

*Dendrolimus sibiricus* Chetverikov  
Sibīrijas priežu vērpējs  
Insecta: Lepidoptera: Lasiocampidae

### **Saimniekaugi**

Kāpuri barojas uz skuju kokiem. Galvenie saimniekaugi ir *Pinus sibirica*, *P. koraiensis*, *Larix sibirica*, *L. gmelinii*, *Abies sibirica*, *Picea obovata*. Var baroties arī uz citām *Abies*, *Larix*, *Picea* un *Pinus* sugām.

### **Ģeogrāfiskā izplatība**

Sastopams **Āzijas ziemeļos**: Krievijā, Ķīnā, Korejas pussalā, Mongolijā un Kazakstānā. ES teritorijā nav konstatēts.

### **Simptomi**

Kāpuri barojas ar skujām, retāk ar jaunajiem dzinumiem un čiekuriem. Tie bojā skujkokus, izraisot skuju nobiršanu. Raksturīgi periodiski populācijas uzliesmojumi, kas notiek reizi 8 - 11 gados. Tie var skart milzīgas teritorijas. *D. sibiricus* bojāti koki ir novājināti un pakļauti sekundārai kaitēkļu invāzijai.

### **Bioloģija un morfoloģija**

*D. sibiricus* attīstības periods ir 2 gadi. Tauriņi lido no maija līdz jūnijam. Tie nebarojas. Mātīte dēj olas uz skujām vai zariem, retāk uz stumbra. Sezonas laikā mātīte izdēj vidēji 200 - 250 olas. Kāpuri šķiļas jūnijā vai jūlijā un barojas līdz vēlam rudenim. Tie pārziemo

meža nobirās. Pavasarī, pēc atkušņa, kāpuri uzrāpjas koku vainagā, kur tie barojas visu vasaru. Rudenī pārtrauc baroties, atgriežas zemsegā un pārziemo otrreiz. Pēc otrās ziemošanas notiek intensīva barošana līdz maijam - jūnijam. Šajā laikā *D. sibiricus* nodara lielāko kaitējumu. Pēc tam kāpuri iekūņojas koka zaros. Kūniņa attīstās 18 - 22 dienas. Siltākos gados *D. sibiricus* attīstība var notikt vienā gadā. Tas parasti noved pie kaitēkļa populācijas uzliesmojuma.

Imago ir līdz 40 mm gari, spārnu plētums 60 - 80 mm. Tēviņi ir mazāki. Krāsojums mainīgs. Tipiski priekšspārni ir pelēki līdz tumši brūni ar tumšām šķērsvitrām, ārējā malā balts C-veida plankumiņš, pakaļspārni brūngani.

### **Izplatīšanās veidi**

Tauriņu transportēšana ar stādāmo materiālu, koku mizu un citiem kokmateriāliem visās attīstības stadijās. Imago var patstāvīgi izplatīties, pārlidojot līdz 100 km gadā.

### **Paraugu noņemšana un pārbaudes laiks**

*Dendrolimus sibiricus* iespējams konstatēt ievācot kukaini visās tā attīstības stadijās. Paraugus ievāc saimniekaugu veģetācijas periodā.



*D. sibiricus* imago, tēviņš (Foto: N. Kirichenko, Bugwood.org)



*D. sibiricus* olas uz skuļām (Foto: John H. Ghent, USDA Forest Service, Bugwood.org)



*D. sibiricus* kāpurs (Foto: John H. Ghent, USDA Forest Service, Bugwood.org)



*D. sibiricus* kāpuru bojātas Sibīrijas lapegles (Foto: John H. Ghent, USDA Forest Service, Bugwood.org)