

## Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

### Coníferas



#### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

A finales del mes de septiembre concluirán los nacimientos de las orugas en las zonas más cálidas. Por el contrario en las zonas frías, las orugas pueden alcanzar su tercer estadio, momento a partir del cual, poseen pelos urticantes, por lo que se recomienda no manipular orugas ni bolsones. Es recomendable continuar con los tratamientos a base de insecticidas inhibidores de quitina o microbiológicos autorizados.

#### GORGOJO PERFORADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pissodes castaneus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Ante la detección de pies afectados por este insecto, se debe proceder a su eliminación para evitar que colonicen árboles sanos próximos. Los síntomas del ataque son la presencia de acículas rojizas, galerías subcorticales, y orificios de salida en el tronco con virutas de madera apelmazada alrededor de ellos. En las zonas afectadas se pueden utilizar puntos cebo para disminuir su población y minimizar los daños.



#### PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Ips sexdentatus* e *Ips acuminatus*.

Orden: Coleóptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.

Afecta a: Pinos.

Se debe continuar con los trapeos programados, revisando y reponiendo los atrayentes de las trampas. Además, en los lugares donde hayan aparecido recientemente corros de pinos muertos atacados por este perforador subcortical, se debe proceder a su eliminación y posteriormente colocación de nuevas trampas, siempre que no quede madera cortada de este

año en las proximidades.

#### CHUPADOR DE ACÍCULA DE PINOS

Nombre científico: *Aphrophora corticea*.

Orden: Hemiptera. Familia: Aphrophoridae.

Afecta a: Pinos.

Este insecto se alimenta preferentemente de la savia de las acículas de *Pinus nigra* y *Pinus radiata*, realizando picaduras hasta finales del mes de agosto, momento en que comienzan a realizar las puestas. El daño que ocasiona es similar al de *Haematoloma dorsatum*, originando anillos y bandas cloróticas en las acículas afectadas. En este mes, las zonas que han sido fuertemente atacadas por estos chupadores pueden sufrir una prematura defoliación.



### PERFORADORES DE PINOS

Nombre científico: *Tomicus destruens*.

Orden: Coleóptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.

Afecta a: Pinos.

En las zonas más cálidas se pueden colocar puntos cebo a comienzos del mes de septiembre, siendo conveniente su inspección periódica para evitar la saturación de los mismos. Por otra parte, resulta necesaria la eliminación de cualquier foco de acumulación de madera cercano, como pueden ser pilas de leñas, ya que es un lugar idóneo para la proliferación de este insecto.

### CHANCRO DEL CIPRÉS

Nombre científico: *Seiridium cardinale*.

Division: Ascomycota. Familia: Amphisphaeriaceae.

Afecta a: Cipreses.

Este hongo patógeno, que afecta principalmente a los cipreses, causa chancros anillantes en ramas y ramillos, los cuales segregan gran cantidad de resina. Se recomienda mantener los árboles en buenas condiciones y llevar a cabo el saneamiento de las zonas afectadas en cuanto sean detectadas ya que puede llegar a producirle la muerte. Este hongo se puede ver favorecido por los calores intensos, los riegos localizados y el encharcamiento alrededor de la base del tronco de especies susceptibles.

## Frondosas



### COCHINILLA DE LAS ENCINAS

Nombre científico: *Kermes vermilio*.

Orden: Hemiptera. Familia: Kermesidae.

Afecta a: Encinas y coscojas.

Este insecto chupador, provoca mediante su alimentación, un amarilleamiento progresivo de las hojas, reducción del número de brotes y por último, un debilitamiento de los árboles infestados. Entre los síntomas externos, podemos destacar la aparición de ramillos secos, de color atabacado, donde se pueden localizar hembras adultas, bolas circulares de color

marrón; y puntisecado generalizado en la copa de los árboles atacados.

### GALERUCA DEL OLMO

Nombre científico: *Xanthogalerucella luteola*.

Orden: Coleoptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: Olmos.

A mediados del mes de septiembre, casi la totalidad de las larvas de la segunda generación se encuentran sobre los árboles afectados. Los adultos y larvas se alimentan de las hojas respetando las nerviaciones; únicamente en caso de observar defoliaciones severas, se recomienda realizar tratamientos químicos puntuales con los productos autorizados.



