**Nombre Científico:** *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:** las larvas atraviesan seis estadíos. El primer estadío larvario, de unos 2 milímetros de largo, es de color verde amarillento con una cabeza de color claro a medio-café. El segundo estadío es amarillo con una cabeza marrón oscuro o negro, durante las cuatro siguientes estadíos, 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 estadío, la larva tiene unos 2,5 centímetros de largo y la cabeza es de color marrón oscuro o negro brillante.

**Adulto:** la polilla adulta tiene alas de 2 centímetros. Por lo general, es grisáceo con marcas de color marrón oscuro, algunas polillas son marrones o rojizas con marcas grises, los machos y hembras ocurren en números casi iguales.

**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.* r*ubens* en el este de *Norteamérica* y *Lasiocarpa*, *Picea engelmannii*, *P.* g*lauca* y *Pseudotsuga menziesii* en el Oeste.

**Daños:** los daños pueden comenzar incluso antes de que los brotes emerjan. Las larvas de la primera fase larvaria minan y matan a las yemas. La pérdida de incremento, la deformidad de los árboles y la mortalidad siguen varios años de fuerte infestación (Brown 1971, Blais 1980). La defoliación de los árboles reduce su capacidad fotosintética y por lo tanto reduce el crecimiento (Wikipedia the free Encyclopedia).

**Palomilla de Nopal**

**Distribución:**

*Choristoneura fumiferana* está presente en el este de Estados Unidos y Canadá. Se extiende hacia el oeste a través de Canadá, en toda la región del bosque boreal hasta el paralelo 67 en el Territorio del Noroeste; **Región OEPP**: Ausente; **América del Norte**: Canadá (Alberta, Columbia Británica, Manitoba, Nuevo Brunswick, Terranova, Territorios del Noroeste, Nueva Escocia, Ontario, Isla del Príncipe Eduardo, Quebec, Saskatchewan, Territorio del Yukón), EE.UU. (Estados del este de Nueva York, Ohio, Pennsylvania, Virginia al norte (Maine, Michigan, Minnesota, Wisconsin), extendiendo a Idaho, Montana, Oregon, Utah y Washington).

**UE** : Ausente.



**Fuente:**

Servicio de Consultoría para Integrar Dos Modelos de Predicción de Riesgo para las Plagas Exóticas Forestales *Sirex noctilio fabricius y Anaplophora glabripennis (Motschulsky)* en el Territorio Mexicano. “Determinación de los requerimientos ambientales, susceptibilidad y vulnerabilidad de los hospederos de trabajo”. Consultor: Diego David Raygadas Prado.



26mm – U. S. National Museum



Huevecillos de *Choristoneura fumiferana*

en la yema del abeto.