

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Durante el mes de agosto las primeras orugas iniciarán su desarrollo hasta llegar a su quinto estadio, durante este proceso, empezarán a desarrollar sus dañinos pelos urticantes, por lo que se aconseja tener precaución, evitando manipular las orugas y los bolsones. Se recomienda para evitar su proliferación efectuar los tratamientos con *Bacillus*

thuringiensis u otros inhibidores de formación de quitina autorizados en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios.

LASIOCAMPA DEL PINO

Nombre científico: *Dendrolimus pini*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lasiocampidae.

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

Este insecto de color marrón claro, con el dorso grisáceo y aspecto aplanado, se alimenta vorazmente de las acículas altas de los árboles, principalmente en el verano, causando así fuertes defoliaciones en las masas que coloniza.



CURCULIONIDO DEFOLIADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pachyrhinus squamosus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Coleóptero defoliador que pasa el invierno en estado de larva enterrado en el suelo, alimentándose de las raíces de los pinos. Al principio de la primavera, emergen los primeros adultos, que son los causantes de la aparición de daños por su alimentación sobre las acículas de los pinos.

Su presencia es además reconocible, ya que realizan la puesta a lo largo de las acículas, recubriéndolas con una sustancia viscosa.

ORUGA DEFOLIADORA DE SABINAS

Nombre científico: *Gelechia senticetella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Gelechiidae.

Afecta a: Sabinas.

Lepidóptero de una sola generación anual, se alimenta principalmente de la sabina albar, *Juniperus thurifera*, y ocasionalmente se localiza sobre sabina negra, *Juniperus phoenicia* y sabina roja, *Juniperus oxycedrus*.

Desde la primavera hasta el invierno, las orugas se alimentan en el interior de los ramillos de los ejemplares colonizados, para posteriormente avanzar hacia el exterior de los árboles y crisalidando entre la hojarasca acumulada en el suelo.



ROYA DE LOS PINOS

Nombre científico: *Coleosporium tussilaginis*.

División Eumycota. Subdivisión Basidiomycotina. Clase Urediniomycetes.

Afecta a: **Pinos**.

Las primeras manifestaciones son muy poco específicas, pudiéndose observar sobre las acículas afectadas algunas áreas poco definidas con tonalidades rojizas, estas son provocadas por la colonización del micelio. Posteriormente, el síntoma más característico es la producción de ecidios, que aparecen sobre las acículas, primero con

tonalidades blanquecinas y más tarde de color anaranjado.

Puede provocar severos daños en los ejemplares afectados, tales como una contrastada coloración parda y la pérdida abundante de acículas en ramas bajas de árboles jóvenes.

FRONDOSAS

NECROSIS DEL FLOEMA DE LOS CHOPOS

Nombre científico: *Valsa sordida*.

División: Ascomycota. Familia: Valsaceae.

Afecta a: **Chopos y sauces**.

Hongo que ataca principalmente a árboles jóvenes, situados en lugares inadecuados o bajo condiciones desfavorables como suelos pobres o aquellos que han sufrido fuertes podas.

Provoca la muerte de ramas y troncos de pequeño diámetro, pudiendo llegar a matar al árbol.

El principal síntoma es la formación de zonas necróticas en la corteza y su aspecto depresible, que puede formar un cancro que anilla las ramas.

En ocasiones el cancro no resulta visible, y su presencia se detecta por la liberación de esporas en forma de cirros de coloración amarillenta o rojiza sobre la corteza.

El mejor tratamiento es la prevención y correcta aplicación de la selvicultura. En caso de encontrarse ejemplares dañados, se recomienda la realización de cortas sanitarias de estos pies, evitando así una posible expansión.



MINADOR FOLIAR DEL HAYA

Nombre científico: *Rhynchaenus fagi*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Hayas, majuelos y zarzas**.

Este coleóptero tras pasar el invierno refugiado entre la hojarasca del suelo o las grietas de los troncos, comenzará su alimentación en los brotes tiernos y hojas verdes, generando un característico daño en el limbo de las hojas similar a un perdigonazo. Tras la puesta, la larva avanza por la hoja mediante una galería sinuosa. Los daños pueden ser notorios en casos de poblaciones elevadas, ya que la planta ve

reducida su capacidad fotosintética, provocando un gran debilitamiento, especialmente en ejemplares jóvenes.

