

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

En este momento, casi la totalidad de las orugas se han enterrado en el suelo para transformarse en crisálidas, siendo posible ver, en zonas frías, las últimas procesionarias de este lepidóptero hasta enterrarse en el suelo. Allí tras su crisalización, emergerá al exterior en estado de adulto. Es recomendable, en aquellas zonas que se quiera disminuir su nivel poblacional, la preparación de "trampas g" con feromona sexual para la captura de machos, así como su inminente instalación.

LASIOCAMPA DEL PINO

Nombre científico: *Dendrolimus pini*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lasiocampidae.

Afecta a: Pinos, abetos, píceas, cipreses y alerces.

En esta época del año podemos encontrar este lepidóptero en diferentes estados, siendo el de larva el que puede generar graves defoliaciones en las copas de los árboles afectados, hecho que se prolongará hasta el verano. En un primer momento las orugas jóvenes comienzan a roer de forma parcial las acículas para, a medida que van alcanzando su desarrollo completo, consumirlas totalmente. Los principales síntomas de su presencia son la aparición de excrementos pardo-verdosos bajo los árboles afectados o la existencia de viejos capullos descoloridos por el sol sobre los troncos.



CURCULIONIDO DE LOS PINOS

Nombre científico: *Brachonyx pineti*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Este coleóptero, tras superar el invierno refugiado, realizará la puesta sobre las vainas de formación de las acículas. Las larvas eclosionadas, comenzarán a alimentarse causando daños que impedirán el normal desarrollo de los ejemplares afectados. Posteriormente, con la aparición y alimentación de los nuevos adultos, surgirán sobre dichas acículas las características marcas "moteadas", hecho que favorece la identificación de este insecto sobre las masas afectadas.

ORUGA MINADORA DE LOS ABETOS

Nombre científico: *Epinotia subsequana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: Abetos.

Las larvas suelen aparecer entre finales de abril y principios de mayo. Al nacer la oruga, comienza a alimentarse de los ápices de las acículas, mordisqueándolas, para posteriormente realizar un orificio en el envés, a través del cual penetra en su interior donde continúa con su alimentación. Esta intromisión en el interior de las acículas le sirve de refugio hasta que se entierre con la llegada del verano. Los ataques suelen disminuir enormemente el vigor del árbol afectado, haciéndolo por tanto más susceptible al ataque de escolitidos oportunistas y/o intensificando los daños provocados en periodos climáticos adversos.



ROYA VESICULAR DEL PINO

Nombre científico: *Cronartium flaccidum*.

División: Basidiomycota. Familia: Cronartiaceae.

Afecta a: Pinos.

Afección producida por un hongo que pertenece al grupo de las royas. Entre sus principales hospedantes están: *Pinus sylvestris* y *Pinus halepensis*, que por medio del micelio ataca a la guía principal. Los síntomas más característicos se hacen visibles tras la aparición de deformaciones y anillamientos. Otros síntomas apreciables son las

fructificaciones del hongo sobre las ramas o ramillos produciendo el afloramiento de vesículas, los ecidios, de color anaranjado de hasta 6 mm, los cuales pueden provocar malformaciones de tejidos e incluso la muerte de la rama afectada, debilitando el pino e incluso pudiendo ocasionarle la muerte.

FRONDOSAS



BACTERIA DEL CHOPO

Nombre científico: *Lonsdalea quercina subsp. populi*.

Afecta a: Chopos, sauces (*Salix matsudana*).

Bacteria cuya taxonomía y síntomas son similares a los de *Brenneria* spp., y que sólo se ha identificado sobre clones híbridos de *Populus* spp. Su presencia ocasiona la aparición de exudaciones blanquecinas sobre cualquier parte de la corteza del tronco que con el tiempo va tornando a un color pardo y produce heridas que sirven como lugar de colonización a otras plagas o enfermedades, al versen atraídas por la liberación de un fuerte olor. Cuando se desprende la corteza, se aprecia la aparición de una zona necrótica húmeda, que provoca la destrucción de la madera y por tanto su depreciación comercial. Al no existir tratamientos fitosanitarios efectivos para su lucha, se recomienda la pronta

detección y la realización de cortas sanitarias que eviten su dispersión. En caso de detectar síntomas, se recomienda contactar con la Unidad de la Salud de los Bosques. En Aragón sólo se han detectado daños en plantaciones productivas muy localizadas en el tramo bajo del río Cinca y se ha realizado durante varios años un seguimiento en parcelas afectadas, colaborando con el Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA).

