

## Macrofaunanieuwsmail 25, eind juli 2002

Weer terug van weggeweest, postvakje redelijk gevuld dus tijd voor weer een macrofaunanieuwsmail. Uit de notulen van de hydrobiologen stromend water (vorige nieuwsmail) blijkt dat er toch nog waarnemingen zijn die niet gemeld worden aan de nieuwsmail maar bij een rondje in een vergadering wel boven tafel komen. Drempelvrees?? Je hoeft echt geen wetenschappelijk stuk te schrijven, de melding van soort datum en vindplaats is voldoende, ben je niet zeker van je determinatie dan kun je altijd via de hotmail de vraag stellen wie het wil controleren en of een beest al eerder daar is aangetroffen. Nieuwe of bijzondere soort (voor jou voor je regio voor Nederland) mail het!  
Groetjes Marianne

In reactie op de vraag over bloedzuigerdeterminaties in de vorige nieuwsmail ontvang ik het volgende mailtje:

Hello

Neubert & Neseemann is not longer recommended for Piscicolidae since A. Bielecki, Poland, has recently described many new species of Piscicola; in this context: probably *P. haranti* is not longer valid. Bielecki is also the first describer of *Caspiobdella fadejewi* (locus typicus the river Adda in North Italy). For further information please contact Clemens Grosser, at the moment the best expert for Hirudinea in Germany. Address: Lipsiusstrasse 35, D-0341 Leipzig, [c.grosser@gmx.de](mailto:c.grosser@gmx.de). I think he will be glad about contacts with friends of "bloedzuigers" in the Netherlands and will be willing to verify your finds.

Best wishes

Dr. Erik Mauch, E-Mail: [Erik.Mauch.Verlag@t-online.de](mailto:Erik.Mauch.Verlag@t-online.de)

Erik Mauch Verlag, Mühlangerstr. 11, D-86424 Dinkelscherben

Tel.: +49(0)8292-2212, Fax: +49(0)8292-950778

In aanvulling op de PHM notulen het volgende

Hierbij ontvang je het secretariaat-adres van het Platform Hydrobiologisch Medewerkers voor de macrofauna-hotmail, want dat had ik de vorige keer niet bij de notulen gevoegd.

Groeten,

Bert Storm

Secretaris PHM

Waterschap Noorderzijlvest

Postbus 18

9700 AA Groningen

050 3048313

## Twee nieuwe Simulidaesoorten voor Nederland

In de Vistrappen van de Overijsselse Vecht bij Diffelen (coördinaten 234,97/504,25) en bij De Haandrik (coördinaten 243,54/515,77) zijn twee nieuwe soorten Simulidae voor Nederland aangetroffen. De larven en poppen van *Simulium posticatum* zijn op beide locaties waargenomen, en de larve en poppen van *Simulium paramorsitans* zijn bij Diffelen aangetroffen. Ik heb de determinaties m.b.v. de tabel van Frank Jensen gedaan. Er zijn van deze twee soorten een aantal larven en mannelijke poppen door J. E. Raastad in Oslo gecontroleerd. Hij stuurde mij ook een kleine referentiecollectie terug (larven en rijpe poppen) van deze en vergelijkbare soorten.

Als larve is *S. posticatum* te onderscheiden door de omgekeerd U-vormige tekening op het apotoom, *S. paramorsitans* heeft een erg donkere apotoomtekening. De pop van *S. posticatum* heeft 6 kieuwdraden die min of meer in één vlak staan, de pop van *S. paramorsitans* heeft 8 kieuwdraden waarvan de basis van de onderste twee paren meer dan 4x keer zo lang als breed is. (Jensen, 1997)

De vistrappen naast de stuwen in de Overijsselse Vecht hebben de afgelopen twee jaar voldoende gestroomd om een geschikt habitat voor deze soorten te creëren. Zelfs in het zomerbed van de Vecht heb ik in het voorjaar van 2001 twee larven van *S. posticatum* gevangen. Waarschijnlijk zijn de vistrappen ook een uitstekend milieu voor forel, maar die heb ik helaas niet gevangen.

Noemenswaardige begeleidende soorten in de vistrappen zijn: *Nais behningi*, *Hygrobates fluviatilis*, *Sperchon denticulatus*, *Helophorus arvernicus*, *Cardiocladius spec.*, *Orthocladius s.s.*, *Rheopelopia*, *Thienemannimyia*, *Amphinemura standfussi*, *Brachycentrus subnubilus*, *Hydropsyche pellucidula*, *H. contubernalis*, *H. bulgaromanorum*. *Cricotopus bicinctus* komt er massaal voor. Er zijn 7! soorten Simulidae gevonden: *S. erythrocephalum*, *S. morsitans*, *S. noelleri*, *S. vernum*, *S. equinum*, *S. posticatum* en *S. paramorsitans*.

Het zijn soorten die karakteristiek zijn voor snelstromende delen van beken en rivieren en bijna allemaal voor het eerst sinds 2000 in de Vecht waargenomen. Het in grote getale voorkomen van de Beekrombout, *Gomphus vulgatissimus* dit jaar, langs de hele Vecht, bevestigt ook dat de waterkwaliteit al twee jaar goed is. Hopelijk blijft dat zo. Door deze waarnemingen is wel duidelijk dat veelal de kwaliteit van het rivierwater niet de beperkende factor is voor de vestiging van vele soorten, maar dat de inrichting van de stromende wateren nog veel te wensen over laat.

Johan Mulder

Voor vragen kun je terecht bij Waterschap Velt en Vecht 0524-592260

Einde nieuwsbrief 25 eind juli 2002