

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Afecta a: Pinos y cedros.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Insecto presente en la gran mayoría de los pinares de Aragón, causante de abundantes defoliaciones en masas forestales de coníferas.

En esta época del año, este lepidóptero se encuentra en fase de oruga, por lo que se recomienda realizar cuanto antes tratamientos fitosanitarios, ya que en zonas templadas de nuestra comunidad, se empiezan a localizar algunos ejemplares en el suelo realizando las características "procesiones", para posteriormente enterrarse.

Existen métodos alternativos a los tratamientos químicos como la colocación de anillos alrededor del tronco para evitar que las orugas desciendan al suelo.

PERFORADOR DE LAS YEMAS DE LOS PINOS

Nombre científico: *Rhyacionia buoliana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

Este lepidóptero, afecta principalmente a pinos, aunque también puede afectar a abetos. Los daños más graves los provoca sobre repoblaciones jóvenes. Las larvas se alimentan de la base de las acículas para terminar consumiendo las yemas, lo que provoca deformaciones en los brotes y acortamiento de las guías. Si el ataque es continuado, puede llegar a provocar en los árboles malformaciones severas quedando los fustes totalmente deformados adquiriendo debido a las deformaciones, una forma achaparrada.



CHINCHE AMERICANO

Nombre científico: *Leptoglossus occidentalis*.

Orden: Hemiptera. Familia: Coreidae.

Afecta a: Pinos, abetos, enebros y cedros.

Este chinche, de origen americano, se encuentra extendido y aclimatado a lo largo de todo el territorio nacional. 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,

está causando gran preocupación en el sector del piñón. Durante estas fechas, son más fáciles de localizar, ya que los adultos buscan lugares de refugio para soportar el frío invernal, realizando agrupaciones numerosas gracias a la emisión de compuestos volátiles que provocan la atracción de individuos de su especie. Fácilmente reconocible ya que al sujetarlo en la mano, se puede apreciar un intenso olor a manzana.

COCHINILLA DE LOS PINOS

Nombre científico: *Matsucoccus pini*.

Orden: Hemiptera. Familia: Margarodidae.

Afecta a: Pinos.

Insecto chupador que vive en su estado larvario chupando bajo la corteza. En esta época del año se pueden observar, en zonas que han sufrido ataques importantes, la aparición de exuvios marrones de generaciones anteriores. Su proliferación provoca la pérdida del crecimiento en ejemplares adultos, decoloración y aclareo de copas, así como la disminución del número de acículas del año.

ESFINGE MERIDIONAL DEL PINO

Nombre científico: *Sphinx maurorum*

Orden: Lepidoptera. Familia: Sphingidae.

Afecta a: **Pinos y píceas.**

Lepidóptero defoliador de pinos y píceas, que suele afectar a *P. halepensis*, *P. sylvestris*, *P. nigra* y *P. uncinata*. Dependiendo de la zona, pueden darse dos generaciones anuales, aunque en el mes de febrero siempre se encuentran en fase de oruga hibernante. Los daños ocasionados no suelen ser perjudiciales para los bosques naturales, si bien puede causar fuertes daños en masas de pino carrasco o en repoblaciones y viveros.

Los principales síntomas aparecen en los bordes de pista o en rodales aislados, con la aparición de defoliaciones y la aparición de acículas roídas. Si se detectara la presencia de densidades importantes de este insecto, se podrían realizar tratamientos con productos autorizados por el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios, del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

FRONDOSAS



TALADRO DEL CHOPO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

Afecta a: **Chopos, sauces, abedules, hayas y robles.**

En este momento se encuentra en estado de larva, originando galerías en los troncos y ramas. Con motivo de su voraz alimentación del cambium y parte externa del floema se pueden observar grumos de serrín en las entradas de las galerías.

Los daños que ocasiona perjudican seriamente la estructura del ejemplar afectado.

ORUGUETA

Nombre científico: *Aglaope infausta*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Zygaenidae.

