

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

En este momento de temperaturas bajas, el árbol entra en parada vegetativa pero las orugas continúan su actividad defoliadora hasta la llegada de la primavera. Las orugas se encuentran cobijadas en el interior del bolsón hasta las horas de mayor insolación, momento en el que aprovechará para alimentarse de las acículas más próximas a los mismos.

Se recomienda la realización de tratamientos dirigidos al bolsón mediante cañón nebulizador con los productos autorizados, así como la corta manual y posterior destrucción de bolsones.

DEFOLIADOR DEL PINO SILVESTRE

Nombre científico: *Diprion pini*.

Orden: Hymenoptera. Familia: Diprionidae.

Afecta a: **Pinos.**

Durante estos meses del año este parásito se encuentra en estado de diapausa o en estado de pupa, esperando a que regresen las buenas temperaturas para emerger de sus capullos situados en el suelo o en las resquebrajaduras del tronco.

La larva de este insecto provoca graves defoliaciones sobre el género *Pinus*, mostrando predilección por *Pinus sylvestris*. Comienza alimentándose de las hojas dejando las nerviaciones intactas, para posteriormente alimentarse de la totalidad de la hoja, llegando en ocasiones de gran infestación a devorar la corteza de los ramillos.



HONGO DE ACÍCULAS

Nombre científico: *Lirula nervisequia*.

División: Ascomycota. Familia: Rhytismataceae.

Afecta a: **Abetos.**

Este hongo provoca una defoliación precoz de los árboles infestados. Los síntomas externos aparecen sobre las acículas, que tornan a colores pardos y caen; resultando muy característica la aparición de un cordón abultado de color negro sobre el nervio central, que corresponde con los picnidios de fructificación del hongo.

PODREDUMBRE BLANCA

Nombre científico: *Armillaria mellea*.

División: Basidiomycota. Familia: Tricholomataceae.

Afecta a: **Encinas, robles y hayas.**

Este hongo es un patógeno de raíz que afecta a un amplio rango de hospedadores. Los síntomas que provoca en la parte aérea de las plantas son poco específicos, siendo algunos de ellos la disminución de crecimiento y la pérdida de vigor. El patógeno se puede identificar fácilmente a través de las características setas de color miel o el micelio de color de blanquecino, que suelen crecer en abundancia en la base de los troncos, en los tocones y en las raíces superficiales de las plantas afectadas.

Frondosas



HONGO DE RAMILLOS DE QUERCUS

Nombre científico: *Diplodia mutila*.

División: Ascomycota. Familia: Botryosphaeriaceae.

Afecta a: **Encinas, robles y alcornoques.**

Patógeno oportunista asociado a la seca de la encina, ampliamente extendido por la geografía aragonesa. En los ejemplares dañados provoca el secado de ramillos de pequeñas dimensiones y defoliaciones generalizadas por la copa. En estadios más avanzados, puede ocasionar la muerte del ejemplar.

Las hojas presentan una sintomatología que puede confundirse con los ataques de *Coroebus florentinus* y *Kermes vermilio*.

Como medida de control preventivo se recomienda asegurar un buen estado fitosanitario de las masas susceptibles de ataque, aplicando unos

correctos tratamientos selvícolas.

REPILO DE LA ENCINA

Nombre científico: *Spilocaea quercus-ilicis*.

División: Ascomycota. Subdivisión: Pezizomycotina. Clase: Dothideomycetes.

Afecta a: **Encinas, robles y alcornoques.**

Hongo que provoca manchas necróticas en ambos lados de las hojas de los árboles afectados, con el transcurso del tiempo provoca la caída prematura de las hojas, pudiendo ocasionar defoliaciones intensas en años de alta humedad. En caso de daños severos con importantes defoliaciones de los ejemplares afectados, se recomienda la aplicación de productos fungicidas que figuren en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, que deberán realizarse al final del otoño y primavera.



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, y las larvas, realizan mediante su alimentación la formación de tumores o agallas en el envés de las hojas, muy numerosos en fuertes ataques. No suelen provocar daños importantes pero en el caso de querer reducir su población, es el momento idóneo para realizar tratamientos consistentes en la poda de las partes afectadas, debido a que

en estos momentos la larva se encuentra desarrollándose en el interior de las agallas.

