calphotos.berkeley.edu



Larva de la tortuga de la picea occidental de Cuarta etapa que se alimenta de agujas de abeto Douglas. (David G. Fellin 1 y Jerald E. Dewey 2).

**Nombre Científico:** *Choristoneura occidentalis* (Walsingham, 1891).

**Distribución natural:** Originario de Sudáfrica,probablemente esté ampliamente distribuido en África subsahariana*,* como lo demuestran registros de Gambia, Kenia, Mozambique, Rhodesia, Sierra Leona, Tanzania y Zambia.

**Descripción:**

**Huevo:** son ovales, de color verde claro, y miden 1,2 mm de largo y se superponen como tejas.

**Larva:** se desarrollan en seis etapas, Las recién nacidas son de color verde amarillento con cabezas marrones, en las tres etapas siguientes, las larvas tienen cabezas y cuellos negros y cuerpos anaranjados o canela-marrones, en la quinta etapa, las larvas tienen cabezas de color marrón rojizo marcadas con triángulos negros, collares negros y cuerpos de color marrón oliváceo, marcados con pequeñas manchas blancuzcas. Las larvas maduras miden de 25 a 32 mm de largo, con cabezas y collares marrones o castaños claros y cuerpos de color verde oliva o rojizo con grandes áreas de color marfil.

**Pupa:** de 13 a 16 mm de largo, anchas en el extremo de la cabeza y más estrechas hacia la cola. Son de color amarillo pardusco o verde pardusco al principio, y luego se vuelven de color marrón rojizo.

**Adulto:** Las polillas adultas miden aproximadamente 12,7 mm de largo y tienen una extensión de alas de 22 a 28 mm, las hembras son un poco más robustas que los machos. Ambos sexos vuelan, las alas delanteras de color gris o naranja-marrón están anilladas o rayadas, y cada una de ellas tiene generalmente un punto blanco conspicuo en el margen del ala.

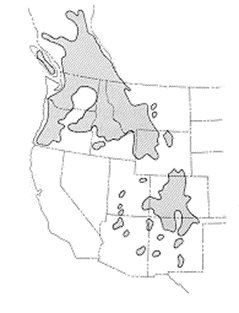
**Hospedero:** Las especies más comunes de *Choristoneura occidentalis* son: Abeto Douglas (*Pseudotsuga menziesi* (Mirb.) Franco), Abeto azul (*Picea pungens* Engelm.), El abeto de Engelmann (*Picea engelmannii* Parry ex Engelm.), El abeto blanco (*Picea glauca* (Moench) Voss)

**Daños:** Además del follaje, las larvas se alimentan intensamente de flores estaminadas y de conos en desarrollo de árboles hospederos, como resultado de la persistente y fuerte defoliación, a menudo impide la producción de cono durante muchos años, también afecta seriamente a los árboles de regeneración que habitualmente tienen menos de 5 pies (1,5 m) de alto y de 1 a 2 pulgadas (2,5 a 5,0 cm) de diámetro.

**Palomilla de Nopal**

**Distribución:**

Gran parte de los Estados Unidos y Canadá. Ocurre en las montañas rocosas de Arizona y de New México hacia el norte en Colorado, Utah, Wyoming, Montana, y Idaho, en el noroeste del Pacífico en Oregon y Washington, en Columbia Británica y Alberta, Canadá.



**Fuente:**

Departamento de Agricultura de EE.UU y Servicio Forestal de EE.UU.

David G. Fellin 1 y Jerald E. Dewey 2

TortAI “Tortricids of Agricultural Importance”.