

Lycorma delicatula (Eppo-code: LYCMDE) Gevlekte lantaarndrager (Spotted lanternfly)

Type organisme: Insect (cicaden: lantaarndragers)
Status: EU-status: Quarantainesoort (vanaf 11 april 2022)
NL-status: niet aanwezig in Nederland

1. Waardplanten

Komt op veel soorten planten voor, voornamelijk houtige gewassen, waaronder Acacia, Acer, Ailanthus altissima, Betula, Celastrus, Cornus, Juglans, Hibiscus, Liriodendron, Malus, Pinus, Parthenocissus quinquefolia, Populus, Prunus, Pyrus, Quercus, Robinia, Rosa, Salix, Styrax, Syringa, Tetradium, Vitis vinifera en Zerkova.

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

2. Symptomen

Nimfen (= onvolwassen stadium) en adulten scheiden grote hoeveelheden honingdauw uit, waarop schimmels (bijvoorbeeld roetdauw) gaan groeien. De nimfen en adulten zuigen van het floeem en bomen kunnen daardoor gaan bloeden. Fermentatie van deze sappen lokt mieren en wespen aan. De nimfen en adulten zitten vaak in grote groepen bij elkaar. De zuigschade leidt dan tot verwelking en bij zware aantasting tot onregelmatige groei en het afsterven van de plant.



Bloedende wond als gevolg van zuigschade door *Lycorma delicatula*. © Lawrence Barringer, Pennsylvania Department of Agriculture, Bugwood.org



Donkere plekken op de stam door honingdauw van *Lycorma delicatula* © Emelie Swackhamer, Penn State University, Bugwood.org



Schimmelvorming aan de basis van de stam. © Lawrence Barringer, Pennsylvania Department of Agriculture, Bugwood.org

3. Waarnemen

Beschrijving

- Eipakket: doorsnee ca. 25 mm, eerst afgedekt met een op modder lijkende waslaag, die later verdwijnt. Dan zijn de bruine eieren zichtbaar die in verticale rijen liggen.
- Nimf (1^e stadia): 4-9 mm lang, zwart met witte stippen op het hele lijf en de poten
- Nimf (laatste): 11-15 mm, rood met zwart, en witte stippen op het hele lijf en de poten.
- Adult: 17-25 mm lang en 12 mm breed. Ze zijn goed te herkennen aan hun opvallende kleur en vlekkenpatroon, zoals de felrode delen van de achtervleugel.



Vers eipakket afgedekt door waslaag
© Holly Raguza, Bugwood.org



Oud eipakket zonder waslaag, met enkele
uitgekomen eitjes. © Lawrence Barringer,
Pennsylvania Dep. Agriculture, Bugwood.org



Jong nimfestadium. © Lawrence Barringer,
Pennsylvania Dep. Agriculture, Bugwood.org



Laatste nimfestadium © Emelie Swackhamer,
Penn State University, Bugwood.org



Adult van *Lycorma delicatula*.
 © Lawrence Barringer, Pennsylvania
 Department of Agriculture, Bugwood.org



Groep adulten van *Lycorma delicatula* op
 appelboom. © Penn State University, Erica
 Smyers.

Wanneer en hoe waar te nemen

De eitjes komen in april-mei uit en de nimfen kruipen dan naar de bladeren en dunnere takken van de waardplant. Ze zitten vaak in grote aantallen bij elkaar. In de zomer ontwikkelen ze tot adulten die eveneens vaak in grote groepen bij elkaar zitten op de stam of grotere takken. Adulten vliegen slecht, maar kunnen tot 3 meter ver springen. Eieren worden gelegd van september tot november. De eipakketten zijn 's winters en tot in de vroege lente te vinden op gladde oppervlakten, zowel op de stam, maar ook op allerlei niet-plantaardige materialen met een glad oppervlak, in de buurt van planten. Bijvoorbeeld op (aanbind)palen, tuinmeubelen, (gladde) stenen, machines en auto's. De nimfen en adulten zijn het meest actief in de middag en vroege avond.

Let bij import van planten ook goed op de bovenbeschreven symptomen of aanwezigheid van (oude) eitjes; dit is een aanwijzing dat het materiaal mogelijk besmet is met deze lantaarndrager. *Ailanthus altissima* heeft een grote aantrekkingskracht op de lantaarndrager; hou ook deze boomsoort in de gaten als deze op of in de buurt van de kwekerij staat.

Waar komt het organisme voor

Klik [hier](#) voor een actueel overzicht waar het organisme voorkomt. Houd er rekening mee, dat ze mogelijk ook nog in andere landen voorkomt.

Soorten die erop lijken

Het laatste nimfenstadium lijkt enigszins op de vuurwants en (volwassen) bloedcicade. Deze soorten hebben echter nooit witte stippen. De adult lijkt op het eerste oog wat op een mot. Motten hebben echter schubben op de vleugels, en vaak ook schubben of haren op het lijf.



Nimfen en adulten van de vuurwants © Henk Monster, Wikimedia Commons



Een volwassen bloedcicade ©Tristan Bantock, British Bugs

4. 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 uitsluitse 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.

5. Meer informatie

Meer informatie kunt u vinden op:

- [EPP0-website](#)
- [USDA APHIS | Spotted Lanternfly](#)

6. Opmerkingen/aanvullingen

Heeft u een vraag, opmerking of aanvulling over deze informatie, stuur deze dan naar het [Klantcontactcentrum van de NVWA](#).