Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit
Ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur

Lopholeucaspis japonica (EPPO-code: LOPLJA)
(Japanese maple scale)

Type organisme: Insect (schildluis)
Aanwezig in Nederland: Nee
EU-status: Quarantaine-organisme

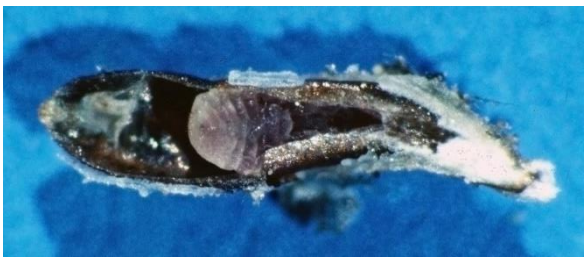
Herkennen en waarnemen

Beschrijving
De volwassen vrouwtjes hebben een langgerekt wit schildje met aan de voorkant een bruin gedeelte. De schildjes van de mannetjes zijn ongeveer hetzelfde maar dan kleiner.
Het lichaam van het volwassen vrouwtje is wit, maar lijkt soms paars door de eieren die nog in het lichaam zitten. Dit kun je zien door het schildje om te draaien.

Een belangrijk kenmerk van schildluizen in het algemeen is dat de meeste stadia niet bewegen en moeilijk loskomen van de plant.

Exemplaren op Crataegus. © John .A. Davidson, Univ. Md, College Pk, Bugwood

Exemplaren op Zelkova serrata. © Central Science Laboratory, Harpenden , British Crown, Bugwood



Onderzijde vrouwtje (2 exemplaren). © John A. Davidson, Univ. Md, College Pk, Bugwood

Onderkant van het schildje met paarse eieren. © Lorraine Graney, Bartlett Tree Experts, Bugwood.org

Symptomen

- Wittige plekken op stam en takken
- Bij een zware aantasting (zie foto's):
  - vergelen, uitdrogen en vroegtijdig vallen van bladeren.
  - verdroging van vruchten en stengels.
  - uiteindelijk afsterven van takken.

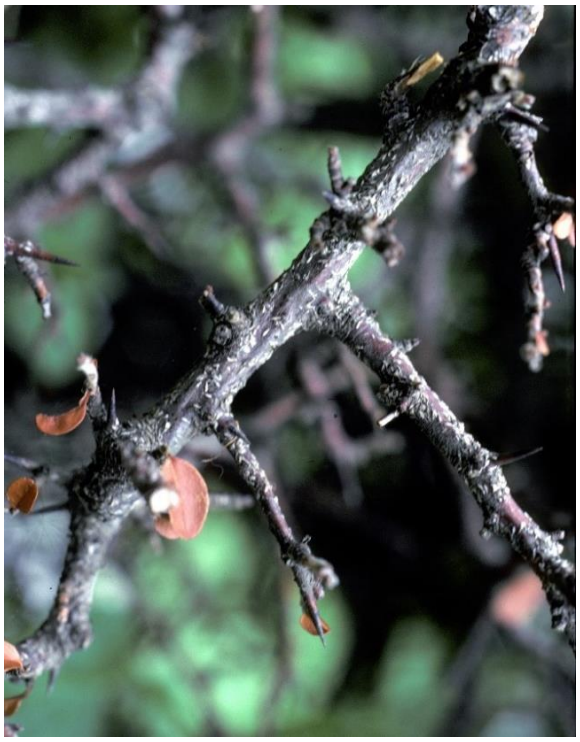
Exemplaren op houtige twijgen © Lorraine Graney, Bartlett Tree Experts, Bugwood.

Vrouwelijke exemplaren op roos. © Ilya Mityushev, Department of Plant protection of the Russian Timiryazev State Agrarian University (EPPO).

Beginnende aantasting. © David L. Clement, University of Maryland, Bugwood.

Zware aantasting op Cornus florida. © Brian Kunkel, Bugwood.

Zware aantasting door schildluizen © Brian Kunkel, University of Delaware, Bugwood.org



Afgestorven tak met schildluizen © United States National Collection of Scale Insects Photographs, USDA Agricultural Research Service, Bugwood.org

Wanneer en hoe waar te nemen

Normaal gesproken alleen op de houtige delen van de plant, maar bij zware aantasting ook op de bladeren mogelijk. Ze zijn het best te ontdekken door visuele inspectie van de houtige delen van de plant. Omdat deze schildluis witte schildjes heeft, vallen ze op tegen de vaak donkere achtergrond. Het afsterven van takken en twijgen kan wijzen op de aanwezigheid van deze soort.

Soorten die erop lijken

Lopholeucaspis japonica lijkt enigszins op *Lepidosaphes ulmi* (de kommaschilluis). Deze heeft eveneens zeer veel houtige waardplanten en komt voor in veel Europese landen inclusief Nederland. *Lepidosaphes ulmi* heeft echter een volledig bruin schildje.

Schildjes van *Lepidosaphes ulmi*
© United States National Collection of Scale Insects Photographs , USDA Agricultural Research Service, Bugwood.

Waardplanten en verspreiding

Waardplanten
Deze schildluis komt voor op zeer veel bomen en struiken. Belangrijke waardplanten zijn Acer, Citrus, Ilex, Ligustrum, Malus, Prunus, Pyracantha, Pyrus, Rosa, Ulmus en Zelkova.
Klik hier voor een actueel overzicht van de waardplanten. Houd er rekening mee dat er mogelijk nog andere waardplanten zijn.

Landen waar aanwezig
Komt voor in diverse landen/gebieden in het Midden-Oosten, Azië, Noord-Amerika en mogelijk Zuid-Amerika. Klik hier voor een actueel overzicht waar het organisme voorkomt. Houd er rekening mee, dat ze mogelijk ook nog in andere landen voorkomt.

Wat te doen?

Melden bij (vermoeden van) vondst
Dit organisme heeft de quarantaine status of er gelden noodmaatregelen voor. Neem direct contact op met uw keuringsdienst, indien u een besmetting met dit organisme vermoedt. U mag geen plantenpaspoort afgeven, en geen handelingen doen met, of bestrijding uitvoeren op betreffende planten, totdat uw keuringsdienst uitsluitsel geeft.

Voorkomen van verdere verspreiding en bestrijding
Probeer mogelijk besmette planten fysiek gescheiden te houden van andere planten, maar zonder deze te verplaatsen, en neem dan direct contact op met uw keuringsdienst.

Meer informatie
Meer informatie kunt u vinden op:
- Informatie EPPO.

Opmerkingen/aanvullingen
Heeft u een vraag, opmerking of aanvulling over deze informatie, stuur deze dan naar het Klantcontactcentrum van de NVWA.