

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En este momento de temperaturas muy bajas, el árbol entra en parada vegetativa pero las orugas continúan su actividad defoliadora hasta la llegada de la primavera. La oruga se encuentra cobijada en el interior del bolsón hasta las horas de mayor insolación, momento en el que aprovechará para alimentarse de las acículas más próximas.

Se recomienda la realización de tratamientos dirigidos al bolsón mediante cañón nebulizador con los productos autorizados, así como la corta de bolsones.

PERFORADOR DEL PINO PIÑONERO

Nombre científico: *Dioryctria mendacella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Pyralidae.

Afecta a: Pinos.

Se trata del principal perforador de piñas del pino piñonero, aunque coloniza a todas las especies de pinos.

Las orugas se encuentran durante el periodo estival en primera generación y más adelante, desde noviembre hasta abril, en segunda; pasando el invierno en este estado. Pueden alcanzar los 22 m de longitud, son de color marrón vinoso con franjas transversales blancas. Al nacer penetran en el interior de las piñas, donde realizan galerías muy particulares, sacando al exterior excrementos rojizos y sedas. Se alimentan de piñas jóvenes pudiendo por ello ocasionar la merma en la producción de piñones.



ROYA VESICULAR DEL PINO

Nombre científico: *Cronartium flaccidum*.

División: Basidiomycota. Familia: Cronartiaceae.

Afecta a: Pinos.

Perteneciente al grupo de las royas, parásitos obligados que requieren de dos hospedantes diferentes para completar su ciclo. Los huéspedes principales son *Pinus sylvestris* y *Pinus halepensis*, en los que produce malformaciones y anillamientos en ramas, ocasionando incluso la muerte de las mismas.

Los síntomas externos más característicos son la aparición de pequeños picnidios (cuerpos de fructificación del hongo) sobre las ramas o ramillos afectados. Posteriormente aparecen unas vesículas, los ecidios, de color anaranjado que pueden provocar la malformación de tejidos y la muerte de la rama afectada.

PARÁSITO CORTICAL DEL PINO

Nombre científico: *Cenangium ferruginosum*

División: Ascomycota. Familia: Leotiaceae.

Afecta a: **Pinos, abetos y píceas.**

Parásito que vegeta principalmente en ramas que por razones de sequía, heladas u otras condiciones fisiológicas o dominancia, se desarrollan de forma anómala.

Su acción se caracteriza por la aparición durante e invierno de acículas debilitadas que van perdiendo coloración. De la misma forma, se observa la aparición de canchales anillantes en los ramillos afectados y la escasa producción de resina en los ejemplares afectados, sin ocasionar graves consecuencias en el monte.

Frondosas



SERPETA DEL CHOPO

Nombre científico: *Lepidosaphes ulmi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Diaspididae.

Afecta a: **Chopos.**

En esta época del año se encuentra en fase de huevo, que eclosionará en primavera dando lugar a la primera generación de larvas.

En estado adulto esta cochinilla se encuentra formando colonias y presenta un caparazón en forma de mejillón de unos 2-3 mm de largo. Provoca la desecación de ramas y ramillas

como consecuencia de su alimentación chupadora, así como el debilitamiento generalizado del árbol.

Es conveniente en este momento, de cara a la planificación de tratamientos a comienzos de la primavera, controlar el nivel población.

HONGO DE RAMILLOS DE QUERCUS

Nombre científico: *Diplodia mutila*.

División: Ascomycota. Familia: Botryosphaeriaceae.

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

Patógeno oportunista asociado a la seca de la encina, ampliamente extendido por la geografía aragonesa. En los ejemplares dañados provoca el secado de ramillos de pequeñas dimensiones y defoliaciones generalizadas por la copa. En estadios más avanzados, puede ocasionar la muerte del ejemplar.

Las hojas presentan una sintomatología que puede confundirse con los ataques de *Coroebus florentinus* y *Kermes vermilio*.

Como medida de control preventivo se recomienda asegurar un buen estado fitosanitario de las masas susceptibles de ataque, aplicando unos correctos tratamientos selvícolas.



GORGOJO DE LAS BELLOTAS

Nombre científico: *Curculio elephas*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Roble, encina y coscoja.

Actualmente se han observado bellotas afectadas por pequeños agujeros en encinares de Aragón, producidos por la hembra de este gorgojo. Generan estas perforaciones sobre los frutos maduros, para depositar sus huevos; los cuales tras la eclosión, se nutrirán del albumen ocasionando el abortamiento de la bellota.

EL TIGRE DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Corythuca ciliata*.

Orden: Hemiptera. Familia: Tingidae.

Afecta a: Plataneros, fresnos y tilos.

Los fuertes ataques del "tigre del plátano", provocan tempranas defoliaciones en los plátanos ornamentales afectando a su función como árboles de sombra. A pesar de que se alimentan del parénquima, provoca mas daños estéticos que funcionales, aunque disminuye por ello la capacidad fotosintética del ejemplar.

Los insectos adultos se reconocen por su color grisáceo casi traslúcido, cuerpo ovalado y alargado; y antenas de color blanco parduzco.

Solamente en el caso de grandes infestaciones se deberán realizar tratamientos contra los adultos invernantes, aplicando a los productos autorizados un aceite para mejorar su cobertura y persistencia.

Organismos de cuarentena



EL PICUDO ROJO

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Palmeras.

En estas fechas se están recibiendo múltiples avisos de debilitamiento de la palmera y pérdida foliar, detectándose los síntomas que evidencian la presencia de este curculiónido.

Este insecto, completa su ciclo biológico en una única palmera hospedante, pudiéndose encontrar individuos en las diferentes fases durante todos los meses del año. Aumenta su actividad en el interior de las palmeras durante el invierno, por lo que en estas fechas es cuando mejor se observan los daños que produce en los

pies afectados. Los primeros síntomas son malformaciones foliares, con foliolos comidos o en forma de punta de flecha, para a continuación aparecer palmas caídas, asimetría de la corona y desprendimiento de la balona.

Como medidas de prevención y control se recomienda el seguimiento de los ejemplares, para detectar lo antes posible los pies atacados y la realización de tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados en el Registro de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente y ponerse en contacto con la Unidad de la Salud de los Bosques.