

BOLETÍN DE AVISOS FITOSANITARIOS FORESTALES

CONÍFERAS



PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: Pinos y cedros.

Insecto que defolia los pinos en estado de larva alimentándose de sus acículas. La hembra realiza la puesta de los huevos en las acículas, donde un mes más tarde saldrán y se agruparán en bolsones. Complementada su fase de larva, bajarán del pino en procesión y se enterrarán en el suelo para terminar su transformación en mariposa. Coincidiendo con la época de la primavera podemos encontrar las orugas en el suelo dependiendo de la climatología del lugar.

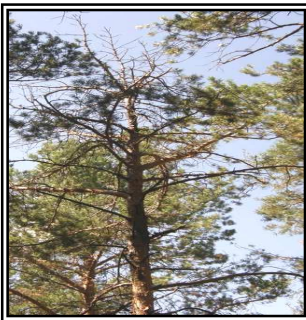
PERFORADOR DE LOS PINOS

Nombre científico: *Orthotomicus erosus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Scolytidae.

Afecta a: Pinos, cedros y abetos.

Escolítido que ataca principalmente a árboles vivos afectados por algún tipo de estrés motivado por incendios o sequías. Normalmente el síntoma que se puede apreciar es el amarillento progresivo de las acículas de la puntas de la copa de los árboles colonizados. Otro problema que genera este coleóptero, es la trasmisión del hongo azulado. En caso de observar la presencia del insecto, se recomienda el apeo y retirada de los ejemplares afectados. Como método de control alternativo, se pueden colocar puntos de cebo o trampas con atrayentes feromonales.



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 está el *Pinus sylvestris* y *Pinus halepensis*, que por medio del micelio ataca la guía principal.

Los síntomas visibles más característicos son las 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 provocar su muerte.

GORGOJO PERFORADOR DE PINOS

Nombre científico: *Pissodes castaneus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Pinos.

Insecto que se localiza en ejemplares del género *Pinus*, tanto en su estado larvario, daño más significativo al alimentarse de la guía y las ramas, como en estado adulto. El síntoma más característico del ataque es la coloración pardo-rojiza del ápice. En esta época del año, podemos encontrar al individuo en su forma adulta. Como método de control, se pueden colocar puntos cebo para disminuir la población y minimizar los daños.

FRONDOSAS**LAGARTA VERDE**

Nombre científico: *Tortrix viridana*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Tortricidae.

Afecta a: **Encinas y robles.**

Mariposa pequeña, distribuida por toda geografía española que se desarrolla principalmente en especies de género *Quercus*. Durante el invierno pasa por el estado de huevo y en primavera nacerán las primeras orugas, por el cual al final de ésta podremos encontrar ya los primeros adultos. Su alimentación provoca daños en los brotes del año y la pérdida de la bellota. Como método de control se pueden utilizar productos autorizados por RPF (Registro de Productos Fitosanitarios) en caso de gran afección.

GALERUCA DEL OLMO

Nombre científico: *Xanthogaleruca luteola*.

Orden: Coleóptera. Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: **Olmos.**

Insecto que afecta principalmente a los olmos. Los daños los produce tanto la larva como el adulto, siendo la oruga la que más daño genera al devorar el parénquima verde, respetando sus nerviaciones. Esta actividad minadora, tiene lugar principalmente en primavera. Cuando los ataques son muy fuertes se puede apreciar en el árbol un color generalmente marrón, incluso llegando a observarse, en caso de fuertes ataques, defoliaciones totales que merman el crecimiento del ejemplar afectado. Los tratamientos recomendables son los que van dirigidos a los adultos siempre antes de la puesta, que tendrá lugar al final de la primavera sobre las propias hojas.

**MINADOR DEL CASTAÑO DE INDIAS**

Nombre científico: *Cameraria ohridella*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Gracillariidae.

Afecta a: **Castaños de indias y Arces.**

El hábitat natural de este minador son los bosques endémicos de *A. hippocastanum* en los Balcanes. Actualmente se detecta en parques y áreas urbanas de toda Europa. Suele tener tres generaciones al año y, puede llegar a tener una cuarta generación si se alcanzan las temperaturas favorables en otoño. El principal síntoma de su infestación se observa durante el verano, las minas aparecen sobre el haz de las dependiendo del grado de ataque, estas acabarán fusionándose llegando a cubrir toda la superficie de la hoja. El árbol

afectado presenta una coloración parda de aspecto clorótico observándose la presencia de hojas enrolladas. Las hojas afectadas caerán al suelo prematuramente, provocando la defoliación, lo que ocasiona una pérdida de vigor y la disminución de su capacidad de brotación.

AGALLAS EN HAYA

Nombre científico: *Mikiola fagi*.

Orden: Diptera. Familia: Cecidomyiidae.

Afecta a: **Hayas.**

Posee una distribución Paleártica, en la Península Ibérica, es muy común en los hayedos del norte. En el mes de mayo, pueden aparecer estas características agallas sobre las hojas nuevas. Presentan un aspecto pinforme y coloración verde, tendiendo en su madurez a colores más rojizos, las agallas presentan diferencias entre las que se desarrollan las hembras, de aspecto grueso y panzudas, y las que realizan los machos, cónicas y finas. En plantas jóvenes su alta presencia disminuye la superficie de impacto solar, comprometiendo la capacidad fotosintética y por lo tanto, su correcto crecimiento y desarrollo.

ORGANISMOS DE CUARENTENA

**NEMATODO DE LA MADERA DEL PINO**

Nombre científico: *Bursaphelenchus xylophilus*.

Orden: Tylenchida.

Familia: Aphelenchoididae.

Afecta a: *Pinos*. en menor medida en *Alerces, Abetos, Píceas, Thujas y Pseudotsugas*.

Nematodo originario de Norteamérica, se detectó en Europa en 1999, en Portugal. En 2008 se detectó por primera vez en España, en la provincia de Cáceres. Se encuentra distribuido por Norteamérica, Japón, Corea, China, Taiwán, y Portugal, en España existen tres ZD (Zona de Demarcada) en Extremadura, Galicia y Salamanca.

El ciclo biológico del nematodo está directamente relacionado con el de su insecto vector, que interviene tanto en los procesos de reproducción como de dispersión. El decaimiento súbito del pino, una grave enfermedad que tras una marchitez inicial, provoca la muerte de los ejemplares colonizados. Los síntomas visibles desde primavera hasta el otoño, sobre brotes jóvenes en la copa de los árboles de coníferas. A continuación el marchitamiento se hace general acompañado de un amarilleo de las acículas, y normalmente en pocos meses el árbol muere.

DAÑOS BIOTICOS

**EL TIGRE DEL PLÁTANO**

Nombre científico: *Corythuca ciliata*.

Orden: Hemiptera. Familia: Tingidae.

Afecta a: *Plataneros, fresnos y tilos*.

Los ataques del "tigre del plátano", provocan tempranas defoliaciones en los plátanos ornamentales afectando a su función como árboles de sombra. A pesar de que se alimentan del parénquima, los daños que produce no son muy agresivos, aunque disminuye la capacidad fotosintética del individuo.

Los insectos adultos se reconocen por su color grisáceo casi traslúcido, cuerpo ovalado y alargado con antenas de color blanco parduzco. En el caso de grandes infestaciones se deberán realizar tratamientos contra los adultos invernantes, aplicando a los productos autorizados un aceite para mejorar su cobertura y persistencia.