

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas

PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Durante estas fechas los adultos se encuentran en pleno vuelo y comienzan a nacer las primeras orugas, dándose el momento exacto para realizar los tratamientos con *Bacillus thuringiensis* u otros inhibidores de formación de quitina en masas donde presenten un nivel de infestación importante. Como tratamientos de control y captura se recomienda mantener hasta septiembre las trampas de feromonas de captura de machos anteriormente colocadas, realizándose un mantenimiento periódico de estas.



PERFORADOR DE LAS YEMAS DE LOS PINOS

Nombre científico: *Rhyacionia buoliana*.

División: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

En el mes de julio nacen las primeras orugas atacando principalmente a repoblaciones jóvenes y provocando daños caracterizados por deformaciones en forma de candelabro, causando la muerte de las yemas atacadas y otorgando a los individuos afectados un porte achaparrado si el ataque llega a ser muy intenso. Durante estas fechas muchos adultos se encuentran en pleno vuelo por lo que se recomienda

mantener las trampas de feromonas anteriormente colocadas hasta el mes de agosto.

ORUGA DEL GRUMO DE LA RESINA EN RAMILLO DE PINO SILVESTRE

Nombre científico: *Resinia resinella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

Durante estas fechas nacen las orugas comenzando a alimentarse de la base de las acículas, pasando seguidamente a alimentarse de la corteza donde posteriormente realizarán un pequeño refugio y permanecerán todo el invierno. Los daños provocados producen malformaciones en los ramillos atacados pudiendo llegar a secarlos si el ataque se intensifica. Dichas orugas se localizan en las ramas laterales del árbol llegándose a encontrar en la guía terminal.



PERFORADORES DE PINOS

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

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Durante este mes comienzan a aparecer los adultos de la segunda generación de individuos, manifestándose en un aumento de daños de las masas forestales.

Este insecto se caracteriza por realizar una cámara principal en la corteza subcortical, de donde saldrán las galerías realizadas por la hembra. A medida que la hembra realiza las galerías va depositando los huevos en ellas,

asegurando de esta forma el nacimiento de generaciones posteriores de larvas, las cuales provocarán graves daños en forma de galerías al alimentarse del floema. Como tratamiento de control se recomienda la colocación de trampas con atrayentes feromonales en aquellos lugares donde se detecte su presencia, es decir, lugares donde existan árboles con elevadas resinaciones e individuos muertos en corro, teniendo en cuenta que no exista en las proximidades madera cortada del año.

Frondosas



COCHINILLA DE LAS ENCINAS

Nombre científico: *Kermes vermilio*.
 Orden: Hemiptera. Familia: Kermesidae.
 Afecta a: Encinas.

Las primeras larvas comienzan a aparecer durante el mes de julio. Éstas provocan daños al succionar la savia de los individuos afectados, produciendo síntomas de amarillamientos foliares progresivos, puntisecados, defoliaciones totales o parciales, pérdida de brotes y aparición de ramillos secos alternos. Como método de control y lucha se recomienda realizar durante estas fechas

tratamientos químicos con los productos autorizados, únicamente en los lugares en los que se aprecien graves defoliaciones y puedan producirse daños económicos de elevada importancia. En masas no muy afectadas se recomienda no realizar ningún tipo de control sobre este insecto, dejando que los depredadores y parásitos regulen la población.

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 más 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.



ORUGA PERFORADORA DE CHOPOS

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.
 Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.
 Afecta a: Chopos y sauces.

Durante el mes de julio tanto los adultos como las larvas se encuentran en plena actividad. La hembra adulta deposita los huevos en las grietas y heridas pertenecientes a la corteza. Al cabo de unos días las larvas eclosionan, comenzando a alimentarse del cambium y de la parte externa del floema, penetrando posteriormente en el xilema donde realizarán galerías ascendentes de 15 a 20 cm de longitud. Este insecto provoca graves daños

principalmente en plantaciones jóvenes de chopos, produciendo una pérdida de vigorosidad en éstos y llegando a tronchar el árbol por acción mecánica del viento en casos de infestaciones graves. En plantaciones afectadas se recomienda realizar tratamientos con productos autorizados, mediante la pulverización a presión de los tres o cuatro primeros metros del tronco. Como tratamientos de captura se recomienda la colocación de trampas de feromonas, las cuales deberán ser revisadas y mantenidas periódicamente.

GEOMÉTRIDO DEL FRESNO

Nombre científico: *Abraxas pantaria*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Geometridae.

Afecta a: **Fresnos**.

Una vez eclosionadas las larvas durante el mes de julio comienzan a producir defoliaciones pudiendo llegar a ser totales, dejando las ramas desnudas y cubiertas de seda. Las orugas dejan de alimentarse entre los meses de septiembre y octubre, descendiendo éstas a las partes bajas del árbol para enterrarse a mediana profundidad en el suelo y crisalidar.



ORUGA DEFOLIADORA DE FRONDOSAS

Nombre científico: *Euproctis chysorrhoea*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

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

Afecta a bastantes tipos de frondosas provocando durante el mes de agosto graves y continuas defoliaciones en olmos y encinas hasta llegado el invierno. El adulto realiza la puesta sobre las hojas en los meses de julio y agosto, colocando los huevos agrupados y recubiertos con una borra de color pardorjizo perteneciente a la parte posterior del abdomen.

Se recomienda tener precaución con las orugas ya que poseen pelos urticantes.

Organismos de Cuarentena



PICUDO ROJO DE LA PALMERA

Nombre científico: *Rhynchoporus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Dryophthoridae.

Afecta a: **Palmeras**.

Tras 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, dichos daños son producidos al alimentarse las larvas del interior del tronco de la palmera. 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)