematodos.

Fronosas

PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Chopos**.

Una vez efectuados los tratamientos químicos con cañón nebulizador en los focos detectados a comienzos del mes de junio en choperas de las provincias de Zaragoza y Teruel, se recomienda continuar con su revisión, para comprobar la efectividad de los mismos. En caso de comprobar la existencia de insectos vivos, se debe repetir el tratamiento con las materias activas recomendadas para evitar una proliferación de la plaga.

Como consecuencia de la complejidad del ciclo biológico que presenta esta especie, se recomienda el seguimiento minucioso de su comportamiento en cada una de las zonas en las que se encuentra presente, para adoptar las medidas de control oportunas. Para cualquier duda o aclaración, se puede avisar a la Unidad de la Salud de los Bosques.

En caso de ser necesario el empleo de tratamientos químicos, estos deberán ser mediante la aplicación con los productos químicos autorizados que figuran en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.



BACTERIA CAUSANTE DE CHANCROS SANGRANTES

Nombre científico: *Brenneria quercina*.

Afecta a: Encinas, quejigos y rebollos.

El género *Brenneria* agrupa especies de bacterias que producen chancros con lesiones necróticas y exudados en plantas leñosas, en fustes, ramas, yemas y frutos. En el caso de *B. quercina*, afecta principalmente a *Quercus ilex*, *Q. rotundifolia*, *Q. faginea* y *Q. pyrenaica*. La enfermedad está relacionada con el síndrome denominado "seca de la encina". Este patógeno se encuentra ampliamente distribuido por los encinares de nuestra Comunidad Autónoma, por lo que en caso de ser localizado se recomienda avisar a los responsables de Sanidad Forestal para su correcto diagnóstico en laboratorio.

PERFORADORES DE CHOPO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

Afecta a: Chopos y sauces.

Los adultos siguen en pleno vuelo durante estas fechas. Se recomienda continuar con el control poblacional mediante trampas con feromonas atrayentes hasta final de mes, pudiéndose alargar el control en función de las temperaturas. Hay que mantener en buen estado las trampas e ir sustituyendo las feromonas en función del protocolo establecido para que no pierdan su poder atrayente.



ANTRACNOSIS

Nombre científico: *Apiognomonia veneta*.

Orden: Diaporthales. Familia: Valsaceae.

Afecta a: Plataneros.

En los últimos meses se está observando un importante decaimiento foliar en los plátanos de nuestros parques y jardines, pudiendo ser ocasionada por la presencia de este hongo. En el caso de diagnóstico positivo se debe proceder a la poda de las ramas secas por debajo de los chancros generados y a la eliminación de las hojas muertas caídas en el suelo; ya que constituyen la fuente de propagación. En

muchos casos estos daños coexisten con los provocados por *Corythuca ciliata*, insecto chupador conocido como tigre del plátano.

Otros

CHINCHE

Nombre científico: *Nysius sp.*

Orden: Hemiptera. Familia: Lygaeidae.

Afecta a: Herbáceas y matorral.

En el último mes, se han recibido varias consultas sobre la presencia de gran cantidad de chinches en zonas urbanas. Identificado en laboratorio, conocemos que se alimenta de todo tipo de plantas habitando principalmente en los pastos, pero cuando estos se secan y las poblaciones son muy importantes, pueden desplazarse formando grandes poblaciones en busca de alimento, pudiendo observarse en algunos casos dentro de poblaciones urbanas. En estos núcleos urbanos cercanos al monte, buscan comida y refugio en los solares abandonados con presencia de hierba fresca.

Durante el mes de septiembre podemos observar los adultos de última generación, ya que pueden tener hasta tres generaciones, con una duración media de 30 días. En caso de detectar la presencia de estos insectos, la recomendación es ponerse en contacto con los organismos competentes para adoptar la mejor solución para su eliminación.

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

(unidadesaludbosques@aragon.es)