ORUGA DEFOLIADORA DE FRONDOSAS

Nombre científico: *Euproctis chrysorrhoea*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Lymantriidae.

Afecta a: Chopos, olmos, encinas y espinos.

Con la llegada de la primavera son fácilmente reconocibles los daños que provocan en los ejemplares afectados debido a que las orugas de este lepidóptero se alimentan de las hojas e incluso de los brotes. Su ataque puede dejar a los árboles totalmente defoliados. Su alimentación polífaga hace posible que se pueda localizar también sobre gran variedad de especies forestales y ornamentales de los géneros *Quercus*, *Ulmus*, *Populus*, *Crataegus*, *Arbutus* y *Prunus*.



TALADRO DEL CHOPO / EL TIGRE DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Corythuca ciliata*.

Orden: Hemiptera. Familia: Tingidae.

Afecta a: Plataneros, chopos, fresnos y tilos.

Permanece refugiado durante todo el invierno para emerger durante la primavera en estado de adulto, alimentándose al succionar la savia del envés de las hojas. Es fácilmente reconocible su presencia debido a las picaduras, las deyecciones de color oscuro, la melaza de color negro que deposita en el envés de las hojas y el deterioro que provoca en forma de aclaramiento generalizado de la hoja. En caso

de que su presencia sea abundante, provocará la reducción de la capacidad fotosintética y un debilitamiento que puede provocar en días de intenso viento que las hojas se desprendan de forma prematura. En especies ornamentales puede ocasionar defoliaciones tempranas, siendo los daños que producen en ellas más estéticos que funcionales.

AGALLAS SOBRE QUERCINAS

Nombre científico: *Dryomyia lichtensteini*.

Orden: Diptera. Familia: Cecidomyiidae.

Afecta a: **Quercíneas en general.**

Tumor que se produce por el crecimiento anómalo de los tejidos. Este desarrollo anormal ocurre cuando la planta es atacada por insectos, hongos o bacterias provocando en ellas una reacción. La hipertrofia del tejido frente al ataque de un organismo extraño puede desarrollar en la planta diferentes deformaciones. Aunque no produce daños considerables, un gran número de agallas por hoja provoca curvaturas foliares y torsiones en ramillas jóvenes.



COCHINILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Kermes vermilio*.

Orden: Hemiptera. Familia: Kermesidae.

Afecta a: **Encinas y coscojas.**

Tras pasar el invierno bajo una secreción cérea como protección, reinicia su actividad durante la primavera en estado adulto. Aunque la larva de este hemíptero no suele causar graves daños sobre la masa, genera defoliaciones en ramillos jóvenes prácticamente a lo largo de todo el año. Presenta dimorfismo sexual, siendo el macho alado y la hembra una cochinilla circular de aspecto brillante. Está asociado a la aparición de otros patógenos secundarios como *Diplodia mutila*. Los tratamientos son poco efectivos debido a la protección que le otorga su recubrimiento céreo, siendo en general el elevado número de enemigos naturales los que ayudan a regular su población.

OTROS DAÑOS



OIDIO

División: Ascomycota.

Afecta a: **Frutales ornamentales, plátanos, setos...**

Se identifica por la aparición de un polvillo blanco en forma de manchas sobre las hojas, brotes y frutos ocasionando una decoloración que, en algunos casos, puede llegar a la seca del individuo. Como medidas preventivas se recomienda regular la cantidad de riego a aportar, ya que un exceso del mismo, junto con la humedad provocada por la lluvia combinada por el aumento de insolación, hace que el hongo proliferen con mayor rapidez. En el caso de su detección en parques y jardines, se recomienda eliminar las partes afectadas, ya que su presencia disminuye el buen aspecto estético de los ejemplares, así como la realización de tratamientos fitosanitarios preventivos con los productos autorizados en aquellos ejemplares próximos a los afectados.