

### *Sphingidae*

-*Agrius convolvuli* (windepijlstaart)

2 keer gevangen in 2006. 1 vlinder op 23-9-2006 tijdens de Nationale Nachtvlinger Nacht, de tweede in mijn eigen tuin op 29-9-2006.

### *Notodontidae*

-*Stauropus fagi*

Op 18-7-2006 in het Vegelinbos.

Sinds 2000 heb ik in totaal 305 verschillende soorten Macro-nachtvlinders in en rond St.Nicolaasga gevangen.

### *Microlepidoptera*

- *Galleria mellonella* (Grote wasmot)

Deze Pyralide heb ik twee keer dit jaar in mijn eigen tuin gevangen. *Galleria mellonella* is alleen gemeld in Friesland door Lempke op Schiermonnikoog, Terschelling en in Leeuwarden (geen data).

*Galleria mellonella*  
(foto A.Saunders)



### **Onderzoek naar eitjes van het oranjetipje. John Boosman**

In de maand mei 2006 heb ik een onderzoek gedaan naar het voorkomen van eitjes en rupsen van het oranjetipje op de waardplant pinksterbloem in onze tuin. De vraag die ik me stelde was: Houden oranjetipjes bij het eileggen rekening met de hoogte en/of aantal bloempjes en hauwen van de pinksterbloemen? Om hier achter te komen heb ik alle pinksterbloemplanten in de tuin geïnventariseerd op eitjes en vervolgens de hoogte en het aantal hauwtjes ervan

genoteerd. Als referentie heb ik ook de planten onderzocht waar geen eitjes op gelegd waren, die in de buurt stonden van de planten met eitjes. In de tuin groeiden wel honderden pinksterbloemen, naar mijn indruk meer dan andere jaren, zodat aan waardplanten geen gebrek was.

In totaal vond ik 42 eitjes op evenzoveel pinksterbloemen. Deze planten hadden een gemiddelde hoogte van 45,38 cm (SD=4,54) en het aantal hawwtjes hierop was gemiddeld 15,92 cm. (SD=4,62).

De overgrote meerderheid van de planten had geen eitjes, maar toch heb ik van 123 exemplaren de hoogte en het aantal hawwtjes bepaald. Uit dit aantal van 123 planten zonder eitjes heb ik tenslotte at random 42 exemplaren uitgekozen om te toetsen.

Het bleek dat de gemiddelde hoogte hiervan 36,92 cm was (SD=4,77) en het aantal hawwtjes hierop was gemiddeld 10,71 (SD=3,89).

De standaarddeviatie (SD) geeft weer, hoe sterk de gemeten waarden uit de steekproef afwijken van de gemiddelde waarden. Om na te gaan of er sprake is van bevestiging van mijn vraag, heb ik de t-toets hierop losgelaten.

Conclusies:

De hoogte van de planten met eitjes was significant hoger dan van de planten zonder eitjes.  $P < 0,001$ .

Het aantal hawwtjes bij planten met eitjes was significant meer dan bij planten zonder eitjes.  $P < 0,001$

De kans dat deze verschillen door toeval zijn ontstaan is kleiner dan 0,1 %, maar zou dat buiten mijn tuin ook zo zijn? Wat de literatuur hierover aangeeft is mij niet bekend. Ik hoor het graag als iemand hier meer over weet.

### **Eitjes van het gentiaanblauwtje John Boosman**

Kort verslag van het tellen van de eitjes van het gentiaanblauwtje op de heide bij Zandhuizen.

Het gentiaanblauwtje is één van de vlinders waarvan op de speciale soortgerichte routes niet de vlinders maar de eitjes geteld worden. De eitjes kunnen het beste gezocht worden aan het einde van de vliegtijd. Dat betekent ongeveer eind juli, begin augustus. Het is de bedoeling in die periode twee bezoeken aan de eitplots te brengen, waarbij deze bezoeken minimaal een week uit elkaar liggen.

Op 20 juli 2006 heb ik, samen met Nicolienne Peet van de Vlinderstichting, op twee eitplots bij Zandhuizen Driesprong (kmhok 206.7-546.9) de waardplanten klokjesgentianen op eitjes onderzocht. Op 8 meter van de bosrand ligt plot 1 van 5x20 m. Omdat dit plot toen weinig klokjesgentianen bevatte, hebben we even verder, op dezelfde afstand van het bos, een nieuwe plot erbij gecreëerd van 5x40 m.