

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

Las orugas que ya han alcanzado el estado de madurez en las zonas más cálidas, aprovechan los días de calor para descender del bolsón al suelo. Avanzarán en procesión, una detrás de otra, para enterrarse entre 15 y 20 cm del suelo, donde posteriormente se transformarán en crisálidas. Para evitarlo y disminuir el nivel poblacional del insecto, se

pueden colocar anillos de plástico en la base de los árboles, conectados a bolsas con tierra donde se enterrarán las orugas y proceder posteriormente a su eliminación.

CHUPADOR DE ACÍCULAS DE PINO

Nombre científico: *Leucaspis pini*.

División: Hemiptera. Familia: Diaspididae.

Afecta a: **Pinos.**

Las larvas de este hemíptero se alimentan succionando las acículas nuevas del año, provocando la aparición de manchas cloróticas en las acículas. Los daños ocasionados son más estéticos que graves, no obstante, en repoblaciones jóvenes puede provocar debilitamientos en los pies y propiciar la aparición de otras plagas o enfermedades de un mayor riesgo fitosanitario.



PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus destruens*

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia Scolytinae.

Afecta a: **Pinos.**

En esta época del año conviene ser minucioso en el seguimiento de las trampas y puntos cebos colocados para la captura de *Tomicus destruens*, ya que su correcta revisión garantizará el descenso poblacional de este escolítido. Se ha comprobado en trampas colocadas en Aragón, la alta presencia de *Thanasimus formicarius*, depredador natural de este coleóptero, por lo que se recomienda su suelta para un control biológico natural.

PULGÓN DEL CIPRÉS

Nombre científico: *Cinara cupressi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Lachnidae.

Afecta a: **Cipreses, enebros y tuyas.**

Este pulgón se alimenta de las ramillas jóvenes principalmente del ciprés. Aunque no es fácil de observar por su pequeño tamaño, a finales del mes de marzo y principios de abril, podemos encontrar, a consecuencia de su ataque, la proliferación de melazas en tallos jóvenes producidas por las toxinas salivales que inyecta en su alimentación. Gran cantidad de hongos aprovechan la melaza generada para multiplicarse, dando lugar a una tonalidad negruzca.

Conforme el daño va avanzando, los ejemplares afectados, van desprendiendo las hojas de dentro a fuera y de abajo hacia arriba, pudiendo causar graves defoliaciones.



SOFLAMADO DEL PINO CARRASCO

Nombre científico: *Sirococcus conigenus*.

División: Ascomycota.

Afecta a: **Pinos**.

La intensidad de las últimas lluvias y la llegada de las elevadas temperaturas correspondientes a la primavera, pueden propiciar la fructificación de este hongo que afecta a los pinares y con especial agresividad al pino carrasco.

Los principales síntomas son la aparición de acículas en bandera en el tercio inferior de la copa, torsión de ramillos y un debilitamiento generalizado del árbol. En las acículas con marchitamiento se pueden observar los picnidios de fructificación del hongo.

Frondosas

EL REPILO DE LA ENCINA

Nombre científico: *Spilocaea quercus-ilicis*

División: Deuteromycota. Clase: Hyphomycetes.

Afecta a: **Encinas**

Los principales síntomas de su presencia son manchas circulares sobre las hojas, de tamaño variable y de color oscuro, con frecuencia rodeadas de un halo amarillo. Este hongo provoca clorosis y una costra superficial (roña) sobre las hojas de los árboles afectados. Puede ocasionar defoliaciones intensas en años de alta humedad, llegando a alterar la resistencia de los árboles en periodos prolongados de sequía. En ataques severos que originen importantes defoliaciones, se recomienda la realización de tratamientos fungicidas con productos autorizados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.



LAGARTA PELUDA

Nombre científico: *Lymantria dispar*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

Afecta a: **Encinas, chopos, pinos, sauces, abedules y hayas**

Lepidóptero que en esta época del año se encuentra en fase de oruga. Las larvas pasan por seis estadios y la coloración cambia de negra a marrón, y posteriormente a grisácea con largos pelos negros en la última fase.

Su alimentación comienza en las yemas y hojas jóvenes de los árboles afectados y en caso de niveles de población altos, consumen las hojas viejas, provocando una defoliación total.

ZEUZERA

Nombre científico: *Zeuzera pyrina*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Cossidae.

Afecta a: **Chopos, sauces, arces, hayas, encinas y robles**.

En esta época del año las orugas, de color amarillo salpicado de motas negras y casi 6 cm de longitud, pasan de un estado gregario alimentándose de las nerviaciones y pecíolos de las hojas, a devorar ramillos y tallos mediante la realización de galerías.

Los síntomas característicos que presenta el árbol son la aparición de serrín en el exterior de las galerías, producido por el avance de la oruga por el interior del árbol

Se pueden realizar tratamientos fitosanitarios en el mes de abril, con los productos químicos autorizados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.



PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: Chopos.

Coincidiendo con el inicio de la primavera, las ninfas del pulgón lanífero inician su actividad dando lugar a las primeras generaciones anuales.

Durante el año 2013, se produjeron varios focos en los que se realizaron intervenciones para el control y eliminación de dicho hemíptero, por lo que se recomienda poner especial atención a las grietas de los troncos, dado que los insectos han permanecido refugiados allí durante el invierno y comienzan a aparecer las primeras ceras, debido al inicio de su alimentación.

Organismos de cuarentena

BACTERIA FASTIDIOSA

Nombre científico: *Xylella fastidiosa*.

Orden: Xanthomonadales

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

Bacteria con un enorme potencial patógeno sobre gran número de plantas que provoca varias enfermedades de importancia económica. Su principal área de distribución actual se restringe al continente americano; sin embargo, recientemente se ha declarado una alarma sanitaria al detectarse por primera vez en Europa un foco de *X. fastidiosa* que afectaba a olivos, almendros y adelfas al sur de Italia.

Invade los vasos del xilema y bloquea el transporte de agua y nutrientes, las plantas afectadas muestran secado, marchitamiento del follaje, y en algunos casos la muerte de la planta. Los síntomas varían de unos hospedadores a otros. El principal riesgo de entrada de la bacteria es el comercio y transporte de material vegetal infectado. Como en el resto de organismos de cuarentena los estados miembros deberán de tomar medidas para evitar su propagación, así como la realización de inspecciones oficiales de carácter anual.

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 en forma de manchas sobre hojas, brotes y frutos. Estas manchas pueden extenderse, unificándose, hasta conseguir decolorar e incluso secar la parte afectada. 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 el caso de la jardinería es recomendable eliminar las partes afectadas, si el estado de la planta lo aconseja, ya que no se recuperan a efectos estéticos y puede llegar a extenderse el hongo a otros individuos.

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)