

Anoplophora glabripennis (Motschulsky)

Āzijas ūsainis

Insecta : Coleoptera : Cerambycidae

Saimniekaugi:

Invadē dzīvus lapu kokus. Eiropā bieži uz *Acer spp.* Ir konstatēts uz *Aesculus hippocastanum*, *Alnus*, *Betula*, *Fraxinus*, *Malus*, *Morus alba*, *Platanus*, *Populus*, *Salix*, *Ulmus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Rosa*. Spēj attīstīties uz arī uz citiem lapu kokiem.

Ģeogrāfiskā izplatība

EPPO reģions: Austrija, Francija, Vācija, Itālija, Šveice, Lielbritānija, Somija.

Āzija: Ķīna, Korejas Republika, Korejas Tautas Demokrātiskā Republika.

Ziemeļamerika: ASV, Kanāda.

Simptomi

Ovālas vai apaļas spraugas uz koka mizas olu dējumu vietā. Platas, apaļas izskrejas, ~10 mm diametrā, izkliedēti uz visām koka daļām.

Uz stumbra pie koka pamatnes un vietās, kur atiet resnākie zari, novērojami koksnes milti.

Izskrejas un kāpuru ejas iepakojuma koksne. Ejas 10-30 cm garas.

Bioloģija un morfoloģija

Viena paaudze attīstās no viena līdz diviem gadiem

atkarībā no klimata. Imago dzīvo 1 - 2 mēnešus un barojas ar koku lapām, pumpuriem un jauno mizu. Mātīte olas dēj saimniekauga mizā izgauztās spraugās. Viena mātīte izdēj vidēji 32 olas, pa vienai katrā spraugā. Olu skaits optimālos apstākļos var būt pāri 120. Olas visbiežāk iedēj stumbrā vai zaros, kas resnāki par 5 cm. Embrionālā attīstība ilgst vismaz 11 dienas. Izšķīlušies kāpuri barojas zem mizas, vēlāk tie iegrauzas dziļi koksne, veidojot 10 - 30 cm garas, platas un nenoteiktas ejas. Pēdējā attīstības stadijā kāpuri ir līdz 50 mm gari. Kāpuri ir aukstumizturīgi, var pārciest līdz pat -40°C. Pārziemot var gan ola, gan kāpurs, gan kūniņa.

Izplatšanās veidi

Lokāli pārlidojumi brīvā dabā. Reti tālāk par 600 m. Lielos attālumos ar koku stādāmo materiālu, ar iepakojuma materiālu (koka spoles, aizbāžņi, kastes, paliktņi, kravas stiprinājumi u.c.).

Paraugu noņemšana un pārbaudes laiks

A. glabripennis iespējams konstatēt ievācot invadētu kokmateriālu un koksnes fragmentus ar vaboli visās tās attīstības stadijās. Paraugus ievāc saimniekaugu veģetācijas periodā.



Anoplophora glabripennis visās attīstības stadijās (Foto: K. R. Law, USDA APHIS PPQ, forestryimages.org)



Anoplophora glabripennis bojājumi (Foto: T. B. Denholm, New Jersey Department of Agriculture, Bugwood.org)



Anoplophora glabripennis bojājumi (Foto: F. Hérard, European Biological Control Laboratory, Montferrier-sur-Lez)

Valsts augu aizsardzības dienests Augu karantīnas departaments