### GEOMÉTRICO DEL FRESNO

Nombre científico: *Abraxas pantaria*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Geometridae.

Afecta a: **Fresnos**.

Las orugas de este insecto defoliador alcanzan su máximo desarrollo a lo largo del mes de septiembre. En ese momento, las defoliaciones producidas pueden ser totales, dejando las ramas totalmente desnudas y recubiertas de hilos de seda. Tras este periodo comienza el descenso de las orugas mediante hilos de seda desde los árboles hasta el suelo, para proceder a

su crisalidación. Permanecerán en este estado hasta el próximo mes de junio, cuando comenzará el vuelo de los adultos.

## ORGANISMOS DE CUARENTENA

En el mes de agosto se inicia la inspección de viveros de Aragón, para la detección de organismos de cuarentena que afectan a especies forestales. En el año 2011, los organismos de cuarentena objeto de inspección junto a los síntomas que pueden provocar, así como los huéspedes sobre los que se localizan son:

- ***Bursaphelenchus xylophilus***. Nematodo de la madera del pino.  
Hospedantes: *Abies, Cedrus, Larix, Picea, Pinus, Pseudotsuga* y *Tsuga*.  
Síntomas: Presencia de marchitamiento de acículas, muerte súbita de ejemplares, reducción de exudados de resina, color azulado de la madera y focos de pies secos en la masa.
- ***Gibberella circinata***. Chancro resinoso del pino. Hospedantes: *Pinus* y *Pseudotsuga menziesii*.  
Síntomas: Decoloración y defoliación de acículas, muerte de brotes, exudados en piñas, ramas y tronco, secado del brote terminal, hundimiento de la madera y cuerpos de fructificación de color salmón púrpura.
- ***Erwinia amylovora***. Fuego bacteriano. Hospedantes: Familia Rosaceae.  
Síntomas: Brotes curvados con coloración negra o rojiza, chancros en troncos o ramas con exudados y ennegrecimiento de flores, frutos y pedúnculos.
- ***Phytophthora ramorum***. Hongo que tiene como hospedantes: *Acer, Adiantum, Aesculus, Arbutus, Arctostaphylos, Calluna, Camellia, Castanea, Fagus, Frangula, Fraxinus, Griselinia, Hamamelis, Heteromeles, Kalmia, Laurus, Leucothoe, Lithocarpus, Lonicera, Magnolia, Michelia, Nothofagus, Osmanthus, Parrotia, Photinia, Pieris, Pseudotsuga, Quercus, Rhododendron, Rosa, Salix, Sequoia, Syringa, Taxus, Trientalis, Umbellularia, Vaccinium* y *Viburnum*.  
Síntomas: Manchas necróticas en el limbo o peciolo, yema terminal seca, defoliaciones, ramas secas y exudaciones gomosas en el tronco.
- ***Anoplophora chinensis***. Cerambicido de los cuernos largos. Hospedantes: *Acer, Aesculus, Alnus, Betula, Carpinus, Citrus, Corylus, Cotoneaster, Fagus, Lagerstroemia, Malus, Platanus, Populus, Prunus, Pyrus, Salix* y *Ulmus*.  
Síntomas: Orificios circulares en raíces o la base del tronco, mordedura de ramillos, heridas en el cuello de la raíz en forma de T, galerías ovoides bajo la corteza o en la madera, secreciones de savia en el tronco, presencia de adultos, restos de serrín y/o pastas en los orificios.
- ***Rhynchophorus ferrugineus***. Picudo rojo de las palmeras. Hospedantes: Familia Palmae.  
Síntomas: Malformaciones de las hojas con formas que recuerdan a una punta de flecha y/o tijeretazos, desplome general de la palmera, presencia de larvas, pupas y/o adultos.
- ***Dryocosmus kuriphilus***. Avispilla del castaño. Hospedantes: *Castanea* sp.  
Síntomas: Presencia de agallas en yemas, hojas, peciolos y ramillos, presencia de larvas en las agallas, huevos en el interior de las yemas y presencia de adultos.

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](mailto:unidadsaludbosques@aragon.es))