

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.

ESCOLITIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: Pinos.

En este periodo del año puede observarse el insecto adulto realizando galerías a lo largo del floema de los árboles afectados. La puesta se realizará en las galerías de la parte inferior del tronco y en las raíces del árbol. Ataca preferentemente a árboles debilitados por sequía, enfermedades u otras causas y/o árboles muertos. Se recomienda colocar trampas de feromonas en los lugares afectados para su control poblacional.



ROYA VESICULAR DEL PINO

Nombre científico: *Cronartium flaccidum*.

División: Basidiomycota. Familia: Cronartiaceae.

Afecta a: Pinos.

Pertenece 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.

PULGÓN DEL CEDRO

Nombre científico: *Cinara cedri*.

Orden: Hemiptera. Familia: Lachnidae.

Afecta a: Cedros.

La actividad de este insecto chupador comienza con la llegada de los días de calor. En su estado adulto puede alcanzar un tamaño superior a los 3 mm. Su característico aspecto aceitoso, debido a sus recubrimientos cerosos y su tendencia a formar colonias en ramas, ramillos e incluso en el tronco, facilita su detección. Para evitar la aparición de fumaginas reductoras de la capacidad fotosintética, se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados.



CHINCHE AMERICANO

Nombre científico: *Leptoglossus occidentalis*.

Orden: Hemiptera. Familia: Coreidae.

Afecta a: Pinos, abetos, enebros y cedros.

Este chinche, de origen americano, se encuentra ampliamente extendido por nuestra comunidad debido a su buena aclimatación. Se trata de un hemíptero con un tamaño entre 10 y 20 mm y de color marrón que se alimenta de brotes tiernos y piñas en formación, provocando graves daños en masas de pinar, principalmente en el caso de repoblaciones.

CHANCRO DEL CIPRÉS

Nombre científico: *Seiridium cardinale*.

Division: Ascomycota. Familia: Amphisphaeriaceae.

Afecta a: Cipreses y enebros.

Hongo patógeno distribuido por toda España, que provoca graves daños especialmente en *Cupressus* sp. Cuando penetra el hongo, se produce un cambio en el color del cambium adquiriendo una tonalidad pardo-rojiza. Se identifica por la aparición de chancros anillantes y exudaciones en ramas y ramillos, así como la decoloración de hojas y corteza adquiriendo esta última un aspecto rojizo, pudiendo producir en condiciones desfavorables la muerte del ejemplar.

La principal labor preventiva consiste en evitar podas y recortes excesivos en épocas de difícil cicatrización, y la desinfección de las herramientas de corte, para evitar la transmisión del hongo. Se recomienda llevar a cabo el saneamiento de las zonas afectadas eliminando los árboles enfermos.

Frondosas



CULEBRILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: Encinas.

Durante estos meses las larvas producen importantes daños al realizar galerías descendentes por el interior de las ramas hasta alcanzar la última fase de su ciclo biológico, en el cual modificarán la trayectoria de sus galerías provocando anillamientos con la posterior muerte de la rama. Los daños provocados por la larva se aprecian en los individuos en forma de fagonazos rojos salpicados por la copa. Los adultos realizan mordeduras y perforaciones en las ramas. Como tratamiento de control se recomienda eliminar mediante corta y quema

durante la primavera las ramas aparentemente afectadas que adquieren una tonalidad anaranjada, de esta forma se evitará la emergencia del insecto adulto en verano.



ORUGUETA

Nombre científico: *Aglaope infausta*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Zygaenidae.

Afecta a: **Espinos y cerezos silvestres.**

Durante este año, los ataques de esta oruga están siendo muy intensos en toda la Comarca de Calatayud, produciendo en ocasiones la defoliación total de los árboles sobre los que se asienta. Debido a su alimentación, los árboles afectados se debilitan y disminuyen sus brotaciones. Podemos observar las larvas alimentándose de las hojas produciendo un enrollamiento característico de éstas sobre si mismas;

esto provoca que los árboles adquieran una tonalidad marrón. La intensidad de los daños varía según las condiciones meteorológicas del año, aumentando con veranos frescos. En periodos de veranos secos y calurosos las orugas evolucionan antes a imagos y los daños pueden pasar inadvertidos.



EL TIGRE DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Corythuca ciliata*.

Orden: Hemiptera. Familia: Tingidae.

Afecta a: **Plataneros, fresnos y tilos.**

Con la aparición de la segunda generación de adultos y debido a su alimentación, se puede reconocer la presencia de este insecto por las picaduras realizadas junto a las deyecciones y a la melaza de color negro brillante depositada en el envés de las hojas. También es fácilmente reconocible por las manchas cloróticas que aparecen en el haz de la hoja, ocasionándole al ejemplar afectado pérdida

de su capacidad fotosintética. Se recomienda realizar tratamientos insecticidas con los productos autorizados en caso de observar graves daños o infestaciones en parques y jardines.

Otros

VECTOR DEL NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Monochamus galloprovincialis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

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

Durante este mes el insecto adulto continúa emergiendo de los árboles debilitados, en los que ha realizado la puesta, posteriormente se alimentará de ramillos jóvenes en pinos sanos, provocando mordeduras sobre la corteza. Desde la Unidad de la Salud de los Bosques se continúa con el seguimiento del control poblacional a través de trampas de captura con feromona agregativa en diversas zona de nuestra comunidad. Este coleóptero es de gran importancia al ser el principal vector de transmisión del nematodo de la madera del pino, *Bursaphelenchus xylophilus*, considerado organismo de cuarentena en la Unión Europea.

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)