

Barrenillo del pino

Tomicus piniperda



Foto 1. *Tomicus piniperda* (cabeza)



Foto 2. *Tomicus piniperda*



Foto 3. Galería de maduración en ramillo



Foto 4. Agujero de entrada



Foto 5. Aspecto de pinar afectado

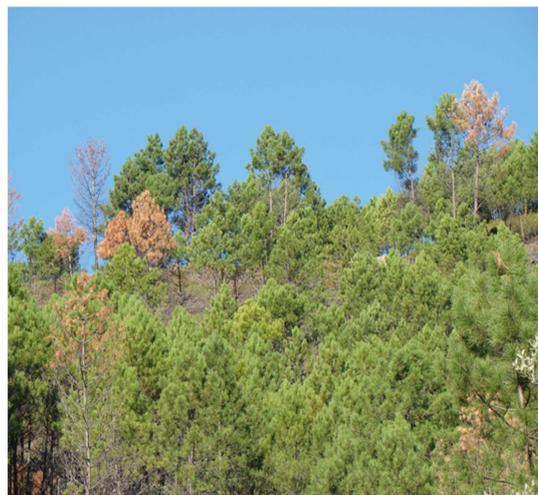


Foto 6. Ejemplares afectados por *Tomicus piniperda*

Tomicus piniperda Linnaeus

Nombre común. Barrenillo del pino.

Descripción. Escolítido que en estado adulto alcanza los 4,5 mm de longitud. Tiene los élitros de color castaño, algo pilosos, surcados por estrías longitudinales que al microscopio están formadas por punteaduras. La cabeza y tórax son de color negro. No existe ningún dimorfismo sexual entre los adultos. Las larvas, que pueden alcanzar hasta los 5 mm de longitud, son ápodas, en forma de coma, con el cuerpo blanquecino y la cabeza algo más oscura.

Biología. Es una especie monógama que completa un único ciclo biológico al año. Los adultos salen de la hibernación en el mes de abril. La hembra inicia una galería subcortical, prepara una cámara nupcial y copula con el macho. Posteriormente agranda la galería mientras deposita los huevos a ambos lados de ésta. Cuando las larvas nacen comienzan a realizar galerías de alimentación perpendiculares a la materna y, al final de ellas, pupan en una cámara preparada al efecto. Tras la transformación, los nuevos insectos salen al exterior y se alimentan en el interior de los ramillos jóvenes de los pinos, donde alcanzan la madurez sexual.

Hay que tener en cuenta que las hembras pueden realizar diversas puestas, dando lugar a generaciones hermanas.

Daños y medios de control. Es una especie secundaria que ataca principalmente a *Pinus nigra*, *P. halepensis* y *P. pinaster*, aunque también se ha encontrado sobre otras especies del género *Pinus*, *Abies*, *Picea* y *Larix*.

Estos pequeños coleópteros causan la muerte del árbol debido al corte de flujo de savia que producen sus galerías, aunque para ello, la población debe ser cuantiosa. Los adultos provocan la muerte de los ramillos donde se alimentan, pero este daño no suele presentar importancia.

Los síntomas del ataque son grupos de árboles con las acículas anaranjadas o marrones. A nivel individual se observan agujeros de entrada con un grumo de resina provocado por la defensa del árbol.

Las medidas deben centrarse en la prevención ya que el tratamiento químico no es efectivo. Se recomienda mantener el monte limpio de madera con corteza, propicia para la puesta de los adultos. Los árboles deben ser eliminados cuando muestren los primeros síntomas.

Ficha técnica elaborada por:

Carlos Zugasti Martínez

Información actualizada al 03/10/2011

Más información en:

Servicio de Sanidad Vegetal

Tfno: 927 00 64 03

<http://aym.juntaex.es/servicios/boletin/sanidad.vegetal@adr.juntaex.es>