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

Coincidiendo con la brotación de los árboles, las larvas de este polífago insecto abandonan sus refugios de seda, en los que han permanecido desde el otoño aferrados a la corteza de los árboles. Hasta el momento de la crisalidación, que tendrá lugar a mediados del mes de junio, se alimentarán de la epidermis de las hojas, produciendo asiduas e intensas defoliaciones, que dejarán intactas las nerviaciones centrales de las mismas.



LAGARTA VERDE

Nombre científico: *Tortrix viridana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Encinas y robles.**

Este lepidóptero se alimenta principalmente de especies del género *Quercus*, con especial predilección por las encinas y robles, aunque también ha sido observada sobre alguna especie de frondosa. Provoca daños en los brotes del año, mermando el crecimiento normal del árbol.

Su presencia se puede detectar por las perforaciones que realiza en las yemas, así como por los característicos bolsones producidos por la unión de varias hojas con hilos de seda. En caso de que aparezcan ejemplares afectados, hay que valorar el nivel de infestación para realizar un tratamiento químico y/o la colocación de trampas con atrayentes feromonales.



MINADOR DEL ALMEZ

Nombre científico: *Phyllonorycter millierella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Gracillariidae.

Afecta a: **Almezes**.

Las larvas se alimentan del parénquima de las hojas formando minas con aspecto triangular, ya que se inicia el ataque en la unión de los nervios foliares y se va ensanchando la galería hasta que la larva logra su máximo desarrollo. Un fuerte ataque puede causar pérdidas fotosintéticas, reduciendo el vigor del árbol y haciéndolo vulnerable a plagas, enfermedades y otras fisiopatías. Mediante la recogida y destrucción de las hojas afectadas caídas en el suelo, se pueden eliminar gran parte de pupas invernantes.

ORGANISMOS DE CUARENTENA

MARCHITAMIENTO DE CENIZA

Nombre científico: *Chalara fraxinea*.

Division: Ascomycota.

Afecta a: **Fresnos**

Es un hongo patógeno asociado a la muerte regresiva de fresnos. En 1992 se cita en Polonia por primera vez, extendiéndose por Europa continental e Islas Británicas. Como cualquier organismo de cuarentena los síntomas no son sólo atribuibles a este patógeno, los ejemplares afectados presentan necrosis y aparición de chancros a lo largo de la corteza, tallos y ramas; la decoloración y marchitamiento foliar, así como la muerte descendente de ejemplares. Se ha demostrado que es capaz de propagarse en áreas amplias y es más destructivo sobre plantaciones jóvenes que sobre árboles adultos. Las medidas de propagación, pueden ser a través del viento, y con el tránsito de plantas y madera afectadas.

Hasta el momento no se han tomado medidas de emergencia, aunque se recomienda el seguimiento en zonas riparias, viveros y arbolado urbano



BARRENADOR DE LAS PALMERAS

Nombre científico: *Paysandisia archon*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Castniidae.

Afecta a: **Palmeras**.

Esta mariposa es originaria de Sudamérica, concretamente del norte de Argentina, Uruguay, sur de Brasil y Paraguay. Debido a la importación de material vegetal contaminado su presencia se ha ido extendiendo por Francia, Gran Bretaña, Grecia, Italia y España.

Se trata de un organismo de cuarentena regulado por la Directiva 2000/29/CE relativa a las medidas de protección contra la introducción en la Comunidad de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales y contra su propagación en el interior de la Comunidad.

Los daños son producidos por la alimentación de las larvas en el interior de la palmera, aunque pueden resultar visibles a simple vista dependiendo del grado de afección y la época del año. El ataque comienza por la perforación de las hojas, continua por el secado de las más jóvenes y concluye matando a los ejemplares afectados. Es considerado una grave amenaza para las especies *Chamaerops* spp y *Phoenix canariensis*.

OTROS DAÑOS

DAÑOS POR HELADAS

Con motivo de las bajas temperaturas presentes durante estos meses se han podido producir daños estructurales en algunas especies forestales. Se han detectado, principalmente en frondosas de corteza delgada, las denominadas fendas de heladura como resultado de las contracciones desiguales de las diferentes capas de la madera de los árboles. En los casos en los que sea posible, se evitará el daño protegiendo las plantas con cubiertas o revistiéndolas con diferentes materiales.