

Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

Coníferas



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En el mes de junio las mariposas, machos y hembras, comienzan a emerger del suelo en las horas del atardecer. Las hembras se fijan en las acículas, donde acude el macho para copular y posteriormente realizan la puesta sobre las acículas de los pinos. Las trampas de feromonas colocadas a finales del mes de mayo, deben permanecer activadas durante todo este mes para la captura de machos.

PODREDUMBRE RADICAL DE CONÍFERAS

Nombre científico: *Heterobasidion annosum*.

Subdivisión: Basidiomycotina. Familia: Coriolaceae.

Afecta a: Pinos, abetos, piceas y alerces.

Este hongo considerado uno de los mayores patógenos de coníferas, provoca la pudrición progresiva de las raíces y la muerte de los árboles afectados. Los signos para su detección son similares a los producidos por otros hongos saprófitos de raíces: presencia de micelio blanco bajo la corteza y carpóforos (setas) negros, compactos y con el borde blanco en la base del tronco.

La propagación se realiza a través de esporas infestando heridas o tocones por lo que se debe aplicar urea en los tocones de las zonas afectadas.



PERFORADOR DE LOS PINOS

Nombre científico: *Orthotomicus erosus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: Pinos.

La plena actividad de este insecto se da durante estas fechas, produciendo las larvas galerías de alimentación, las cuales pueden llegar a provocar la muerte de los árboles afectados. Los síntomas más comunes y visibles provocados por este perforador son amarillamientos desde la parte superior hasta las ramas más bajas, y pequeños agujeros en la entrada de la corteza; pudiendo llegar a ser visibles las galerías y los insectos si se arranca ésta. Los

tratamientos preventivos recomendados se basan en la eliminación de los árboles afectados durante la primavera y verano, y en la destrucción de los restos de poda o tala anteriormente a la salida del insecto adulto.

ORUGA DEFOLIADORA DE SABINAS

Nombre científico: *Gelechia senticetella*.
 Orden: Lepidoptera. Familia: Gelechiidae.
 Afecta a: **Sabinas**.

Este lepidóptero se alimenta principalmente de las hojas de la sabina albar (*Juniperus thurifera*), y ocasionalmente se localiza sobre la sabina negra (*Juniperus phoenicia*). En el caso de ataques intensos, los árboles afectados aparecen totalmente marrones y con la presencia de sedas uniendo las hojas. En la base del tronco se observan crisálidas verdosas entre el mantillo. Los tratamientos únicamente son recomendables en el caso de ejemplares ornamentales.

Frondosas



TORTRÍCIDO DE LAS ENCINAS

Nombre científico: *Tortrix viridana*.
 Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.
 Afecta a: **Encinas y robles**.

Desde mediados del mes de mayo y tras la fase larvaria en la que se alimentan de brotes primaverales, encontraremos crisálidas entre las hojas del último refugio creado. La mariposa adulta emergerá en el mes de junio y permanecerá volando durante todo el verano. Es fácilmente reconocible por sus alas anteriores de color verde pálido y las posteriores, oscuras con flecos blancos. Pueden

realizarse tratamientos insecticidas con las materias activas autorizadas en aquellas zonas donde se observen ataques graves.

GALERUCA DEL OLMO

Nombre científico: *Xanthogalerucella luteola*.
 Orden: Coleoptera Familia: Chrysomelidae.
 Afecta a: **Olmos**.

Durante los meses de junio y julio aparecen las primeras larvas de este insecto defoliador, y comienzan a alimentarse vorazmente de las hojas donde nacieron. En caso de observar daños graves sobre los árboles huéspedes, se recomienda realizar tratamientos químicos con los productos autorizados cuando se haya comprobado el nacimiento de la mayoría de las larvas.



ORUGA DEFOLIADORA DE FRONDOSAS

Nombre científico: *Euproctis chrysorrhoea*.
 Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.
 Afecta a: **Encinas y olmos**.

Los adultos de este lepidóptero comienzan a volar a principios del mes de julio, son fáciles de detectar las puestas pegadas a las hojas; pequeños paquetes de huevos cubiertos por una borra de color pardo-rojizo. Se pueden realizar tratamientos con *Bacillus thuringiensis* e inhibidores de la formación de quitina. Este insecto se alimenta sobre gran variedad de especies forestales y ornamentales de los géneros *Quercus*, *Ulmus*, *Populus*, *Crataegus*, *Arbutus* y *Prunus*.

Organismos de cuarentena



EL ESCARABAJO DE LOS CUERNOS LARGOS

Nombre científico: *Anoplophora chinensis*.

Orden: Coleoptera. Familia: Cerambycidae.

Afecta a: **Chopos, hayas, abedules, alisos y olmos.**

Este coleóptero polífago que puede alimentarse de especies como arces, alisos, abedules, chopos, hayas y olmos, entre otros; provoca importantes daños sobre cítricos. Originario de Asia, está proliferando por Europa ayudado por la importación de bonsáis. En Aragón se están realizando prospecciones para evitar la presencia de este organismo de cuarentena, mediante la inspección de viveros, masas forestales y prospecciones dirigidas principalmente de material vegetal proveniente de viveros infestados

EL NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO

Nombre científico: *Bursaphelenchus xylophilus*.

Orden: Nematoda. Familia: Aphelenchodidae.

Afecta a: **Pinos, abetos, cedros y tuyas.**

Siguiendo con el *Plan de Acción Nacional para el control del nematodo de la madera del pino*, se siguen practicando actuaciones para evitar la propagación de este parásito en nuestro país. Entre ellas, la realización de los dispositivos de control de envíos comerciales para impedir la entrada de madera, embalajes de madera y material susceptible procedentes de Portugal y zonas demarcadas de España sin que hayan sido sometidos a los tratamientos adecuados. Llegadas estas fechas del año, en las que el insecto vector (*Monochamus*, sp.) tiene su mayor actividad y puesta de huevos, se va a dar comienzo a la colocación de trampas con feromonas para su captura.



EL PICUDO ROJO DE LAS PALMERAS

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: **Palmeras.**

Rhynchophorus ferrugineus está considerado organismo de cuarentena en la UE, por lo que está sometido a medidas de emergencia, para evitar su introducción y propagación.

Debido al desarrollo del crecimiento anual de las palmeras, en estas fechas aparecen los primeros síntomas consistentes en hojas aserradas con cortes perfectos en forma de punta de lanza. Se recomienda a los

propietarios de palmeras el tratamiento preventivo con productos fitosanitarios 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 (unidadsaludbosques@aragon.es)