

## *Dendrolimus superans*

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Dendrolimus superans*

**Synonymer:** *Dendrolimus superans albolineatus*, *Dendrolimus albolineatus*, *Dendrolimus yezoensis* og *Odonestis superans*

**Kaldenavn:** -

**Beskrivelse:** Den voksne huns vingefang er 77-102mm. langt, men hannerne er lidt mindre (60-79mm). Farven varierer fra lys gulbrun eller lys grå til mørkebrun næsten sort. De forreste vinger krydses af to karakteristiske sorte striber og hvide pletter i midten af vingen. Larven er 60-82mm lang, og ofte sortbrun til sort med pletter og lange hår. På 2-3 segment af kroppen har larven blåsorte striber, og undersiden dækket af sølvagtige skæl. Den fulde livscyklus fra larvestadier til voksen tager typisk 2 år, men den sydlige population kan udvikle sig på ét år, og de nordligste kan tage op til 3 år om at blive voksne<sup>1</sup>.



*Dendrolimus superans*, Foto:

### Forvekslingsmuligheder

-

### Spredningsvej og udbredelse

Arten er endnu ikke observeret i Europa, men forekommer i Japan og Rusland. Alle stadier af arten (æg, larve og voksen) kan spredes via handel, særligt med planter til udplantning og afhuggede grene (inkl. juletræer). Derudover kan træ med bark på eller bark i sig selv også indeholde æg og larver<sup>1</sup>.

### Score og baggrund

Vi benytter en skala fra 1-3. 1 svarer til ingen/lav, 2 svarer til middel og 3 svarer til høj påvirkning.

Sprednings-potentiale	Levestedets bevarings- eller naturværdi	Påvirkning af hjemmehørende arter	Påvirkning af økosystemer	Økonomiske effekter	Helbreds effekter	Harmonia	Samlet
3	2	2	2	3	2	9	14

**Spredningspotentiale: 3 (høj).** Voksne individer kan flyve op til 100 km på et år. Livscyklus tager 1-2 år eller længere afhængigt af klimaforhold<sup>1</sup>.

**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel).** Levestedets bevarings og naturværdi vurderes som middel for Danmark. Kan leve på mere end 20 forskellige træarter, men foretrækker skov der er mere end 50 år gammel<sup>1</sup>.

**Påvirkning af hjemmehørende arter: 2 (middel).** Den potentielle påvirkning af hjemmehørende danske arter anses for middel.



**Påvirkning af økosystemer: 2 (middel).** Den negative påvirkning af økosystemer vurderes som middel.

**Økonomiske effekter: 3 (høj).** Kan forårsage stor skade og rammer mere end 20 træarter. Skadesudbrud kendes helt tilbage fra 1920 i Sakhalin, en russisk ø i det nordlige Stillehav, og fra Kuril-øerne, en asiastik øgruppe. I 1959/1964 forårsagede den trædød på 6526 hektar lærkeskov, og i 1986/1989 forårsagede den skovdød på 1800 hektar. Det er ofte set, at der efter et angreb af *Dendrolimus superans*, kommer andre skadevoldere f.eks. træborebiller. Kemisk bekæmpelse fra fly er forsøgt i Rusland<sup>1</sup>.

**Helbredseffekter: 2 (middel).** Helbredseffekten er vurderet til middel og at arten forårsager samme skade som *Dendrolimus sibiricus*. Larvens hår og sekreter kan give kløende hudsygdomme og led problemer. Hårene kan stikke, og forårsage allergiske reaktioner for mennesker, særligt børn, der lever i nærheden<sup>2,3</sup>.

**Total score = 14**

## Kilder

<sup>1</sup> EPPO 2005. Data sheet for *Dendrolimus sibiricus*. Tilgængeligt her:

[http://www.eppo.int/QUARANTINE/insects/Dendrolimus\\_sibiricus/DS\\_Dendrolimus\\_spp.pdf](http://www.eppo.int/QUARANTINE/insects/Dendrolimus_sibiricus/DS_Dendrolimus_spp.pdf) IGN207

<sup>2</sup> Moore, B, Allard, G and Malagnoux, M. 2006. Itching for the woods: forests, allergies and irritants. *Unasylva* 224(57): 51-55. Tilgængeligt her: <http://www.fao.org/docrep/009/a0789e/a0789e13.htm>

<sup>3</sup> Jackson, L. and Molet, T. 2012. Asian Defoliator Pathway-based Survey Reference: Tilgængeligt her: [http://caps.ceris.purdue.edu/webfm\\_send/1883](http://caps.ceris.purdue.edu/webfm_send/1883) IGN211