MINADOR DEL CASTAÑO DE INDIAS

Nombre científico: *Cameraria ohridella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Gracillariidae.

Afecta a: **Castaños de indias y arces**.

Las larvas de este lepidóptero se alimentan del parénquima de las hojas del castaño de indias, formando galerías en el interior de la epidermis entre primavera y otoño. El insecto pasa el invierno en forma de crisálida en las hojas caídas al suelo, por lo que para luchar contra esta plaga, el tratamiento recomendado es la recogida de estas hojas a partir de su caída, antes de que en mayo inicie el vuelo la primera generación de adultos. También se pueden emplear trampas con feromonas para la atracción de machos antes del inicio de este primer vuelo.



CHANCRO DEL CASTAÑO

Nombre científico: *Cryphonectria parasitica*.

División: Ascomycota.

Afecta a: Castaños y encinas.

Este hongo es el causante de una enfermedad muy grave que afecta a los castaños, provocando la formación de chancros, que conllevan a la muerte de ramas, troncos y árboles. La enfermedad se detecta inicialmente por la clorosis y marchitez de las hojas, posteriormente aparecen cambios en la tonalidad de la corteza con colores pardo-rojizos, provoca chancros, parada del cambium y muerte de las partes afectadas.

ORGANISMOS DE CUARENTENA

PATÓGENO DE ORNAMENTALES

Nombre científico: *Phytophthora ramorum*.

Clase: Oomycota. Orden: Peronosporales. Familia: Peronosporaceae.

Afecta a: *Acer*, *Adiantum*, *Aesculus*, *Arbutus*, *Arctostaphylos*, *Calluna*, *Camellia*, *Castanea*, *Fagus*, *Frangula*, *Fraxinus*, *Griselinia*, *Hamamelis*, *Heteromeles*, *Kalmia*, *Laurus*, *Leucothoe*, *Lithocarpus*, *Lonicera*, *Magnolia*, *Michelia*, *Nothofagus*, *Osmanthus*, *Parrotia*, *Photinia*, *Pieris*, *Pseudotsuga*, *Quercus*, *Rhododendron*, *Rosa*, *Salix*, *Sequoia*, *Syringa*, *Taxus*, *Trientalis*, *Umbellularia*, *Vaccinium* y *Viburnum*.

Considerado patógeno de cuarentena que afecta a multitud especies vegetales, principalmente a los géneros *Rhododendron*, *Viburnum* y *Camellia*. Los síntomas más frecuentes son necrosis en hojas, pecíolos y ramillos y chancros en la corteza de las plantas.

En caso de localizar planta con síntomas asociados a este patógeno o tener indicios de su posible presencia, se recomienda informar a los servicios de Inspección Fitosanitaria de la Comunidad Autónoma.



CHANCRO RESINOSO DEL PINO

Nombre científico: *Gibberella circinata*.

Clase: Ascomycota. Familia: *Nectriaceae*.

Afecta a: *Pinus* y *Pseudotsuga*

Esta enfermedad afecta a árboles en cualquier estadio de desarrollo produciendo síntomas distintos en función de la edad del hospedante. En planta adulta, los síntomas más característicos son muerte y posterior caída de braquiblastos, y presencia de chancros resinosos en tronco, ramas y raíces superficiales. Los daños incluyen el aborto de brotes, pérdidas de piñas, seca de ramas e incluso muerte del árbol. La

mejor época para su detección es normalmente otoño y primavera, debido a la aparición de árboles maduros con presencia de brotes terminales o laterales marchitos.

La fase de dispersión del hongo se ve favorecida por el viento, la lluvia y la presencia de insectos. Varios estudios señalan a ciertas especies de los géneros *Pityophthorus*, *Brachyderes* e *Ips*, entre otros, como los insectos que pueden actuar en España como vectores de la enfermedad.

Aunque en ocasiones es posible la identificación de la enfermedad mediante la observación de los síntomas, el diagnóstico definitivo deberá ser confirmado por un laboratorio especializado.