

Dendrolimus sibiricus - Polilla siberiana

Hospedantes

Se da principalmente en las especies siberianas de alerce (*Larix*), pino (*Pinus*) y abeto (*Abies*). Estos géneros junto con *Picea*, *Pseudotsuga*, *Tsuga* y *Cedrus* son los más susceptibles. Con predilección por especies como el abeto común (*A. alba*), pino común y negro (*P. sylvestris* y *P. nigra*), alerce europeo (*Larix decidua*), picea común (*P. abies*) y cedro atlántico (*Cedrus atlántica*). Así como por otras especies originarias de América como *Pinus strobus*, *Abies grandis*, *Picea sitchensis*, *Pseudotsuga menziesii* y *Tsuga canadensis*.

Identificación

Especie originaria de Siberia, los adultos son capaces de volar hasta 50 km por año. Las fases son huevos, larvas, pupas y adultos. Los huevos miden 2 mm pasan de verdes claros a cremas y luego negros. Las larvas totalmente desarrolladas suelen medir 50-80mm. Las pupas hacen capullos de seda (70 mm x 15 mm) cubiertas **sustancias urticantes** que pueden causar reacciones alérgicas. Los adultos miden 40-60 mm (machos) y 60-80 mm (hembras).



Ilustración 1. Fotografías de las fases de la plaga: huevos (EFSA), distintas morfologías de larva (EFSA), pupa (EPPO) y adulto (EPPO)

Sintomatología

Causa defoliación, normalmente bastante extrema, resultado de la alimentación de las larvas.



Ilustración 2. Síntomas de defoliación de árboles. Fuente EPPO (iqda) y Plan Contingencia (dcha)

Distribución

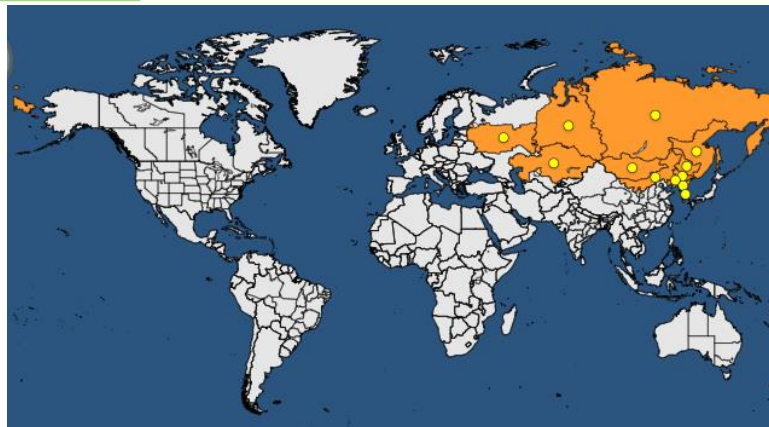


Ilustración 3. Distribución global de *D. sibiricus*. Fuente EPPO, recuperado de <https://gd.eppe.int/taxon/DENDSI/distribution>

Ciclo vital

Puede durar de 2 a 3 años. Las larvas emergen a las 2-3 semanas de la puesta (junio-julio) y tienen 5 o 6 estadios.

Pasan 1 o 2 inviernos en estado de diapausa, y en primavera se alimentan extensamente y pasan a pupan en los brotes y ramas (10-20 días).

Los adultos viven 5-18 días.

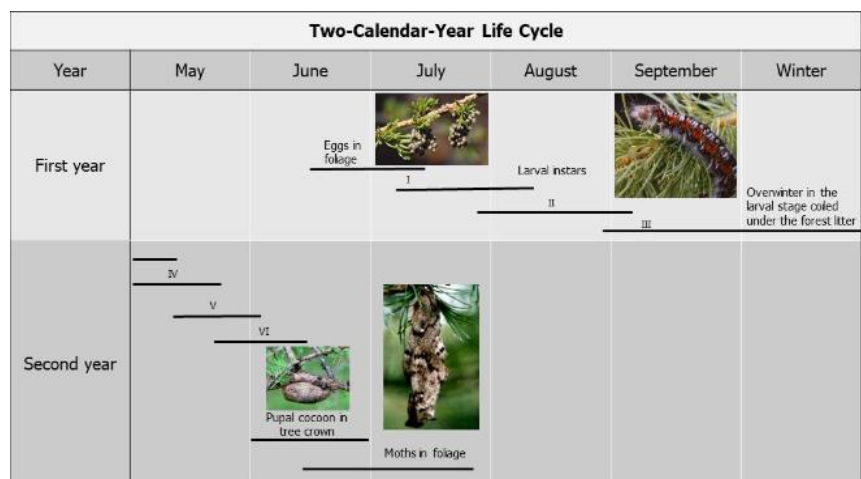


Ilustración 4. Ciclo vital de la plaga, Recuperado de EFSA

Organismos similares

Se puede confundir con *Dendrolimus pini*, especie nativa de Europa.

Tienen similitudes en las larvas y en los organismos adultos.

Las feromonas pueden atraer a ambos, como hay variabilidad morfológica en las especies se recomienda analizar la genitalia masculina en adultos.

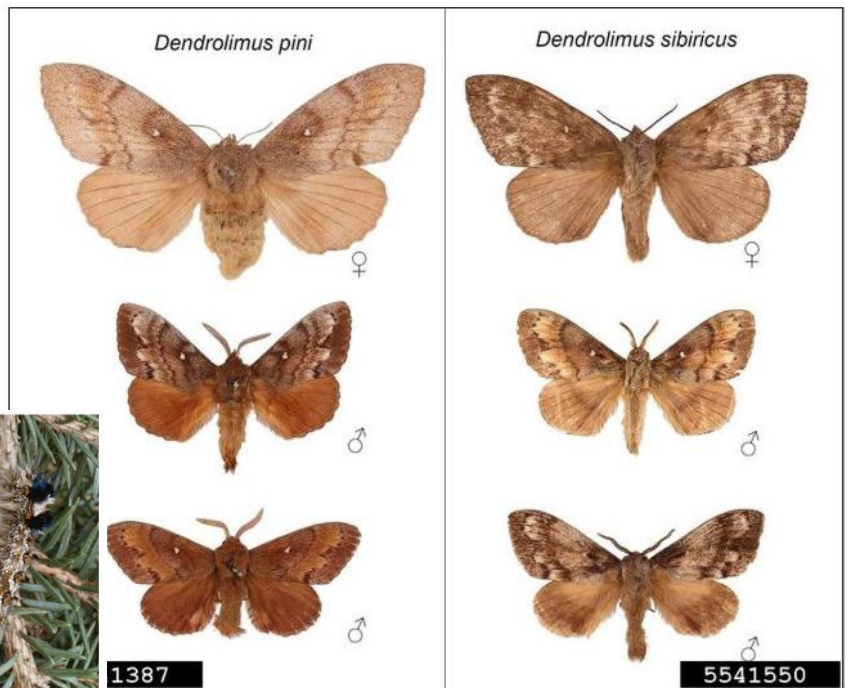


Ilustración 5. Larvas de *D. pini* y ejemplares adultos de *D. pini* y *D. sibiricus*. Fuente EFSA, recuperado de <https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2020.EN-1779>