Invoeren van groene paddenvliegen



Besmette gewone pad met larven (maden) van de groene paddenvlieg in de neusgaten. (Foto: Tariq Stark)

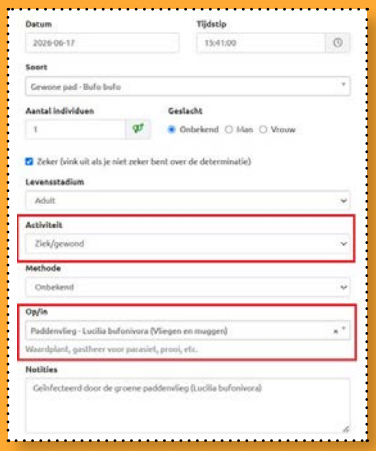
De imago's (adulten) van groene paddenvliegen (*Lucilia bufonivora*) zijn in West-Europa actief van mei tot en met september. In Nederland worden geïnfecteerde amfibieën, voornamelijk gewone padden, met name in de zomermaanden (juli, augustus en september) aangetroffen. Tijdens zeer warme en droge jaren kan de eerste generatie paddenvliegen echter al eind mei actief zijn. In zulke jaren worden niet alleen besmette gewone padden maar ook minder algemene gastheren zoals groene kikkers, bruine kikkers, heikikkers en rugstreeppadden gemeld. In Nederland worden besmette dieren met name op de hoge zandgronden, de duinen en het rivierengebied waargenomen. De laatste jaren worden echter ook steeds vaker meldingen gedaan uit laagveen en kleigebieden.

Symptomen

De gewone pad is de voornaamste gastheer. Een ontmoeting met een besmette pad gaat de meeste waarnemers niet in de koude kleren zitten. Het is een akelig gezicht en het verloop van de besmetting is eveneens onaangenaam te noemen. Het vrouwtje van de groene paddenvlieg legt haar eieren op de rug of flank van een pad. Na enkele dagen komen de eieren uit en migreren de maden naar de kop en kruipen de neusgaten in. Wanneer tijdens de zomermaanden een pad op klaarlichte dag gezien wordt is de kans groot dat deze geïnfecteerd is. Bij nadere inspectie zijn vaak sterk vergrote neusgaten (door vraat van de maden), een opgezette neus en zwellingen op de kop te zien. Het dier maakt vaak ook 'gapende' bewegingen met de bek en reageert dikwijls niet of traag op prikkels van buitenaf. In een vergevorderd stadium is het meeste weefsel, inclusief de ogen, in de kop weggevreten. In dit stadium worden de dieren vaak nabij of in het water gevonden. Huidmadenziekte (myiasis) veroorzaakt door de groene paddenvlieg bij padden heeft vrijwel altijd een dodelijke afloop. Door genetisch onderzoek weten we dat bij deze symptomen (eieren en larven) de besmetting altijd kan worden toegeschreven aan een infectie van de groene paddenvlieg en niet aan een andere *Lucilia*-soort (zoals lang vermoed werd van de nauwverwante *L. silvarum*).

Invoeren van groene paddenvliegen

Imago's van groene paddenvliegen worden waarschijnlijk vaak onbewust waargenomen. Ze lijken sterk op andere bromvliegen uit het geslacht *Lucilia* en zullen de gemiddelde waarnemer niet opvallen. Identificatie zal letterlijk onder de loep moeten plaatsvinden en/of door genetische analyse. Dit is iets voor de gevorderde entomoloog. Toch kunnen wij als veldherpetologen ook een bijdrage leveren aan het in kaart brengen van het verspreidingsgebied van de groene paddenvlieg in Nederland: melden van besmette kikkers en padden. Wanneer wij als validatoren in de zomermaanden de validatieportalen openen lijkt dit ook te gebeuren. Tientallen gruwelijke foto's van besmette padden passeren de revue. Klusje geklaard zou je denken. Toch niet helemaal. In dit geval wordt namelijk alleen de pad ingevoerd – en niet de parasiet. Dit kan door het veld '*Op/in*' in te vullen in Waarneming.nl (in Telmee.nl is deze optie niet beschikbaar). In dit veld kun je een andere soort invoeren welke een relatie heeft met de andere soort. Van waardplant tot prooi, predator of in dit geval parasiet. Iets om sowieso in gedachten te houden. Als bij het veld '*activiteit*' dan ook nog even '*ziek/gewond*' wordt ingevoerd dan is de waarneming helemaal compleet. Eventueel kan in het opmerkingen-veld de groene paddenvlieg ook nog even genoemd worden. Op het moment probeer ik deze informatie nog zoveel mogelijk handmatig toe te voegen aan dit soort waarnemingen. Als iedereen dit zelf kan doen zou dit enorm veel werk schelen. En belangrijker nog, het geeft veel nieuwe inzichten in onder andere de geografische en temporele verspreiding van dit vliegje in ons kikkerlandje. Wellicht dat dit in de toekomst ook (deels) kan ondervangen door de inzet van kunstmatige intelligentie maar tot die tijd wordt jullie inzet zeer gewaardeerd!



Voorbeeld invoerscherm groene paddenvlieg.

Tariq Stark