ANTRACNOSIS

Nombre científico: *Apiognomonia veneta*.

Orden: Diaporthales. Familia: Valsaceae.

Afecta a: **Plataneros.**

En los últimos meses se está observando un importante decaimiento foliar en los plátanos de nuestros parques y jardines, pudiendo ser ocasionada por la presencia de este hongo. En el caso de diagnóstico positivo se debe proceder a la poda de las ramas secas por debajo de los chancros generados y a la eliminación de las hojas muertas caídas en el suelo; ya que constituyen la fuente de propagación.

Organismos de cuarentena

BACTERIA FASTIDIOSA

Nombre científico: *Xylella fastidiosa*.

Orden: Xanthomonadales.

Afecta a: Robles, encinas, adelfas, olivos, almendros, etc.

Bacteria con un enorme potencial patógeno sobre más de 150 especies forestales y herbáceas, según el Anexo I de la Decisión de la Comisión 2015/789.

Distribuida en distintas zonas de Europa, afectando a olivos, almendros y adelfas en el sur de Italia. Posteriormente, ha sido detectada en varias zonas del territorio francés y recientemente en territorio alemán.

España ha registrado el primer foco de *Xylella fastidiosa* en un centro de jardinería de Manacor en la isla de Mallorca. El positivo se diagnosticó en un control rutinario afectando a tres muestras de cerezos.

Tal y como refleja el "Plan Nacional de Contingencia de *Xylella fastidiosa* (Well y Raju)", se han puesto en marcha las medidas de control previstas para estos casos, mediante el establecimiento de una zona demarcada que comprende:

- Zona infestada: de 100 metros en torno al vivero afectado, en la que se están eliminando todas las plantas sensibles.
- Zona tampón: con un radio de 10 kilómetros en torno al foco, en la que se realizará un muestreo intensivo y un análisis de las plantas sensibles.

Los síntomas varían mucho de unos hospedantes a otros, pero en general están asociados con los provocados por estrés hídrico: marchitez, decaimiento generalizado, y en algunos casos, seca de hojas y ramas, llegando incluso a provocar la muerte de la totalidad de la planta. En otros casos, los síntomas se relacionan más con los provocados por la falta de minerales en la planta, como clorosis internervial o moteado.

EL PICUDO ROJO

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Palmeras.

Es actualmente uno de los insectos más peligrosos para las palmeras en el mundo, provocando por lo general, la muerte de los ejemplares afectados.

En el mes de diciembre del año 2010 se diagnosticó la presencia de *Rhynchophorus ferrugineus* en Aragón, y se establecieron dos zonas demarcadas, una en el término municipal de Ricla (Zaragoza) y otra en el Barrio de Santa Isabel de Zaragoza, elaborando para cada una de ellas el plan de acción específico.

En los últimos meses se ha detectado en Aragón un nuevo foco infestado por *Rhynchophorus ferrugineus* en 3 ejemplares de palmeras públicas del término municipal de Calaceite (Teruel). Por ello, tras la notificación pertinente al Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente se procede a establecer una zona demarcada y a la elaboración del plan de acción específico para la erradicación y control de *Rhynchophorus ferrugineus* en la zona demarcada (ZD) de Calaceite (Teruel).

Tras confirmarse la presencia de la plaga en esta nueva zona, se procederá a realizar su delimitación y adoptar las medidas necesarias para su control y erradicación. Para ello, se establecen las siguientes zonas:

- Zona Demarcada: área resultante de zona infestada y la zona tampón de 11 km.
- Zona Infestada: área de vigilancia intensiva que comprende un círculo de 1 kilómetro de radio alrededor del origen donde se ha confirmado la presencia de *Rhynchophorus ferrugineus*. En esta zona se inspeccionarán el 100% de las palmeras situadas dentro de ella.
- Zona Tampón: área que engloba un total de 10 km desde el límite de la zona infestada anteriormente establecida. En esta zona se realizarán las prospecciones necesarias para la localización de posibles plantas afectadas.

Los síntomas habituales que denotan la presencia de este insecto son malformaciones de las hojas con formas que recuerdan a una punta de flecha y/o tijeretazos, desplome y/o asimetría general de la balona, presencia de larvas, pupas y/o adultos.