



Dendrolimus sibiricus (EPPO-code: DENDSI) (Siberian moth)

Type organisme: Insect (rups/mot (vlinder))
EU-status: Quarantaine-organisme (Prioriteitsorganisme); komt niet voor in Nederland

1. Waardplanten

Naaldbomen van in ieder geval Abies, Larix, Picea en Pinus. Klik [hier](#) voor een actueel overzicht van de waardplanten. Houd er rekening mee dat er mogelijk nog andere waardplanten zijn.

2. Symptomen

De rupsen vreten de naalden op wat tot volledige kaalvraat en sterfte van de boom kan leiden.

3. Waarnemen

Beschrijving

Ei: In grote groepen op de twijgen en naalden. Ovaal, circa 2 mm hoog; eerst lichtgroen, later crème-wit tot grijsig.

Larve: (= rups) Voornamelijk zwart, donkergrijs of donkerbruin. Heeft met name aan de zijkanten, voor- en achterkant lange grijze en wat witte haren. Vooraan en achteraan op de rug zitten enkele dwarsbanden met zwarte en blauwe beharing. Op de zijkanten loopt een band met witte dikke haren en roodbruine vlekjes; deze is bij volgroeide rupsen vrijwel verdwenen. De jonge rups is circa 0,5 cm lang, de volgroeide rups is 5 – 8 cm lang.

Pop: De pop is bruin, 28–39 mm lang en zit in een grijze of bruine zijden cocon.

Adult: 3 tot 4 cm lang en spanwijdte tussen 4 en 8 cm. De kleur van de voorvleugel varieert van gelig-bruin, licht grijs, donker bruin tot zwart. De voorvleugel heeft een witte stip en enkele donkere gekartelde strepen. De achtervleugel is egaal bruin.



Eitjes van *Dendrolimus sibiricus*. © Yuri Baranchikov, Inst. Forest SB RASC (Bugwood).



Verpoppings-cocons van *Dendrolimus sibiricus*. © Yuri Baranchikov, Inst. Forest SB RASC (Bugwood).



Rups van *Dendrolimus sibiricus* met duidelijke lijn met witte haren. © Yuri Baranchikov, Inst. Forest SB RASC (Bugwood).



Rups van *Dendrolimus sibiricus* met lijn met witte haren en plukken zwarte haren op de rug (links op de foto). © John Ghent (Bugwood).



Volgroeide rups van *Dendrolimus sibiricus*: de witte haren en roestbruine vlekjes zijn vrijwel verdwenen. © David R. Lance, USDA APHIS PPQ (Bugwood).



Rups van *Dendrolimus sibiricus* met roestbruine vlekjes en vage lijn met witte haren. © John Ghent (Bugwood).



Adult van *Dendrolimus sibiricus*. © Yuri Baranchikov, Inst. Forest SB RASC (Bugwood).



Adult van *Dendrolimus sibiricus*. © Natalia Kirichenko (Bugwood).



Wanneer en hoe waar te nemen

Adulten zijn te vinden vanaf begin juli tot begin augustus en leggen dan eitjes. De hieruit komende rupsen voeden zich een tijdje en overwinteren dan in de strooisellaag. Vanaf mei zijn de rupsen weer op de boom te vinden. Ze verpoppen in juni / juli. De mannetjes kunnen met feromoonvallen worden gevangen. Het feromoon trekt echter ook de in Nederland aanwezige verwante soort *Dendrolimus pini* aan.

Waar komt het organisme voor

Dendrolimus sibiricus komt voor in Noord-Oost Azië, westelijk tot in Centraal Rusland. Klik [hier](#) voor een actueel overzicht waar het organisme voorkomt. Houd er rekening mee, dat ze mogelijk ook nog in andere landen voorkomt.

Soorten die erop lijken

Alle stadia van de inheemse soort de [dennenspinner](#) (*Dendrolimus pini*) lijken sterk op *Dendrolimus sibiricus*, ook de rupsen en adulten. Ze kunnen alleen door experts met zekerheid van elkaar worden onderscheiden. De dennenspinner komt overigens voornamelijk voor op den, en soms op spar. De rupsen van andere verwante soorten lijken sterk op *Dendrolimus sibiricus* maar leven niet op naaldbomen.

Op naaldbomen komt wel het [naaldboombeertje](#) voor (*Eilema depressa*). De rupsen ervan zijn ook grijzig met lange haren, maar hebben lichte lengtebanen op de rug; ze worden maximaal circa 2 cm lang. Ook de [plakker](#) (*Lymantria dispar*) heeft grijze, harige rupsen en kan op naaldbomen voorkomen. Deze rups heeft echter 2 rijen opvallende blauwe en rode pukkels op de rug. Op naaldbomen komen ook enkele soorten bladwespen voor die van de naalden vreten. De larven daarvan zijn echter niet behaard en hebben 6 of 7 paar buikpoten; *Dendrolimus sibiricus* 4 paar.

4. Wat te doen?

Melden bij (vermoeden van) vondst

Dit organisme heeft de quarantaine status of er gelden noodmaatregelen voor. Neem direct contact op met uw keuringsdienst of de NVWA, indien u een besmetting met dit organisme vermoedt. U mag geen plantenpaspoort afgeven, en geen handelingen doen met, of bestrijding uitvoeren op betreffende planten, totdat uw keuringsdienst of de NVWA uitsluitel geeft.

Voorkomen van verdere verspreiding en bestrijding

Probeer mogelijk besmette planten fysiek gescheiden te houden van andere planten, maar zonder deze te verplaatsen, en neem dan direct contact op met uw keuringsdienst of de NVWA.

5. Meer informatie

Meer informatie kunt u vinden op:

- Informatie [EPPO](#).

6. Opmerkingen/aanvullingen

Heeft u een vraag, opmerking of aanvulling over deze informatie, stuur deze dan naar het [Klantcontactcentrum van de NVWA](#).