

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. En las zonas más frías los enterramientos pueden retrasarse hasta mediados del mes de abril. 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.

LEPIDÓPTERO DEFOLIADOR DEL PINO

Nombre científico: *Lozotaeniodes formosanus*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Pinos.

La oruga, de pequeño tamaño, tonalidades ocres y cabeza marrón; se encuentra defoliando las acículas de los ejemplares dañados desde julio a mayo. Aprovecha la seda que teje uniendo acículas comidas con las sanas a modo de refugio. Aunque es frecuente en algunas masas, principalmente de *Pinus sylvestris*, no causa graves daños, por lo que no se recomienda ninguna medida de control.



CHINCHE ESCUDO

Nombre científico: *Holcogaster weberi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Pentatomidae.

Afecta a: Pinos y sabinas.

La mayor parte de las chinches de esta familia, en su estado adulto, se alimentan de frutos y semillas inmaduros de las masas forestales de *P. halepensis*, ocasionando la disminución de la viabilidad de las semillas del árbol. Ocasionalmente, coincidiendo con la llegada de la tarde, sus ninfas han sido observadas como depredadoras de huevos de procesionaria.

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 pudiendo llegar a producir el secado de los brotes terminales e incluso de los ramillos. 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.

ESCOLÍTIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Hylurgus ligniperda*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.

Afecta a: Pinos.

Generalmente se localiza en la parte basal y raíces de árboles muertos o debilitados. Los adultos son monógamos y realizan galerías subcorticales de gran longitud en las que depositan una puesta numerosa. Aunque no ocasiona daños de importancia económica puede actuar como plaga en repoblados debilitados o con crecimiento poco vigoroso.

Para su control, es recomendable la corta de los árboles afectados, así como evitar dejar madera recién cortada en las proximidades de la repoblación.

FRONDOSAS



PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: Chopos.

La actividad de las hembras ápteras comienza con la primavera, por lo que se recomienda observar minuciosamente aquellos lugares donde se localiza el insecto, habitualmente en el interior de las grietas de la corteza, preferentemente ubicadas en la parte alta del tronco. Este insecto introduce su aparato chupador en la corteza del ejemplar hospedante, hasta alcanzar la zona del líber, aprovechando los jugos

de las células corticales. En un primer momento se localiza su presencia en la cara norte del ejemplar para posteriormente avanzar por todo el fuste. Ante la aparición de manchas blancas, como consecuencia de una infestación grave, el hospedante queda recubierto por sustancias cerasas que le protegen. Se recomienda la realización de tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados, realizando el primero con el inicio de la primavera, así como la exhaustiva vigilancia de la parcela, ante la aparición de nuevas colonias.

FILOXERA DE LAS QUERCINIAS

Nombre científico: *Phylloxera quercus*.

Orden: Hemiptera. Familia: Phylloxeridae.

Afecta a: Encina, quejigo, roble.

Hemíptero que afecta principalmente a *Quercus ilex*, *Quercus faginea* y *Quercus robur*. Las hembras nacen de huevos en la primavera, alimentándose de las hojas, principalmente en el envés cerca de los nervios, generando la aparición de pequeñas manchas amarillas como consecuencia del efecto chupador del pulgón, las cuales pueden llegar a unirse, provocando la desecación, acortamiento y caída de la hoja cuando la población es elevada. Los daños más graves se pueden generar en los viveros al disminuir la capacidad fotosintética de los jóvenes pies afectados.



COCHINILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Kermes vermilio*.

Orden: Hemiptera. Familia: Kermesidae.

Afecta a: Encinas y coscojas.

Tras pasar el invierno bajo una secreción cerasa como protección, reinicia su actividad durante la primavera. Su alimentación no causa fuertes daños, aunque en ejemplares muy colonizados puede provocar fuertes defoliaciones en ramillos jóvenes. Presenta dimorfismo sexual, caracterizándose la hembra por su forma esférica de color rojo bermellón, y el macho por ser alado. Los tratamientos son poco

efectivos debido a la protección que le otorga su recubrimiento ceraso, y normalmente el elevado número de enemigos naturales ayudan a regular su población.

HONGO DE RAMILLOS DE QUERCUS

Nombre científico: *Diplodia mutila*.

División: Ascomycota. Familia: Botryosphaeriaceae.

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

Patógeno oportunista asociado a la seca de la encina y muy favorecido por el estrés hídrico soportado por los ejemplares que coloniza, se encuentra ampliamente extendido por toda la geografía aragonesa. Los principales daños se identifican debido a la aparición de manchas cloróticas que van atabacando las hojas desde el ápice hasta el peciolo, y el posterior secado de ramillos. En ramas gruesas, la corteza se necrosa apareciendo fendas de las que emerge al exterior los cuerpos de fructificación desde la primavera hasta el otoño. Por debajo de la corteza la madera adquiere una tonalidad pardo rojiza.



ERINOSIS DE LA ENCINA

Nombre científico: *Aceria ilicisi*.

Orden: Prostigmata. Familia: Eriophyidae.

Afecta a: **Encinas.**

Ácaro presente en especies del género *Quercus* distribuido por todo el territorio aragonés afectando principalmente a *Quercus ilex*. Ácaros de pequeño tamaño, pudiendo observar su máxima actividad en primavera-verano. Durante el invierno podemos detectar su presencia por la erinosis producida en el envés de las hojas, consistente en unas manchas de color

pardo-rojizo de espesor variable y aspecto rugoso. Los daños no son graves afectando sólo a una pequeña parte de las hojas, abarquillándolas o formando agallas.

DAÑOS EN PARQUES Y JARDINES



COCHINILLA ACANALADA

Nombre científico: *Icerya purchasi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Margarodidae.

Afecta a: **Plantas leñosas: laurel, cítricos, etc.**

Se adhiere a las ramas y ramillas, mediante una secreción cerosa. Genera un saco asurcado, con forma similar a una bola de algodón de hasta tres veces el tamaño de su cuerpo, donde guarda los huevos. Parásito de difícil control que, además del daño que produce al alimentarse de la savia, segrega una melaza sobre la cual suelen proliferar hongos haciendo que los árboles afectados se recubran de una capa negra que le ocasiona la pérdida de su capacidad fotosintética y reducción en su crecimiento, pudiendo llegar a ocasionarle la

muerte. Como método de control se pueden realizar tratamientos insecticidas con sustancias activas autorizadas.

OTROS DAÑOS

DAÑOS POR VIENTO

Como consecuencia de los intensos y continuados días de viento sufridos han sido muy numerosos los daños ocasionados en ejemplares de gran porte, tanto en zonas ajardinadas en el interior de las ciudades, como en bosques con escasez de suelos y/o baja densidad. El viento, no sólo ocasiona la rotura de ramillas, ramas o troncos, sino que puede generar una gran acumulación de material vegetal sobre el suelo, provocando la proliferación de plagas. Se recomienda por ello la retirada de restos vegetales caídos evitando así la pronta proliferación de plagas o enfermedades.