

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

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

Insecto defoliador que se encuentra extendido por todo el área mediterránea alimentándose de las acículas. Durante el estado adulto las mariposas no se alimentan y su vida tiene una duración muy corta. La puesta está formada por entre siete y nueve filas de huevos colocados alrededor de una o varias acículas. Desde su nacimiento las orugas viven agrupadas en bolsones de seda que van tejiendo. Los

daños producidos por éstas, pueden originar la defoliación total de los árboles desde el nacimiento de las orugas. Las defoliaciones coinciden con el periodo de baja actividad de los árboles. En la actualidad, en la mayor parte del territorio aragonés, los enterramientos se dan prácticamente por concluidos. Otros daños que pueden producir las orugas son las urticarias y trastornos alérgicos graves en personas y animales.

PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips acuminatus* e *Ips sexdentatus*.
Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.
Afecta a: Pinos, abetos, píceas, alerces y cedros.

Ambos escolítidos perforadores se encuentran ampliamente distribuidos por toda la península, provocando la muerte en corros de gran cantidad de árboles.

El macho de ambos penetra la corteza de los pinos, tras escarbar una cámara se apareja con las hembras. Inmediatamente después de nacer las larvas se alimentarán del cámbium y del floema de los árboles colonizados, realizando galerías perpendiculares a la materna.

Debido a que completa dos generaciones anuales, es complicado su seguimiento, por lo que se recomienda emplear trampas con atrayentes de captura masiva y disminuir así su población.



ORUGA PERFORADORA DE PINOS

Nombre científico: *Retinia resinilla*.
Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.
Afecta a: Pinos.

La oruga se alimenta de los ramillos de los pinos, provocando un grumo de resina blanquecina. La larva teje una sustancia sedosa que, junto al grumo de resina, utiliza para fabricar un refugio donde pasa el invierno cobijada del frío. Esta protección es la adecuada para convertirse en crisálida, dando lugar a nuevos ejemplares con el inicio de la primavera.

No provoca graves daños, pero conviene poner cierta atención en parcelas jóvenes, o aquellas destinadas a la producción de pinos.

HONGO DEL ENEBRO

Nombre científico: *Gymnosporangium juniperinum*.

Subdivisión: Basidiomycotina. Familia: Pucciniaceae.

Afecta a: **Enebros y rosáceas.**

La proliferación de este hongo provoca la muerte de conjuntos de acículas en el enebro y malformaciones en los ramillos de tipo hipertrófico, con forma de huso, en el cual se desarrollarán anualmente los telios. La formación del cancro provoca en el follaje, una coloración parda ocasionándole la muerte. Después de la fase sexual, las esporas infectarán las hojas del hospedante alternativo, localizándose posteriormente los daños en las rosáceas de la zona disminuyendo así su correcto desarrollo vegetativo y la caída prematura de las hojas.



POLILLA DEL BOJ

Nombre científico: *Cydalima perspectalis*

Orden: Lepidoptera. Familia: Crambidae.

Afecta a: **Boj.**

Polilla originaria del este de Asia, fue introducida en Europa en 2007; su rápida expansión se debe al comercio de planta ornamental; ha sido detectada y citada en la Cornisa Cantábrica, Navarra, Cataluña y Madrid.

Sus larvas, que alcanzan los 4 cm, causan defoliaciones severas y daños en la corteza que provoca la muerte de la planta. Suele producir 2-4 generaciones por año, apareciendo los adultos desde primavera hasta finales de verano. Las orugas jóvenes hibernan

protegiéndose entre dos hojas de *Buxus* spp. unidas por seda.

FRONDOSAS

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, ampliamente extendido por la geografía aragonesa. Los principales daños se identifican por el atabacamiento de hojas y el secado de ramillos de pequeñas dimensiones, en estadios más avanzados de la infección puede ocasionar la muerte del ejemplar. Para minimizar la patogenicidad de este hongo, se debe asegurar un buen estado fitosanitario de las masas susceptibles de ataque, aplicando unos correctos tratamientos selvícolas que aumenten su vigor.



CULEBRILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Coroebus florentinus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Buprestidae.

Afecta a: **Encinas.**

Las larvas producen importantes daños al realizar galerías descendentes por el interior de las ramas hasta alcanzar la última fase de su ciclo biológico, donde modificarán la trayectoria de sus galerías provocando anillamientos con la posterior muerte de la rama. Los daños provocados por la larva se aprecian en los individuos en forma de fagonazos rojos salpicados por la copa. Los adultos realizan mordeduras y perforaciones en las ramas.

Como tratamiento de control, se recomienda eliminar mediante corta y quema las ramas aparentemente afectadas que han adquirido una tonalidad anaranjada, para evitar la emergencia del insecto adulto.

PULGÓN LANÍGERO DEL CHOPO

Nombre científico: *Phloeomyzus passerinii*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphididae.

Afecta a: **Chopos**.

La presencia de este insecto es reconocible por la aparición de numerosos filamentos céreos que forman un estriado algodonoso por toda la superficie del tronco. El ataque se inicia en las resquebrajaduras de la corteza de la base del chopo y generalmente, sobre árboles de más de cuatro años con madera suficientemente lignificada. En el caso de graves infestaciones, el suelo de la parcela queda recubierto por colonias céreas de pulgón, constituyendo un método de dispersión de la plaga a través del agua de riego; así mismo, el viento es una forma importante de difusión.



CRISOMÉLIDO DEL CHOPO

Nombre científico: *Melasoma populi*.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: **Chopos y sauces**.

Las larvas y los individuos adultos consumen vorazmente la hoja, quedando únicamente sus nerviaciones. Estos daños ocasionan la formación de nuevos brotes, provocando la reducción del crecimiento. Los mayores daños se producen en viveros y plantaciones jóvenes. El principal signo prematuro para su detección es la presencia de grupos de huevos en el envés de las hojas, de color amarillo anaranjado. Como método de control se pueden realizar tratamientos

insecticidas con las materias activas autorizadas.

MINADOR FOLIAR DEL HAYA

Nombre científico: *Rhynchaenus fagi*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

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

En años anteriores se han comprobado daños aislados de este curculiónido en hayedos de la comunidad. Este coleóptero en estado de larva, se alimenta de los brotes verdes, generando un característico daño en el limbo de las hojas similar a un perdigonazo, y avanzando hasta el ápice mediante la realización de una galería sinuosa de color marrón.

ORGANISMOS DE CUARENTENA



CERAMBICIDO DEL CUELLO ROJO

Nombre científico: *Aromia bungii*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: **Prunus, excepto Prunus laurocerasus**.

Coleóptero originario de Asia, completa su ciclo de vida en 2-4 años según la latitud y el clima. La hembra deposita los huevos en la zona baja de los árboles, posteriormente, la larva excavará galerías de hasta 60 cm de longitud, deteniendo así la circulación de la savia, ocasionando la muerte de los ejemplares colonizados.

Las galerías son apreciables ya que aglutina los excrementos en el exterior de la misma. El adulto de coloración negra brillante y protórax rojo emergerá desde la primavera hasta ya entrado el verano.

Fotografía: EPPO - European and Mediterranean Plant Protection Organization

Dirección General de Gestión Forestal, Caza y Pesca
unidadesaludbosques@aragon.es