



## *Orgyia pseudotsugata*

### Beskrivelse

**Videnskabeligt navn:** *Orgyia pseudotsugata*

**Synonymer:** -

**Kaldenavn:** -

**Beskrivelse:** Hannen har fjeragtige antenner og et vingefang på ca. 34 mm. De forreste vinger er gråbrune til sortbrune med mørke tværlinjer. De bagerste vinger er brune, sommetider med mørkere områder i kanten. Den voksne hun er gråbrun, 2-2,5 cm. lang med små antenner og en stor mave<sup>1</sup>. Hunnen kan ikke flyve og holder til uden på den puppe den klækkes fra. Larverne er ca. 3 cm lange og dækket af en stor mængde hår. På undersiden sidder hårene i duske; et særligt kendetegn for arten<sup>2</sup>.



*Orgyia pseudotsugata*, Foto: William M. Ciesla, Forest Health Management International, Bugwood.org

### Forvekslingsmuligheder

-

### Spredningsvej og udbredelse

Arten stammer fra området ved Stillehavets kyst langs Nordamerika ned til Mexico. Den spredes internationalt med plantemateriale, primært som æg. Den findes endnu ikke i Danmark<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.

**Spredningspotentiale: 2 (middel).** Spredningspotentialet er middel. Da hunnen ikke kan flyve, foregår spredningen primært via larverne. De kan spinde meterlange tråde som ved gunstige vindforhold kan løfte dem og sprede dem over store distancer. Hunnerne ligger æggene i klumper af 150-200 stk dækket af hår<sup>1,2</sup>.

**Levestedets bevarings- eller naturværdi: 2 (middel).** Påvirkningen er vurderet til middel. Arten lever på og af en lang række arter af ædelgran, lærk og fyr<sup>1</sup>.

**Påvirkning af hjemmehørende arter: 1 (lav).** Påvirkningen af økosystemer er vurderet til lav, men der mangler information på området.

**Påvirkning af økosystemer: 2 (middel).** Påvirkningen af økosystemer er vurderet til middel, men der mangler information på området. Den vil muligvis kunne påvirke artsammensætningen i skove, ved at udrydde/svække dens værtsarter.



**Økonomiske effekter: 3 (høj).** Arten volder stor skade på især Douglas-gran i dens oprindelsesområde i Nordamerika. Træerne afløves og kan gå ud. Udbrud sker hver 8-12 år og varer mellem 2-4 år. Under udbruddene afløves typisk 30-50 % af træet, men i enkelte områder kan afløvningen overstige 50 %. Angreb i størrelsesordenen af mere end 27.000 hektar er kendt. Arten overvåges systematisk i udlandet ved opsætning af fælder og kan bekæmpes kemisk ved sprøjtning eller ved biologisk bekæmpelse<sup>2</sup>. I årene 1947- 1974 sprøjtede man mere end en halv million hektar skov med DDT i USA for at bekæmpe arten<sup>1</sup>. Ofte vil virus, fødemangel eller andet dog sætte en naturlig stopper for udbruddet<sup>2</sup>.

**Helbredseffekter: 2 (middel).** Hår fra larver, pupper og æg kan forårsage kløen i øjne, løbende næse, hoste og vejrtrækningsbesvær<sup>3</sup>. Lokal hudirritation og udslæt kan forekomme<sup>2</sup>.

**Total score = 12**

## Kilder

<sup>1</sup> EPPO/CABI 1997. Data sheet. *Orgyia pseudotsuga*. In Quarantine Pests for Europe, 2nd edition, CAB International. IGN256

<sup>2</sup> Idaho Department of Lands.2012. Forest Health Alert. Douglas-fir tussock moth (*Orgyia pseudotsugata*) defoliation in Kootenai, Benewah and Latah Counties. Available at [http://www.idl.idaho.gov/bureau/ForestAssist/forest\\_health/dftm2012/DFTM\\_PestAlert\\_Revised\\_2\\_3\\_2012\\_with\\_Hyperlink.pdf](http://www.idl.idaho.gov/bureau/ForestAssist/forest_health/dftm2012/DFTM_PestAlert_Revised_2_3_2012_with_Hyperlink.pdf) IGN253

<sup>3</sup> Moore, B, Allard, G and Malagnoux, M. 2006. Itching for the woods: forests, allergies and irritants. *Unasylva* 224(57): 51-55. Available at <http://www.fao.org/docrep/009/a0789e/a0789e13.htm> IGN210