

DIPRION SIMILIS

Distribución natural: Europa central e introducida al Norte de América.

Descripción:

Huevo: Los huevos recién depositados son de color blanco azulado brillante, después de un tiempo de haber sido ovipositado se vuelven de color verde oscuro, miden 1.5 mm de longitud y tiene una anchura de 0.5 mm.

Larva: Las larvas recién emergidas son de color gris con las patas negras. Las larvas maduras miden de 18 a 28 mm de longitud y tienen la cabeza de color negro brillante, el dorso del cuerpo presenta una doble línea de color café oscuro a negro, los costados del cuerpo presentan manchas ovaladas irregulares de color amarillo y blanco rodeadas por líneas de color café oscuro a negro; la parte inferior del cuerpo es de color amarillo o blanco.

Pupa: El capullo es cilíndrico con los extremos ampliamente redondeados, la textura de estos es fina y de color café, el tamaño es de nueve milímetros de longitud por cinco centímetros de ancho.

Adulto: Las hembras adultas miden 7.5 a 10mm de longitud y los machos de 7 a 9 mm, ambos sexos tienen la cabeza y el tórax de color negro, el abdomen de la hembra es amarillo y negro, el del macho es de color café a negro. El macho se distingue fácilmente de la hembra por la tener antenas plumosas.

Hospedero: Los hospedantes principales son los pinos de cinco acículas, el hospedante preferido es *Pinus strobus*, además de *P. sylvestris*, *P. resinosa* y *P. banksiana*, *P. mugo*, *P. contorta*, *P. cembra*, *P. sibirica* se alimenta en menor medida de *P. virginiana* y *P. echinata*.

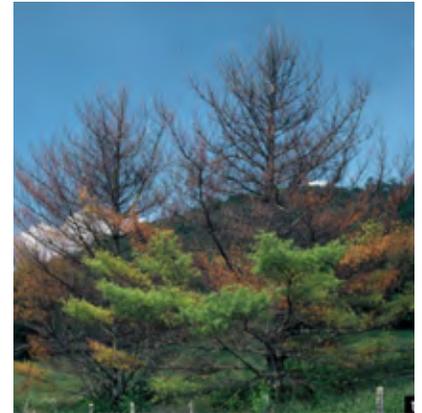
Daños: El daño a los árboles se da por la pérdida del follaje, las larvas jóvenes solo consumen las partes externas, dejando intactas las partes centrales. Las larvas más grandes consumen toda la acícula.

Fuente:

Wilson, L.F. (1998). *Introduce Pine Sawfly*. Forest Insect & Disease Leaflet 99. Consultado en junio de 2017 en: https://www.na.fs.fed.us/spfo/pubs/fidls/intro_sawfly/intro_sawfly.htm.
http://www.plantwise.org/KnowledgeBank/Map/GLOBAL/Diprion_similis/
CABI, 2017. *Diprion similis (white pine sawfly)*. *Cabi.org*. Consultado en junio de 2017 en: <http://www.cabi.org/isc/datasheet/19195>.



Larva y adulto de *D. similis*. Foto: John Ghent, John Ghent, Bugwood.org



Daños ocasionados por las larvas. Foto: John Ghent, John Ghent, Bugwood.org



Distribución:

La distribución nativa de *Diprion similis* en Europa central, desde su introducción a Estados Unidos se ha reportado para las siguientes regiones en América del Norte: Sureste de Canadá hasta Carolina del Norte y hacia el oeste en la región de los grandes lagos.