

***Pissodes* spp.** (ne-Eiropas)
Sveķotājsmecernieki
Insecta : Coleoptera : Curculionidae

Saimniekaugi

EPPO A1 saraksta ne-Eiropas *Pissodes* sugas barojas uz Ziemeļamerikas *Picea* un *Pinus* sugām (galvenokārt *Picea glauca*, *P. mariana*, *Pinus banksiana*, *P. strobus*, *P. contorta*, *P. echinata*, *P. glabra*), uzbrūk arī Eiropas sugām *Picea abies*, *Pinus sylvestris*, *Cedrus* spp.

Ģeogrāfiskā izplatība

Pissodes izplatība pasaulē ir cieši saistīta ar skuju kokiem. EPPO A1 *Pissodes* sugas nāk no **Ziemeļamerikas**, ASV, Kanādas un Meksikas. *P. nemorensis* ir ieviesies arī Japānas ziemeļos, Krievijas austrumos un Dienvidāfrikas republikā.

Simptomi

Pieauguši sveķotājsmecernieki stumbra un jauno dzinumu mizā izgrauž caurumus. Kāpuri izgrauž ejas zem mizas. Tas kavē koka augšanu un deformē vainagu. Koki kļūst šķībi, ar kuplu galotni, bet bojā iet reti. Paaugstinās uzņēmību pret sekundāriem parazītiem un slimībām. Smagos gadījumos koka vainags kļūst sarkani-brūns, birst skujas un koks var aiziet bojā. Sezonas sākumā parādās nelielas sveķu lāsītes olu dējuma vietās. Sezonas beigās redzamas apaļas izskrejas, 2 – 3 mm diametrā.

Bioloģija un morfoloģija

Imago ir 5 - 8 mm garī smecernieki, gaiši līdz tumši brūni ar dzeltenu līdz baltu punktojumu uz mugurpusēs. Sugas samērā līdzīgas. *P. terminalis* nedaudz mazāks, ar rūsganu nokrāsu. Kāpuri balti, bezkāju, līdz 12 mm garī. Kūniņa attīstās raksturīgā skaidu kokonā.

Pissodes spp. mērenajā klimatā ir aktīvi no aprīļa līdz septembrim (atkarībā no sugas) un attīstības cikls ilgst parasti vienu, retāk divus gadus. Var pārziemot nobirās vai zaros visās attīstības stadijās.

Izplatīšanās veidi

Lokāli izplatās pārlidojot (līdz 100 km).

Dispersija lielākos attālumos iespējama ar invadētiem koku stādiem. *P. nemorensis* iespējams izplatīt ar kokmateriālu, jo sugas kāpuri un kūniņas var būt ne tikai galotnes zaros, bet arī stumbrā.

Paraugu noņemšana un pārbaudes laiks

Pissodes sugas iespējams konstatēt ievācot saimniekaugu zarus un mizu ar kukaini visās tā attīstības stadijās.

Paraugus ievāc saimniekaugu veģetācijas periodā.



Pissodes strobi imgo (foto: U.S.
Department of Agriculture Forest Service,



Pissodes strobi bojājumi (foto: T.
Kimoto, Canadian Food Inspection Agency,
Bugwood.org)



P. nemorensis skaidu kokoni (foto: Ch. Evans,
River to River CWMA, Bugwood.org)