

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

A partir de estas fechas, coincidiendo con el descenso de las temperaturas, las orugas de procesionaria comenzarán a construir los bolsones en el extremo de las ramas donde se refugiarán durante el invierno. Con la aparición de bolsones, resulta menos complejo determinar el nivel de infestación de los pinares según los niveles establecidos:

Nivel 0: Ausencia total de bolsones en el monte o son escasísimos.

Nivel 1: Aparición de algunos bolsones en bordes de claros y pies aislados.

Nivel 2: Abundancia de bolsones en las zonas de borde y su aparición esporádica en el centro de la masa.

Nivel 3: Las zonas de borde y los pinos aislados quedan parcialmente defoliados.

Niveles 4 y 5: Las orugas de procesionaria arrasan el pinar.

CHINCHE AMERICANO

Nombre científico: *Leptoglossus occidentalis*.

Orden: Hemiptera. Familia: Coreidae.

Afecta a: Pinos.

Este chinche, de tamaño entre 10 y 20 mm y de color marrón, se alimenta de los brotes tiernos y de las piñas jóvenes en formación, pudiendo provocar si la población es muy elevada graves daños en masas de pinar, principalmente en repoblaciones. En el momento en el que las temperaturas disminuyan buscarán refugio para invernar, formando colonias numerosas debido a su carácter gregario. En caso de observar su presencia, se debe avisar a los responsables de sanidad forestal.



ROYA VESICULAR DEL PINO

Nombre científico: *Cronartium flaccidum*.

División: Basidiomycota. Familia: Cronartiaceae.

Afecta a: Pinos.

Roya muy severa que provoca amarilleamiento, malformaciones y muerte de ramas en pinos afectados. Durante el otoño, un primer síntoma es la detección de pequeñas gotas de resina sobre los ramillos. A partir del segundo año de infestación, los síntomas son más visibles apareciendo los ecidios, hasta 6mm, de color naranja y con

esporas en su interior.

PULGÓN DEL CEDRO

Nombre científico: *Cinara cedri*.

Orden: Hemiptera. Familia: Lachnidae.

Afecta a: Cedros.

Este insecto de apenas 3 mm de longitud en su estado adulto, puede completar varias generaciones anuales. Se alimenta principalmente sobre ramas y ramillos de cedros. Fácilmente identificable por los recubrimientos cerosos que segrega en su alimentación, éstos hacen que el árbol afectado presente un aspecto brillante. Para reducir la presencia de pulgón y evitar la aparición de fumaginas reductoras de la capacidad fotosintética, se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados.

Fronosas

ESCOLÍTIDO DEL OLMO

Nombre científico: *Scolytus scolytus*.
 Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.
 Afecta a: Olmos.

Este insecto se alimenta bajo la corteza de los olmos y puede tener varias generaciones anuales. Desde finales de este mes hasta el mes de mayo, permanece en forma de larva; alimentándose del floema, normalmente en la base del tronco. El género *Scolytus* lleva impregnadas esporas del hongo causante de la grafiosis del olmo, *Ophiostoma novo-ulmi*, convirtiéndose en su principal vector. Al colonizar nuevos ejemplares introduce el patógeno debilitando al olmo, facilitando el desarrollo del escolítido y también la propagación del hongo.



ZEUZERA

Nombre científico: *Zeuzera pyrina*.
 Orden: Lepidoptera. Familia: Cossidae.
 Afecta a: Chopos, sauces, arces, hayas, encinas y robles.

Especie polífaga que se alimenta de gran cantidad de especies de fronosas. En esta época del año se encuentra en estado de oruga, presentando un color amarillo con manchas negras.

Tras alimentarse unos días de las partes blandas, como nerviaciones y pecíolos, comenzará a devorar ramillos y tallos, mediante la realización de galerías. Puede tardar

hasta dos años en completar su ciclo. La presencia de este insecto se puede probar por la aparición de serrín de color anaranjado en el exterior de las galerías o por la debilidad que produce en las ramas, provocando que se partan con facilidad en días de excesivo viento. En casos aislados, en el ámbito particular, se pueden eliminar las orugas mediante la poda de las ramas afectadas o bien introduciendo un alambre por los orificios.

CRISOMÉLIDO DE LOS CHOPOS

Nombre científico: *Chrysomela populi*.
 Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.
 Afecta a: Chopos y sauces.

Insecto defoliador que se alimenta de las hojas tiernas, dejando las nerviaciones intactas, en ataques muy severos puede ocasionar la merma en el crecimiento de los ejemplares afectados. Los adultos con la bajada de las temperaturas pasarán el invierno en diapausa, refugiándose en la hojarasca o en las resquebrajaduras del tronco.



AGALLAS SOBRE QUERCINIAS

Nombre científico: *Dryomyia lichtensteini*.
 Orden: Diptera. Familia: Cecidomyiidae.
 Afecta a: Encinas y alcornoques.

La hembra de este insecto realiza la puesta en los brotes jóvenes de las encinas. Las larvas, realizan mediante su alimentación la formación de tumores o agallas en el envés de las hojas, que aparecen en gran número si el ataque es severo. No suelen provocar daños importantes, por lo que se recomiendan tratamientos preventivos mediante poda de las partes afectadas,

cuando la larva o pupa se encuentre en el interior de las agallas.



ORUGA DEFOLIADORA DE ENCINAS

Nombre científico: *Catephia alchymista*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Noctuidae.

Afecta a: **Encinas**.

Lepidóptero que en su fase de oruga se alimenta de los brotes y hojas de las encinas, siendo su ataque más estético que perjudicial, ya que las defoliaciones por lo general no suelen ser muy severas. De color gris oscuro y varias líneas de puntos amarillos que la recorren

longitudinalmente.

GEOMÉTRICO DEL FRESNO

Nombre científico: *Abraxas pantaria*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Geometridae.

Afecta a: **Fresnos**.

Ampliamente distribuido por toda la península, puede ocasionar defoliaciones totales, dejando a los árboles afectados despoblados de sus hojas y cubiertos con hilos de seda. En esta época del año dependiendo de la climatología de cada zona, las orugas dejan de alimentarse para descender al suelo, donde permanecerán enterradas hasta el año siguiente, para completar la crisalidación.

Organismos de cuarentena



EL PICUDO ROJO

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Palmeras**.

El picudo rojo 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 pueden apreciar los daños que

produce en los pies afectados. Los primeros síntomas de colonización de este curculiónido son malformaciones foliares, con folíolos comidos o en forma de punta de flecha, para a continuación aparecer palmas caídas, asimetría de la corona y desprendimiento total 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 preventivos y trimestrales a partir de los productos autorizados.

CHANCRO DEL PLATANO

Nombre científico: *Ceratocystis fimbriata*.

División: Ascomycota.

Afecta a: **Plataneros**.

Los primeros síntomas del ataque de este hongo se manifiestan en una rama aislada, mostrando un inicio de clorosis y descenso en el follaje. Con el tiempo las hojas se marchitan y caen prematuramente. La madera de la rama presenta una lesión extendida, con un aspecto quebradizo de color marrón claro y agrietado que se mantiene adherido al árbol. En los márgenes de la lesión no se forman callosidades de herida, sino que se prolongan frecuentemente filamentos negro-azulados. Las ramas anilladas mueren por encima del chancro.

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