

Neodiprion abietis Harris



Nombre científico: *Neodiprion abietis* Harris, 1841.

Distribución natural. Nativa de Norte América y ocurre en el Sur de Canadá y el Norte de los Estados Unidos.

Descripción. Las poblaciones de brotes de las moscas de sierra de abeto balsámico generalmente ocurren en ciclos de 5 a 15 años y duran de 4 a 5 años. Las larvas emergen a fines de la primavera e inicios del verano, después de invernar como huevos que fueron desovados el año anterior en las acículas.

Huevo. Son blancos, ovalados y colocados en hendiduras cortadas en las agujas.

Larva. Cilíndrica y alargada, inicialmente verde, tornándose a un color negruzco a medida que madura, cabeza negra. La larva madura mide 20 mm de longitud.

Pupa. De color marrón rojizo en la hojarasca sobre el suelo y con menor frecuencia en el follaje.

Adulto. Se asemejan a pequeñas avispas con dos pares de alas membranosas. Las hembras son marrones y miden de 6 a 8 mm de longitud, mientras que los machos son negros y de 4 a 5 mm.

Hospederos. *Abies amabilis*, *A. balsamea*, *A. concolor*, *A. grandis*, *A. lasiocarpa*, *A. magnifica*, *Picea engelmannii*, *P. glauca*, *P. mariana*, *P. sitchensis* y *Pseudotsuga menziesii*.

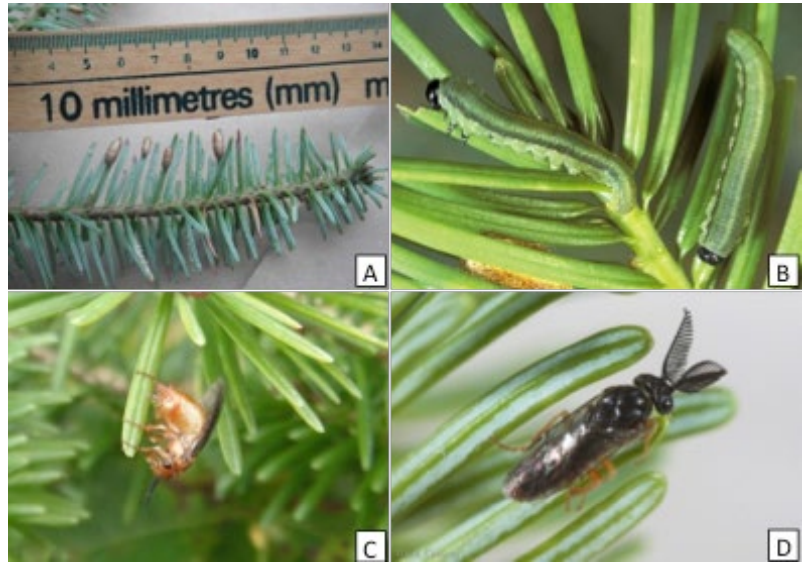
Daños. Las larvas se alimentan del exterior de las agujas, dejando una porción central que luego se constriñe, se torna amarilla, luego rojo ladrillo y finalmente se cae. Estas actividades de alimentación conducen a un follaje escaso y disminución de vigor del árbol. La defoliación severa y repetida puede llevar a la mortalidad de los árboles, si tiene ataques continuos por 3 a 5 años por ejemplo.

Fuente

CABI. 2017. *Invasive Species Compendium*. Wallingford, UK. En línea: *Neodiprion abietis* (balsam fir sawfly). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/35821>. Fecha de consulta: mayo de 2018.

OEPP/EPPO 2017. *Neodiprion abietis* (Hymenoptera: Diprionidae). Balsam fir sawfly. https://www.eppo.int/QUARANTINE/Alert_List/insects/Neodiprion_abietis.htm. Fecha de consulta: mayo de 2018.

OEPP/EPPO, 2017a. *Neodiprion abietis* (NEODAB). <https://gd.eppo.int/taxon/NEODAB/distribution>. Fecha de consulta: mayo de 2018.



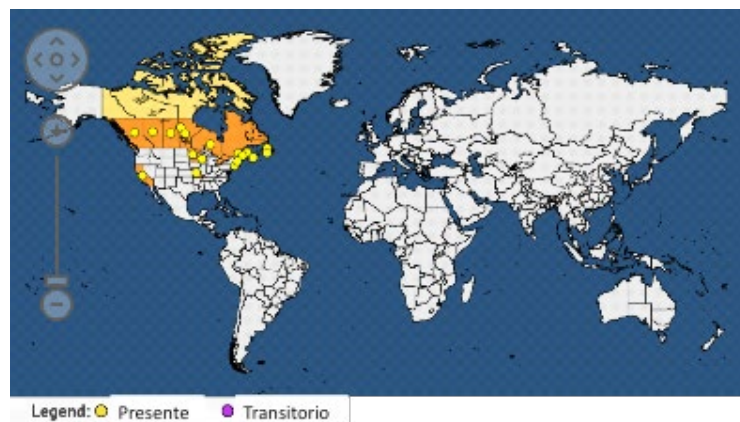
Neodiprion abietis: A. Pupa B. Larva. C. Adulto hembra (2014 New Brunswick Department of Natural Resources, FPMS) y D. Adulto macho (Dave K.B. Cheung).



Ataques severos de *N. abietis* (Lucie Poláková).

Distribución

No se encuentra presente en México y es un insecto plaga que se encuentra en la EPPO Alert List. Puede ser transportada con el comercio de plantas hospedantes infestadas. Se considera una plaga de coníferas cultivadas con fines ornamentales o para la producción de árboles de Navidad.



Mapa de distribución de *Neodiprion abietis* (OEPP/EPPO, 2017a).