

# 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.

#### ESFINGE MERIDIONAL DEL PINO

Nombre científico: *Sphinx maurorum*

Orden: Lepidoptera. Familia: Sphingidae.

Afecta a: Pinos y píceas.

Lepidóptero defoliador de pinos y píceas, que suele afectar principalmente a *P. halepensis*, *P. sylvestris*, *P. nigra* y *P. uncinata*. Los daños ocasionados no suelen ser perjudiciales para los bosques naturales, si bien puede causar fuertes daños en masas de pino carrasco o en repoblaciones y viveros.

Los principales síntomas aparecen en los bordes de pista o en rodales aislados, con la aparición de defoliaciones y acículas roídas. Si se detectara la presencia de densidades importantes de este insecto, se podrían realizar tratamientos con productos autorizados por el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios, del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.



#### 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 aparea 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.

### **PULGON DEL CIPRES**

Nombre científico: *Cinara cupressi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Lachnidae.

Afecta a: **Cipreses**.

Este insecto es capaz de multiplicarse en gran cantidad a través de sucesivas generaciones. Se alimenta de los ramillos pequeños, inyectando las toxinas salivales en los tejidos vivos de la planta. Los principales ataques se producen entre los meses de abril y mayo. Se sabe que los cipreses han sido afectados por este insecto cuando las ramillas y hojas están llenas de abundante melaza. La zona afectada toma un color rojizo, cayéndose gran cantidad de las hojas y produciendo la muerte de ramillas. Si el ataque es importante se pueden realizar tratamientos fitosanitarios.

## **FRONDOSAS**



### **TALADRO AMARILLO**

Nombre científico: *Zeuzera pyrina*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Cossidae.

Ataca a: **Frutales, forestales y ornamentales**.

Las hembras realizan la puesta en grupos entre las resquebrajaduras de la corteza de ramas y fustes no superiores a 10 cm de diámetro. Las orugas al nacer permanecen juntas dentro de un nido sedoso, en un momento dado se dispersan por las ramas del árbol, alimentándose de la nerviación y los peciolo de las hojas, pasando más tarde, a perforar los tallos y

truncos, realizando galerías axiales ascendentes. Se pueden controlar los ataques de este insecto eliminando las partes del árbol que han sido dañadas.

### **AGALLAS SOBRE QUERCINAS**

Nombre científico: *Dryomyia lichtenstein*.

Orden: Diptera. Familia: Cecidomyiidae.

Afecta a: **Quercinas en general**

Tumor que se produce por el crecimiento anómalo de los tejidos. Este crecimiento 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. Normalmente el número de agallas por hoja es muy numeroso, lo que fuerza a la hoja a curvarse.



### **CHANCRO DEL CASTAÑO**

Nombre científico: *Cryphonectria parasitica*.

División: Ascomycota.

Afecta a: **Castaños y encinas**.

Enfermedad muy grave que provoca la formación de canchros que conducen a la muerte de ramas y troncos como consecuencia de los anillamientos que se producen en estas zonas. Los primeros síntomas de la enfermedad son la clorosis y marchitamiento de grupo de hojas. Los ramillos y ramas portadoras presentan, en algunos tramos situados a diferentes alturas, cambios de tonalidad de la corteza, delimitándose áreas pardo rojizas. La evolución de estas alteraciones corticales continúa

pasando por resquebrajaduras de la corteza, pérdidas de la sección cilíndrica del tramo afectado de la rama e hinchazones por encima y por debajo de la lesión hasta la formación final de canchros deprimidos.

### GEOMÉTRICO DEL FRESNO

Nombre científico: *Abraxas pantaria*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Geometridae.

Ataca a: Fresno.

Especie monófaga, se alimenta de fresnos. Las defoliaciones son totales, dejando los árboles con las ramas desnudas y cubiertas por hilos de seda. Las hembras suelen poner los huevos en grupos de 30 unidades sobre troncos, ramas y hojas. Las orugas después de alimentarse entre septiembre y octubre, bajan del árbol para crisalidar y se entierran a mediana profundidad. En el caso de árboles de gran valor estético se pueden realizar tratamientos fitosanitarios para su control.



### SOCARRINA DE FRONDOSAS

Nombre científico: *Mycosphaerella sp.*

División: Ascomycota. Familia: Mycosphaerellaceae.

Afecta a: Castaño, y quercineas.

Este hongo provoca el necrosado de los bordes de las hojas, con desprendimiento de la zona afectada. Las hojas presentan en los bordes manchas absolutamente blancas, a tramos discontinuos. Las manchas quedan delimitadas del tejido sano por un margen negro. Estas zonas se secan y terminan por caer, dejando la hoja con el aspecto de haber sido

mordida por un insecto.

### ERIÓFIDOS

Nombre científico: *Acalitus brevitarsus*.

Orden: Arachnida. Familia: Eriophyidae.

Ataca a: Aliso.

La erinosis que provoca sobre las hojas es de apariencia cristalina, de color blanco, anaranjado o rosado, normalmente se produce sobre el envés de las hojas. Invernan en hendiduras de la corteza, sufriendo una gran mortandad. En primavera estos insectos se instalan en las hojas más jóvenes, donde se desarrollan estas características formaciones, entre las cuales viven los ácaros y donde se alimentan y se reproducen; como resultado el limbo se curva y sufre deformaciones.

## ORGANISMOS DE CUARENTENA



### EL PICUDO ROJO

Nombre científico: *Rhynchophorus ferrugineus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae.

Afecta a: Palmeras.

Curculiónido de gran tamaño, de color rojizo anaranjado que puede variar en tonalidades. Después de la cópula la hembra realiza unos orificios en la corona de la palmera y en los raquis de las hojas aun verdes, donde depositará huevos aislados. Las larvas se alimentan vorazmente de los tejidos frescos del corazón de la palmera realizando galerías de hasta un metro de longitud. Los daños provocan la muerte casi irremediable de la palmera. El desenlace final puede verse acelerado con vientos fuertes, cuando la palmera debilitada por las galerías del insecto, acaba tronchándose. Se recomienda realizar tratamientos periódicos para evitar que el insecto entre en los ejemplares ya que, una vez en el interior es muy difícil controlarlo.