



Oligonychus perditus

EPPO-code: OLIGPD

Type organisme: Mijt
Aanwezig in Nederland: Nee
EU-status: Quarantaine-organisme

Herkenning en waarnemen

Beschrijving

Volwassen mijten zijn ongeveer 0,5 mm lang en ovaal. De oudere stadia (nimfen en volwassen mijten) zijn groenig bruin van kleur, de eitjes en jonge stadia (larven) zijn wittig tot licht oranje. De eitjes zijn minder dan 0,2 mm in doorsnee maar met een goede loep te zien. Als de populatie in rust is, zijn er uitsluitend eitjes aanwezig.



Mijt, eischalen en vervellingshuidjes van een *Oligonychus*-soort, lijkend op *O. perditus*.
© Bruce Watt, University of Maine, Bugwood



Enkele ontwikkelingsstadia van van een *Oligonychus*-soort, lijkend op *O. perditus*. De lichtgekleurde eieren hebben alle 1 haar (stipa) op het ei voor de stabiliteit. © Bruce Watt, University of Maine, Bugwood



Eitjes van *Oligonychus perditus* op *Juniperus chinensis*. © NWWA.

Symptomen

- Gele vlekjes op de bladschubben door het leegzuigen van de oppervlakkige cellen.
- Aanwezigheid van eieren
- Bij zwaardere aantastingen groeiremming en afsterving van twijgen.
- N.B. Deze spintmijten maken geen duidelijke spinsels, zoals vele andere soorten spintmijten deze wel hebben om zich te beschermen.



Detail van zuigschade op de schubben door een *Oligonychus*-soort, lijkend op *O. perditus*.
© John A. Weidhass, Virginia Polytechnic Institute and State University, Bugwood.



Vergeling aan de randen van de takjes bij *Thuja*, veroorzaakt door zuigschade van *Oligonychus ununguis*, een gelijkende soort.
© Bruce Watt, University of Maine, Bugwood.



Zuigschade en eitjes van *Oligonychus perditus* op *Juniperus chinensis*. © NVWA.



Mijt en zuigschade van *Oligonychus ununguis*, een gelijkende soort, op *Thuja* © Tracy Wootten, University of Delaware, Bugwood.

Wanneer en hoe waar te nemen

Alle stadia zijn aanwezig op de bovengrondse (groene) delen van de plant en kunnen in het grootste deel van het jaar allemaal tegelijk voorkomen. In China (provincie Shandong) zijn 11 generaties per jaar waargenomen. In de winter gaat de mijt in diapauze als winterei, die afgezet wordt op of tussen de bladschubben van de plant.

Soorten die erop lijken

De symptomen die verschillende soorten mijten veroorzaken in Cupressaceae zijn allen hetzelfde. Alleen een expert kan de soorten van elkaar onderscheiden. *Oligonychus perditus* lijkt onder andere op *Oligonychus ununguis*, een inheemse soort die kan voorkomen op dezelfde waardplanten. In tegenstelling tot *O. perditus* maakt *O. ununguis* soms wel uitgebreide spinsels.

Schimmels zoals *Cryptosporiopsis* kunnen symptomen geven die sterk lijken op een zware mijtenaantasting. Kijk daarom goed of er eieren of mijten aanwezig zijn.

De jeneverbesschildluis komt algemeen voor in Nederland op *Juniperus*. Schildluizen zijn aanzienlijk groter dan *Oligonychus* mijten en hebben een opvallende witte wasachtige eizak.



Schade en spinsels van *Oligonychus ununguis* op *Cupressus*. © John Ruter, University of Georgia, Bugwood.org



Jeneverbesschildluizen op *Juniperus*
© Z. (zee_z), iNaturalist.



Verdroging van *Cedrus* twijgen door een *Cryptosporiopsis* schimmel © Bruce Watt, University of Maine, Bugwood.org.

Waardplanten en verspreiding

Waardplanten

Alle bekende waardplanten behoren tot de Cupressaceae, maar mogelijk dat *Taxus* ook een waardplant is. Gemeld zijn *Chamaecyparis* spp., *Cryptomeria japonica*, *Cupressus pendula*, *Juniperus* spp., *Fokienia hodginsii* en *Platycladus orientalis*.

Klik [hier](#) voor een actueel overzicht van de waardplanten. Houd er rekening mee dat er mogelijk nog andere waardplanten zijn.

Landen waar aanwezig

Oligonychus perditus komt voor in een aantal landen in Zuid-Oost Azië. Klik [hier](#) voor een actueel overzicht van landen 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 of een 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 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](#).