

***Oligonychus perditus* (Pritchard & Baker)**

Kadiķu tīklērcē

Arachnida: Acarida: Tetranychidae

Saimniekaugi

Galvenie tīklērces saimniekaugi ir zirņu paciprese (*Chamaecyparis pisifera*), Ķīnas paeģlis (*Juniperus chinensis*) un tūjas *Platycladus orientalis*. Citi saimniekaugi ir Japānas kriptomērija (*Cryptomeria japonica*), citas kadiķu (*Juniperus* spp.) sugas, ieskaitot parasto kadiķi (*J. communis*), Japānas īve (*Taxus cuspidata*).

Ģeogrāfiskā izplatība

Āzija: Japāna, Korejas Republika, Ķīna, Taivāna.

EPPO reģionā nav konstatēts.

Simptomi

Augus bojā gan kāpuri, gan pieaugušās tīklērces.

Uz bojātām skujām parādās dzeltenīgi, vēlāk brūngani plankumi un ir novērojams tīklojums. *O. perditus* masveida savairošanās gadījumos uz saimniekaugiem var novērot brūnēšanu un deformācijas.

Bioloģija un morfoloģija

Gadā attīstās vairākas paaudzes. Ir ziemojošās olas un vasaras olas. Olas dēj pa vienai vai grupās pie pumpuriem vai skuju pamatnes. Viena mātīte izdēj līdz 45 olām.

Embrionālā attīstība ilgst 3 - 7 dienas. Pilns attīstības cikls (no olas līdz pieaugušai tīklērcēi) ilgst 11 - 23 dienas.

Ola oranži sarkana, neliela. Kāpurs ar trim pāriem kāju. Nimfa ar četriem pāriem kāju. Pieaugusi tīklērcē ar ovālu ķermeni, četriem pāriem kāju, aptuveni 0,5 mm gara.

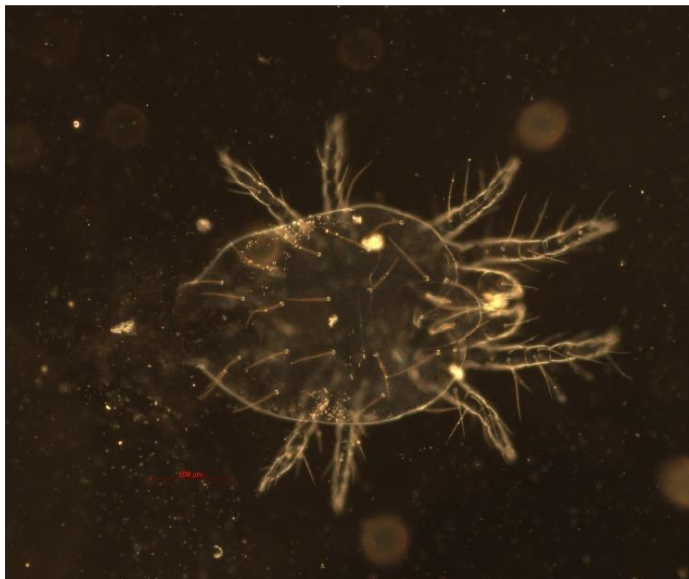
Izplatīšanās veidi

Lokāli kāpuri, nimfas un pieaugušās tīklērces pārvietojas nelielos attālumos, ar tīklojumu vai vēju.

Lielos attālumos visās attīstības stadijās izplatās ar saimniekaugu stādāmo materiālu, īpaši ar kadiķu (*Juniperus* spp.) ģints bonsai augiem.

Paraugu nonemšana un pārbaudes laiks

O. perditus iespējams konstatēt, ievācot bojātus saimniekaugus ar ērci imago stadijā. Paraugus ievāc saimniekaugu veģetācijas periodā.



O. perditus imago (Foto: И.О. Камаева)



O. perditus bojājumi (Foto: Plant Protection Service, Wageningen)



O. perditus bojājumi (Foto: И.О. Камаева)

Valsts augu aizsardzības dienests Augu karantīnas departaments