Mosca de sierra

Diprion pini



Foto 1. Oruga. Ultimo estadio



Foto 2. Crisálida de *D. pini*



Foto 3. Acículas comidas por *D. pini*



Foto 4. Aspecto de la copa tras el ataque



Foto 5. Masa de pino silvestre tras el ataque

pino

Dirección General de Agricultura y Ganadería

JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Agricultura, Ganadería
y Desarrollo Sostenible

ARTRÓPODOS
FORESTALES
12

Diprion pini Linnaeus

Nombre común. Mosca de sierra.

Descripción. Pequeño himenóptero con marcado dimorfismo sexual: la hembra alcanza los 8-10 mm de longitud, es de color amarillento con manchas negras en el abdomen y su cabeza es negra; el macho es más pequeño, totalmente negro y con grandes antenas bipectinadas. Las larvas, de hasta 22 mm, son de color amarillo, con pequeñas manchas negras situadas regularmente a lo largo de su cuerpo y cabeza marrón rojiza.

Biología. Actualmente hay controversia en cuanto al número de generaciones anuales que puede tener este insecto. Los estudios más recientes le atribuyen un solo ciclo biológico por año. En ocasiones se han observado dos o más generaciones, pero puede atribuirse a la emergencia de individuos que entraron en diapausa hasta cuatro años antes. Los adultos pueden observarse de mayo a agosto y viven sólo unos pocos días. Una vez fecundada, la hembra realiza la puesta en las cavidades que ha realizado al efecto en las acículas de los pinos (unos 15 huevos por acícula y de 50 a 120 huevos por hembra). Al nacer, las larvas comienzan a alimentarse de la hoja donde nacieron, royéndola y en su último estadio son capaces de devorar la acícula completa.

A los 45-60 días completan su desarrollo y tejen un capullo en el que permanecerán hasta que completen la transformación, emergiendo con las temperaturas idóneas en años posteriores.

Daños y medios de control. Provoca puntuales pero intensas defoliaciones en pinares de silvestre, por el que siente marcada preferencia. Éstas reducen el crecimiento anual del árbol y si se repiten al año siguiente (cosa poco probable) debilitan al árbol propiciando el ataque de otros patógenos. Esta acción combinada puede llegar a matarlos.

Es una plaga marcadamente cíclica por lo que habría que valorar estrictamente el uso de insecticidas contra ella. Además, se le conocen gran número de parásitos entre los que destacan *Exenterus oriolus*, *E. amictorius* y *Dahibomimus fuscipennis*.

Ficha técnica elaborada por:
Carlos Zugasti Martínez

Información actualizada a 05/10/2023

Más información en:
Servicio de Sanidad Vegetal
sanidad.vegetal@juntaex.es

