

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En caso de haber colocado trampas de feromonas para la captura de machos, deben continuar colocadas hasta el mes de septiembre. A finales de julio, pueden empezar a nacer las primeras orugas, momento idóneo para realizar tratamientos con *Bacillus thuringiensis* u otros inhibidores de la formación de quitina.

ROYA VESICULAR DEL PINO

Nombre científico: *Cronartium flaccidum*.

División: Basidiomycota. Familia: Cronartiaceae.

Afecta a: Pinos.

Hongo perteneciente al grupo de las royas, parásitos obligados que requieren de dos hospedantes diferentes para completar su ciclo. Para esta especie, los huéspedes principales son *Pinus sylvestris* y *Pinus halepensis*, en los que produce malformaciones y anillamientos en ramas, ocasionando la muerte de las mismas. Los signos más característicos son exudaciones de savia en forma de pequeñas gotitas translúcidas, prácticamente imperceptibles. En uno o dos años se desarrollan ecidios en forma de vesículas grandes, de hasta 6mm de alto, saliendo a la corteza. Su tonalidad es anaranjada cuando están repletos de ecidiósporas. Como huéspedes alternativos, se desarrolla sobre herbáceas comunes.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips sexdentatus* e *Ips acuminatus*.

Orden: Coleóptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.

Afecta a: Pinos.

En el mes de julio se produce la aparición de los individuos adultos de la segunda generación, lo que puede suponer un aumento importante de los daños generados en la masa forestal.

Generan en la capa subcortical, una cámara principal de donde salen galerías realizadas por la hembra, en las cuales se pueden

ver los huevos depositados por ellas. Su presencia se detecta por un grupo de resina en la corteza y corros de pinos muertos, donde se deben colocar trampas con atrayentes feromonaes, siempre y cuando no quede en las proximidades, madera cortada del año.

PERFORADORES DE LAS YEMAS DEL PINO

Nombre científico: *Rhyacionia buoliana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos y abetos.

Plaga muy común en repoblaciones jóvenes. En esta época las larvas recién nacidas se alimentan en la base de las acículas cercanas a las yemas, generando la pérdida de la yema terminal y la formación de las

advertencias. Es aconsejable la colocación de trampas de feromona, puesto que el vuelo del insecto adulto, finalizará a mediados del mes de agosto.



SOFLAMADO DEL PINO CARRASCO

Nombre científico: *Sirococcus conigenus*.

División: Fungi. Familia: Ascomycota.

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

Hongo que provoca la muerte de brotes, marchitamiento de acículas y debilitamiento generalizado de coníferas. Afecta principalmente a pies jóvenes y plántulas, provocando el atabacamiento de acículas y disposición en bandera. Aunque la fase de dispersión e infección se produce en primavera, coincidiendo con los momentos de lluvia, y previo a la brotación de los árboles, puede prolongarse durante todo el verano.

ORUGA PERFORADORA DE PINOS

Nombre científico: *Dioryctria splendidella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Pyralidae.

Afecta a: **Pinos.**

Lepidóptero que afecta generalmente a *Pinus halepensis* y *Pinus pinaster*. Tras la puesta realizada a lo largo del mes de junio, las larvas emergentes en julio y excavan una galería subcortical que tapizan de seda para protegerse de la resina. Ésta última adquiere una coloración pardo-rojizo, que con el tiempo adquiere un color amarillo. Las orugas se alimentan de la albura del árbol, continuando los daños hasta finales de noviembre, cuando los adultos, emergerán al exterior.

Frondosas



CRISOMÉLIDO DEL CHOPO

Nombre científico: *Melasoma populi*.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: **Chopos y sauces.**

Uno de los signos de detección de esta especie es la presencia de grupos de huevos en el envés de las hojas, de color amarillo anaranjado. Las larvas de este coleóptero nacen en primavera, alimentándose inicialmente del parénquima y epidermis de las hojas. Las larvas de últimos estadios y los individuos adultos consumen la hoja por completo hacia mayo y junio quedando únicamente sus nerviaciones. Estos daños

ocasionan la formación de nuevos brotes provocando reducción del crecimiento. Los mayores daños se producen en vivero y plantaciones jóvenes. Como método de control se pueden realizar tratamientos insecticidas con las materias activas autorizadas.

COCHINILLA DE ENCINAS

Nombre científico: *Asterodiaspis ilicicola*.

Orden: Hemiptera. Familia: Asterolecaniidae.

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

Esta cochinilla afecta principalmente a encinas, robles y alcornoques; asentándose en el haz de la hoja, posiblemente para captar mejor la insolación, estando por ello mas extendida en las hojas periféricas de la copa, donde se alimenta succionando la savia.

Los síntomas se manifiestan en las hojas mediante áreas cloróticas, provocando una disminución de la capacidad fotosintética del árbol y un debilitamiento generalizado del mismo.



PULGÓN LANIGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Chopos**.

Durante el mes de junio se ha detectado en algunas choperas de Aragón presencia e incremento de la actividad de esta especie. Debido a su alta capacidad reproductora, con el objetivo de evitar graves daños se recomienda realizar tratamientos insecticidas con productos autorizados.

Los síntomas mas característicos son la presencia de ceras algodonosas de color blanco, inicialmente en las grietas, y posteriormente cubriendo totalmente la superficie del chopo si el nivel poblacional es elevado. En caso de probar su existencia, se recomienda avisar a los responsables de Sanidad Forestal en cada una de las provincias.

ORUGA DEFOLIADORA DE FRONDOSAS

Nombre científico: *Euproctis chysorrhoea*.

Orden: Lepidoptera Familia: Lymantriidae.

Afecta a: **Olmos, encinas, madroños y chopos**.

Este lepidóptero realiza la puesta sobre las hojas, colocando los huevos agrupados y recubiertos con una borra de color pardo-rojiza. Los huevos eclosionan en agosto causando las orugas continuas y fuertes defoliaciones, sobre todo en olmos y encinas, hasta llegado el invierno.

Se recomienda no tocar ni las orugas ni sus refugios, ya que poseen pelos que pueden provocar urticarias.

ORGANISMOS DE CUARENTENA



PICUDO ROJO DE LA PALMERA

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Dryophthoridae.

Afecta a: **Palmeras**.

Durante la aparición de los nuevos foliolos, se pueden detectar los síntomas asociados a una infestación primaria del picudo rojo. Estos síntomas característicos, son malformaciones de las hojas con formas que recuerdan a una punta de flecha y a tijeretazos.

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 Medio Ambiente y Medio Rural y Marino.

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)