

Choristoneura spp. (*C. conflictana* (Walker), *C. fumiferana* (Clemens), *C. occidentalis* (Freeman), *C. rosaceana* (Harris))

Tinējs

Insecta: Lepidoptera: Tortricidae

Saimniekaugi

Baltegles (*Abies* spp.), kļavas (*Acer* spp.), alkšņi (*Alnus* spp.), bērzi (*Betula* spp.), lapegles (*Larix* spp.), egles (*Picea* spp.), priedes (*Pinus* spp.), platānas (*Platanus* spp.), apses (*Populus* spp.), duglāzijas (*Pseudotsuga* spp.), vītoli (*Salix* spp.), hemlokegle (*Tsuga* spp.), gobas (*Ulmus* spp.), kā arī ābeles (*Malus pumila*), bumbieres (*Pyrus communis*), persiki (*Prunus persica*), avenes (*Rubus* spp.) un mellenes (*Vaccinium* spp.).

Ģeogrāfiskā izplatība

Choristoneura spp. izcelsme ir Ziemeļamerika. Tinējs sastopams ASV un Kanādā.

Eiropā tinējs nav konstatēts.

Simptomi

Choristoneura spp. kāpuri barojas koku vainagos.

Piemēram, *C. fumiferana* un *C. occidentalis* izraisa daļēju vai pilnīgu skuju atmiršanu, īpaši vainaga augšējā daļā, zaru gali ir satīkloti, sarkanbrūnā krāsā.

Savukārt *C. conflictana* kāpuri sarullē lapas, var izraisīt defoliāciju, koka vainags kļūst plānāks. *C. rosaceana* kāpuri bojā ne tikai lapas, bet arī ziedus un jaunus augļus.

Bioloģija un morfoloģija

Labvēlīgos apstākļos gadā attīstās viena paaudze, *C. rosaceana* siltā klimatā – divas.

Ziemo nepieaudzis kāpurs zīda tīklā zem mizas zvīņām, ķērpjiem, dažādās spraugās. Pavasarī tas aktivizējas un sāk baroties pumpuros ar augošām skujām (kuras satīklo) vai lapām (sarullē), uz kurām vēlāk iekūņojas. Tauriņi izlido vasarā un dēj olas. Pēc dažām dienām izšķiļas jaunie kāpuri, kas sāk baroties.

Olas gaiši zaļas, novietotas pa vairākām kopā.

Kāpuri brūni, pelēkzaļi vai tumši zaļi, ar tumši brūnu galvu.

Tauriņi pelēki ar tumši brūnu zīmējumu vai sarkanbrūni. Spārnu pletums dažādām sugām variē no 22-35 mm.

Izplatīšanās veidi

Lokāli tinējs pārlido nelielos attālumos.

Lielos attālumos tinējs izplatās ar invadētiem saimniekaugiem, to lapām vai skujām (visās attīstības stadijās).

Paraugu nonemšana

Choristoneura spp. iespējams konstatēt, ievācot bojātas saimniekaugus ar tinēju visās tā attīstības stadijās.

Pārbaudes laiks

Paraugus, *Choristoneura* spp. konstatēšanai, ievāc saimniekaugu veģetācijas periodā.



C. conflictana imago
(Foto: Steven Katovich)



C. occidentalis imago
(Foto: John Davis)



C. conflictana kāpurs
(Foto: K. B. Jamieson)



C. fumiferana kāpurs
(Foto: USDA Forest Service)



C. fumiferana imago
(Foto: K. B. Jamieson)



C. fumiferana bojājums
(Foto: A. Steven Munson)