

Natuurlijk Delfland
Postbus 133
2600 AC DELFT

NatuurlijkDelfland@knnv.nl
website: delfland.knnv.nl
facebook: NatuurlijkDelfland
instagram: NatuurlijkDelfland
Youtube: [klik hier](#)



Natuurlijk Delfland

Afdeling van de Koninklijke Nederlandse Natuurvereniging

Zuringvlieg



Uitgewerkt door Willemein, lid Team Insecten Natuurlijk Delfland
De foto's van Willemein

Nederlandse naam: Zuringvlieg

Latijnse naam: *Pegomya solennis* (Meigen 1826)

Orde, onderorde familie: orde: Diptera (tweevleugeligen) onderorde Brachycera (vliegen)
familie Anthomyiidae (bloemvliegen)

Verspreiding over de aarde:

Geheel Europe, uitgezonderd het Iberisch Schiereiland en Corsica. Volgens de verspreidingskaart, ook op enkele plekken buiten Europa. Zie kaart

<https://www.gbif.org/species/1575967>

In Nederland is de soort inheems en algemeen voorkomend.

Voedsel larve:

Emex spinosa; *Oxyria digyna*; *Persicaria* (duizendknoopfamilie); *Rumex acetosa* (veldzuring), *R. acetosella* (schapenzuring), *R. alpinus*, *R. arifolius*, *R. aquaticus* (paardenzuring), *R. chrysocarpos*, *R. conglomeratus* (kluwenzuring), *R. "cordifolius"*, *R. crispus* (krulzuring), *R. hydrolapathum* (waterzuring), *R. hymenosepalus*, *R. maritimus* (goudzuring), *R. obtusifolius* (ridderzuring), *R. palustris* (moeraszuring), *R. patientia* (spinaziezuring), *R. pseudonatronatus*, *R. pulcher* (fraaie zuring), *R. scutatus* (Spaanse zuring) en *R. triangulivalvis* (wilgzuring). Slechts zelden op *Persicaria*; Ridderzuring is de voornaamste waardplant. Buhr (1933a) noemt nog een onzekere waarneming op *Rheum undulatum* (rabarber).



Ei: Bij het begin van de mijn aan de bladonderzijde een groepje van ca. 5 ovale wittige eischaaftjes. Er wordt slechts 1 eitje op de kleine blaadjes van schapenzuring gelegd.

foto van eieren:

<https://bladmineerders.nl/parasites/animalia/arthropoda/insecta/diptera/brachycera/anthomyiidae/pegomya/pegomya-solennis/pegomya-solennis-egg/?lang=nl>

Larve/made:

De larven van vliegen zijn pootloos. Als de zuringvlieglarven uit de eitjes aan de onderzijde van een groot blad komen, trekken ze aanvankelijk samen, schouder aan schouder, op, waardoor een breed gangetje ontstaat. Al na korte tijd gaan ze ieder huns weegs, zodat een grote, door samenvloeien van mijnen vaak enorme, blaasmijn ontstaat. De mijn is in theorie bovenzijdig maar vaak schijnbaar voldiep. Frass zwartgroen, vaak vervloeiend. De larven kunnen de mijn verlaten en elders opnieuw beginnen.

De mijn begint als een korte gang aan de onderkant en wordt dan een grote blaas aan de bovenkant.

De mijnen worden volgens bladmineerders.nl gezien van mei tot september. Volgens waarneming.nl worden de mijnen vanaf mei tot november gezien.

foto monddelen (mandibels):

<https://bladmineerders.nl/parasites/animalia/arthropoda/insecta/diptera/brachycera/anthomyiidae/pegomya/pegomya-solennis/pegomya-solennis-larva/?lang=nl>



Mijn met 2 larven in ridderzuring, 13 nov. 2024

Popstadium: Verpopping buiten de mijn. De poppen zijn bruin.

Foto van de poppen:

<https://bladmineerders.nl/parasites/animalia/arthropoda/insecta/diptera/brachycera/anthomyiidae/pegomya/pegomya-solennis/pegomya-solennis-puparium/?lang=nl>

Imago(volwassen stadium):

De imago bestaat uit kop, borststuk en achterlijf. Op de kop zitten 2 rood/bruine facetogen, twee korte antennes en een zuignuit om te eten. Het borststuk is grijs met lange haren. Aan het borststuk zitten 6 behaarde poten die deels bruin en deels grijs zijn. Deze vlieg heeft 2 voetkussentjes. (Er zijn ook vliegen met 3 voetkussentjes). Tevens zitten op het borststuk 2 vleugels. Het tweede set vleugels zijn bij vliegen niet ontwikkeld en zijn gele haltertjes. Het achterlichaam is bruin met lange haren erop. Op grond van een foto is niet vast te stellen dat het om de zuringvlieg gaat, omdat deze geen uniek kleurenpatroon heeft.

Foto's: https://waarneming.nl/species/18968/photos/?date_after=1990-11-14&date_before=2024-11-

[13&country_division=&search=&likes=&advanced=on&user=&location=&sex=&month=&is_validated=on&type=&license=&life_stage=IMAGO&activity=&method=](#)

Voortplanting:

Ik heb geen beschrijving of foto's van de voortplanting kunnen vinden.

Verwarren met:

De zuringvlieg is niet de enige vlieg die blaasmijnen maakt op zuring (Rumex). De perzikkruidvlieg (*Pegomya bicolor*) maakt identieke mijnen in zuring en is alleen te onderscheiden aan de vorm van de tanden van de larven.

Godfray (1986a) kweekte *Pegomya*'s uit een aantal *Rumex*-soorten en kreeg uit veldzuring 30% vliegen van de perzikkruidvlieg.



Mijn ervaring:

Ik kwam vandaag 13 november 2024, weer eens larven in een blad met ridderzuring tegen en bedacht toen dat ik ondanks dat ik de larven in zuringbladeren al 4 jaar fotografeer, niet veel over de soort wist.

Doordat ik deze uitwerking heb gemaakt, kwam ik erachter dat ik eigenlijk altijd onterecht heb aangenomen dat de larven in bladeren van de zuringfamilie altijd zuringvliegen waren, maar dat hoeft dus niet zo te zijn. Dus ook de foto's bij deze tekst kunnen ook van de perzikkruidvlieg zijn. Misschien als ik een keer veel tijd krijg, dat ik de monddelen van de larven ga bekijken onder een microscoop.

Bij de uitwerking kwam ik erachter dat er niet heel veel interesse voor deze vlieg is, want er is niet veel informatie over te vinden.

Bronnen:

Boeken: -

Websites: [waarneming.nl](#), [bladmineerders.nl](#), [wikipedia NL](#), [nederlandsesoorten.nl](#), [ukflymines.co.uk](#), [gbif.org](#),