

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.
 Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.
 Afecta a: **Pinos y cedros.**

A lo largo del mes de septiembre prácticamente la totalidad de las orugas han nacido. Se recomienda no manipular las orugas, ni los bolsones sin tomar las precauciones necesarias ya que poseen pelos urticantes. Durante esta época pueden realizarse tratamientos aéreos y con cañón nebulizador dirigidos al control de las orugas en sus primeros estadios.

PERFORADORES DE PINOS.

Nombre científico: *Ips sexdentatus*.
 Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.
 Afecta a: **Pinos, abetos, píceas, alerces y cedros.**

Las especies más afectadas por este escoltído son: *Pinus nigra*, *P. pinaster* y *P. sylvestris*. Durante el mes de septiembre tienen que mantenerse las trampas con atrayentes feromonaes en aquellas zonas que se tengan instaladas, ya que en este mes existe una alta actividad de individuos adultos. En las zonas que hayan aparecido nuevos focos y corros de árboles muertos se prestará especial seguimiento, evitando la presencia de madera recientemente cortada en las proximidades.



VECTOR DEL NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Monochamus galloprovincialis*.
 Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.
 Afecta a: **Pinos, abetos, píceas y alerces.**

Durante el mes de septiembre el insecto adulto continúa emergiendo y alimentándose, provocando mordeduras en la corteza de los ramillos jóvenes de los pinos. Se recomienda continuar con el seguimiento de control poblacional a través de trampas de captura con feromona agregativa en aquellos lugares afectados. 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.

HAEMATOLOA DORSATUM

Nombre científico: *Haematoloa dorsatum*.
 Orden: Homóptero. Familia: Cercopidae.
 Afecta a: **Pinos y juniperus.**

Los daños provocados por esta especie los producen los adultos, clavan los estiletes y succionan la savia de las acículas. Los síntomas más evidentes son decoloraciones circulares junto a los pinchazos, causando una decoloración en el follaje de los árboles afectados, los cuales toman un color pardo rojizo. En las especies atacadas puede observarse que las acículas del año están totalmente verdes, ya que el ataque comienza cuando las yemas aún no han llegado a brotar y terminan antes de que las hojas nuevas estén totalmente formadas.



EL MUÉRDAGO

Nombre científico: *Viscum album*.

Orden: Angiosperma. Familia: Viscaceae.

Afecta a: **Pinos, encinas, olmos, sauces, castaños y chopos.**

Esta planta hemiparásita se localiza principalmente en pinos y abetos, afectando también a diversas frondosas como chopos, acacias y tilos entre otras. En muchas comarcas constituye un problema importante por su extensión y por el debilitamiento que provoca en los árboles huéspedes, ante fenómenos de estrés hídrico y

ataque de otros organismos nocivos perjudiciales. Se deben eliminar periódicamente las ramas afectadas por muérdago para disminuir la colonización de otros árboles.

Frondosas

COCHINILLA DE LAS ENCINAS

Nombre científico: *Kermes vermilio*.

Orden: Hemiptera. Familia: Kermesidae.

Afecta a: **Encinas y coscojas.**

Este insecto chupador, provoca mediante su alimentación un amarilleamiento progresivo de las hojas, reducción del número de brotes y por último, un debilitamiento de los árboles infestados. Entre los síntomas externos, podemos destacar la aparición de ramillos secos, de color atabacado, donde se pueden localizar hembras adultas, una bolita circular de color marrón; y un puntiseado de los árboles atacados. Durante esta época el insecto se encuentra en fase larvaria fijado a la corteza clavando el estilete para su alimentación.



PERFORADORES DE CHOPO

Nombre científico: *Paranthrene tabaniformis*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Sesiidae.

Afecta a: **Chopos y sauces.**

Los adultos siguen en pleno vuelo durante estas fechas. Se recomienda continuar con el control poblacional mediante trampas con feromonas atrayentes hasta final de mes, pudiéndose alargar el control en función de las temperaturas. Hay que mantener en buen estado las trampas e ir sustituyendo las feromonas en función del protocolo establecido para que no pierdan su poder atrayente.

EL TIGRE DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Corythuca ciliata*

Orden: Hemiptera. Familia: Tingidae.

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

Durante el mes de septiembre los adultos de la segunda generación pueden desplazarse para hibernar bajo los intersticios de la corteza de los troncos y las ramas principales, debido a cambios bruscos de temperatura. La lucha química contra estos insectos solo está justificada en los casos de grandes infestaciones o de árboles singulares, y siempre con los productos químicos autorizados.

Otros

RED DE EVALUACIÓN FITOSANITARIA DE LAS MASAS FORESTALES DE ARAGÓN

Durante este verano, se ha continuado con los trabajos de campo para la revisión de las parcelas que integran la Red de Evaluación Fitosanitaria de las Masas Forestales de Aragón que lleva realizándose desde el año 2007. Esta Red está integrada por parcelas de Rango I, a partir de un mallado de 8x8 km, intensificado en Espacios Naturales de Aragón con una malla de 4x4 km. En total se revisan anualmente un total de 300 parcelas, compuestas por 24 árboles cada una, distribuidas por toda la Comunidad Autónoma de Aragón. En cada parcela se realizan medidas dasométricas de todos los pies (altura, diámetro) y se evalúa su estado fitosanitario (defoliación, decoloración, agentes nocivos presentes, etc.).

Organismos de cuarentena

PATÓGENO ORNAMENTALES

Nombre científico: *Phytophthora ramorum*.

Afecta a (nombre científico): *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*.

Este hongo que provoca la muerte súbita de varias especies ha sido citado en varios países europeos sobre *Rhododendron*, *Viburnum* y *Camellia*, y se ha declarado organismo de cuarentena por lo que está sujeto a prospecciones preceptivas. Los síntomas se pueden localizar sobre tronco o ramas dependiendo de la especie huésped; generalmente se observan pequeñas necrosis sobre las hojas, pecíolos y ramillos. Para evitar que se implante en nuestra Comunidad es necesario el seguimiento de estas especies y ante cualquier aparición de síntomas asociados notificar a los responsables de Sanidad Forestal.

Viveros y jardines



OIDIO

División: *Ascomycota*.

El oidio es una enfermedad que causa graves daños sobre varias especies vegetales presentes en jardines. Se diagnostica fácilmente por la aparición de un polvillo blanco sobre hojas, brotes y frutos. Para la prevención de la enfermedad, se recomienda el control en la cantidad de agua de riego aportada, ya que un exceso del mismo hace proliferar dicho hongo, y la aplicación fitosanitaria de alguno de los productos autorizados

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 (unidadesaludbosques@aragon.es)