



Fig. 1: Æghobe af sibirisk nåletræspinder på lærk
Kilde: John Ghent, Bugwood.org



Fig. 2: Voksen sibirisk nåletræspinder
Kilde: Vladimir Petko, V.N. Sukachev Institute of Forest SB RAS, Bugwood.org



Fig. 3: Larve af sibirisk nåletræspinder på sibirisk lærk
Kilde: John Ghent, Bugwood.org

Hold øje med Sibirisk nåletræspinder – *Dendrolimus sibiricus*

November
2022

Larverne af sibirisk nåletræspinder afløver fyr, gran, lærk og andre nåletræer. De forårsager med mellemrum omfattende skader i skov med millioner af dræbte træer. Spindere er under spredning vestpå fra Sibirien og kan antagelig godt etablere sig i Danmark. Den kan blive indslæbt ved import af barkklædt træ og planter, især fra Rusland.

Levevis

De voksne sommerfugle lægger midt på sommeren æg i store hobe på nålene, især i den nedre del af kronen. Larverne æder af nålene og lader sig i efteråret falde ned på jorden for at overvintrere. Næste forår kommer de op og æder videre, før de for anden gang overvintrer i jorden.

Efter overvintring genoptager de nu store larver deres ædeaktivitet i et par måneder. Det er på dette tidspunkt, de gør størst skade. Derpå forpupper de sig i et silkehylster (kokon) oppe i kronen. Livscyklus er således typisk 2-årig, men kan vare 1 eller 3 år. Den nært beslægtede *Dendrolimus superans* har en tilsvarende levevis, men er, i modsætning til sibirisk nåletræspinder, ikke karantæneskadegører i EU.

Symptomer på angreb

Angreb af sibirisk nåletræspinder kan kendes på den omfattende afløvning og de store mængder af larver.

Spindernes tilstedeværelse kan opdages på et tidligt tidspunkt ved de talrige iøjnefaldende æghobe på nålene (Fig. 1). Desuden er de op til 4 cm store silkekonger i kronen ikke til at tage fejl af (Fig. 4).

Hvordan ser skadegøreren ud?

Sibirisk nåletræspinder har et vingefang på 60-80 mm hos hunnen, lidt mindre hos hannen, og en kompakt, håret krop. *Dendrolimus superans* er lidt større. Vingene varierer i farven fra gulbrun-lysegrå til mørkt brun; de forreste vinger har to mørke tværbånd og en lille, halvmåneformet hvid plet (Fig. 2).

Æggene er store, ca. 2 mm, først lysegrønne, senere mørke, og sidder i store klumper på nålene.

Larverne er op til 80 mm, spættede sort-sortbrune med sort-blå striber fortil og har lange hår (Fig. 3).

Hvorfor er skadegøreren så alvorlig?

Begge spinderarter kan optræde i enorme antal, hvor de afløver store nåleskovområder og mere end en million hektar kan gå til. Sådanne masseforekomster varer typisk 2-3 år. De træer, der måtte overleve, risikerer efterfølgende at blive angrebet af bl.a. barkbiller.

Hvis sibirisk nåletræspindel bliver indslæbt og etablerer sig i Danmark, vil det kunne medføre periodevis afmåling af vore nåletræplantager og få alvorlige økonomiske konsekvenser for produktionen af pyntegrønt.

Larvernes lange hår kan desuden fremkalde en voldsom allergisk reaktion hos mennesker.

Hvilke planter angriber den?

Sibirisk nåletræspindel og *Dendrolimus superans* kan begge udvikle sig på flere end 20 værtplanter. Større udbrud ses alene i lærk (*Larix*), fyr (*Pinus*), ædelgran (*Abies*) og gran (*Picea*), men også douglasgran (*Pseudotsuga menziesii*) og skarntyde-gran (*Tsuga* sp.) angribes.

Det vides ikke, hvilke europæiske arter den kan udvikle sig på, men højst sandsynligt vil alle vore nåletræer kunne være værtter.

Hvor findes sibirisk nåletræspindel?

Sibirisk nåletræspindel er udbredt fra den østligste del af europæisk Rusland til asiatisk Rusland, Kina, Mongoliet, Kasakhstan og Koreahalvøen.



Den spreder sig naturligt vestover gennem Rusland med 12-50 km om året og nærmer sig Finland og de baltiske lande. Det formodes, at den vil kunne etablere sig i Danmark.

Hvordan spredes den?

Sibirisk nåletræspindel spredes over større afstande med barkklædt træ, bark, flis og planter. Den største risiko for spredning til Danmark og det øvrige EU er ved import af rundtømmer, flis og planter fra Rusland.

Hvad kan du gøre?

- Vær opmærksom på kraftig afløvning af nåletræer.
- Se efter de karakteristiske æghobe, larver og pupper i kronen, og saml dem ind ved fund.
- Tjek importerede planter og barkklædt træ, især fra Rusland, for æg, larver og pupper.

Hvad gør Landbrugsstyrelsen?

Landbrugsstyrelsen undersøger for forekomst af karantæneskadegørere, heriblandt sibirisk nåletræspindel. Bliver den fundet i Danmark, iværksætter Landbrugsstyrelsen omgående tiltag, der skal forhindre spredning og udrydde skadegøreren.

Anmeldepligt - hvem skal kontaktes?

Ved fund eller mistanke om forekomst af sibirisk nåletræspindel skal du kontakte Landbrugsstyrelsen. Du kan anmelde et evt. fund på www.lbst.dk under "Anmeld fund af skadegørere", eller kontakt:

Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri
Landbrugsstyrelsen
Planter & Biosikkerhed
Nyropsgade 30, 1780 København V
Tlf. 33 95 80 00 | planter&biosikkerhed@lbst.dk

Fig. 4: Pupper omgivet af silkekokone på lærk angrebet af sibirisk nåletræspindel.
Kilde: John Ghent, Bugwood.org