

CHORISTONEURA FUMIFERANA (CLEMENS, 1865).

Distribución natural: en todo Canadá y norte de Estados Unidos.

Descripción:

Huevo: los huevos son de color verde claro tienen aproximadamente 1 milímetro de largo por 0.2 milímetros de ancho. Los huevos, colocados en masas alargadas de 2 a 60 - con un promedio aproximado de 20.

Larva: el insecto tiene seis estadios larvarios. En el primero mide aproximadamente 2 milímetros de largo, es de color verde amarillento con una cabeza de color claro a ligeramente café. El segundo estadio es amarillo con cabeza marrón oscuro o negro, durante las cuatro siguientes estadios, el cuerpo de la larva cambia de un amarillo pálido a un marrón oscuro con manchas de color claro a lo largo de la espalda. En el sexto estadio, la larva mide aproximadamente 2.5 centímetros de largo y la cabeza es de color marrón oscuro o negro brillante.

Adulto: las alas del lepidóptero adulto miden 2 centímetros. Por lo general, son de color grisáceo con marcas de color marrón oscuro, algunas polillas son rojizas con marcas grises, los machos y hembras ocurren en proporción similar.

Hospedero: se produce principalmente en *Picea* y *Abies*, pero también se puede encontrar en *Pseudotsuga*, *Pinus* y ocasionalmente en *Tsuga* y *Larix*. Especialmente ataca *Abies balsamea*, *Picea glauca* y *P. rubens* en el este de Norteamérica y *Lasiocarpa*, *Picea engelmannii*, *P. glauca* y *Pseudotsuga menziesii* en el Oeste.

Daños: defoliación severa y su consecuente pérdida de incremento, deformidad y mortalidad de arbolado resultado de varios años de fuerte infestación (Burleigh, 2000).



26mm – U. S. National Museum. <http://mothphotographersgroup.msstate.edu/species.php?hodges=3638>

Huevecillos de *Choristoneura fumiferana*. En la yema de abeto. https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Choristoneura_fumiferana_eggs.jpg



Distribución:

Choristoneura fumiferana está presente en el este de Estados Unidos y Canadá, Checoslovaquia, Federación Rusa y Suiza (CABI, 2015).

Fuente:

Burleigh-Jennifer S. 2000. Impacto of the spruce budworm *Choristoneura fumiferana* (Clem.) (Lepidoptera: Tortricidae) on white spruce, *Picea glauca* (Moench) Voss, in Northeastern British Columbia. Simon Fraser University. Pp. 1-87. Consultado el 06 de septiembre de 2017 en: http://www.collectionscanada.gc.ca/obj/s4/f2/dsk1/tape2/PQDD_0008/MQ61417.pdf

CABI. 2015. <http://www.cabi.org/isc/datasheet/13074>