

# Macrofaunanieuwsmail 74, 19 september 2007

Beste lezers,

Hier is weer een mooi gevulde nazomer editie van de macrofaunanieuwsmail.

Heel hartelijk dank voor alle bijdragen.

**Heb je nieuws, hoor je iets leuks, laat het weten via [macrofauna@rws.nl](mailto:macrofauna@rws.nl) (NIEUW)**

Oude nummers nog zijn te lezen op [www.macrofauna.web-log.nl](http://www.macrofauna.web-log.nl)

groeten, Myra Swarte

## In dit nummer:

Wie kan mij helpen aan DMHF.....	1
Oproep: verspreidingsgegevens van Mochlonyx-soorten .....	2
The first record of the watermite ARRENURUS BEROLINENSIS.....	2
Eerste vondst van de quaggamossel in West-Europa.....	2
Stelt zich voor:.....	3
Basiscursus macrofauna .....	3
Taxa Waterbeheer Nederland, stand van zaken TWN-standaard.....	3
De nieuwe website van Rijkswaterstaat is nu live! .....	4
Info Vermandel.....	4

## Wie kan mij helpen aan DMHF

Beste collega's,

Voor het maken van vaste preparaten van biologisch materiaal (oligochaetaen, chironomiden of onderdelen van insecten, watermijten etc.) gebruik ik de stof DMHF. Deze stof (Di-methyl hydantoin formaldehyde) is een grondstof voor o.a. haarlak en werd voorheen geleverd door de firma Chemical Intermediates in Engeland. Het wordt aangeleverd als grote brokken kristallen waar je vervolgens wat water aan toe moet voegen voor een heldere visceuze massa. Je voegt water bij de kristallen tot een concentratie van ca. 80% dus van 1 kilo DMHF kun je zo'n 600-1000 preparaten maken. Enkele druppels op het objectglas, object erin, dekglas erop en klaar. De vloeistof hard vrij snel en helder uit en aflakken van het dekglas is niet nodig.

Nu wil het geval dat we door de DMHF heen zijn en de eerder genoemde firma niet meer lijkt te bestaan. Met pijn en moeite hebben we een andere (Nederlands!) firma gevonden (Lonza) die dit spulletje ook levert, zij het in een minimale hoeveelheid van 238 kilo! Daar kun je zo minstens 150.000 preparaten van maken. Dat is voor mij een beetje veel. Nu zijn er dus twee opties: 1) ik zoek naar afnemers om mij van de pak 'm beet 230 kilo af te helpen of 2) iemand heeft nog wat staan en wil dat graag afstaan (evt. tegen betaling). Ik heb geen idee hoeveel 238 kilo moet gaan kosten, maar ik wil eerst weten of ik genoeg afnemers heb voordat ik de bulk ga bestellen.

Mijn vraag: kan iemand mij helpen aan DMHF of is iemand geïnteresseerd in DMHF?

Ton van Haaren  
Grontmij|AquaSense  
020-5922244

## **Oproep: verspreidingsgegevens van Mochlonyx-soorten (Chaoboridae-Pluimmuggen) in Nederland.**

In het laatste nummer van de Entomologische Berichten 67 (4), augustus 2007, wordt in een verslag over de entomofauna van de Kempen, Noord-Brabant (Cuppen en Drost) *Mochlonyx fuliginosus* (familie Chaoboridae, pluim- of spookmuggen) als nieuwe soort voor Nederland gemeld. Met 'nieuw voor Nederland' wordt bedoeld dat de soort nu voor het eerst formeel in een wetenschappelijk tijdschrift is gepubliceerd. In enkele rapporten wordt de soort al sinds 2001 genoemd.

Het genus *Mochlonyx* bestaat uit drie soorten: *M. fuliginosus*, *M. velutinus* en *M. triangularis*. Onder andere op [www.limnodata.nl](http://www.limnodata.nl) blijkt dat de drie soorten uit respectievelijk 6, 1 en 4 vijf kilometer-hokken bekend zijn. Het lijkt dus dat de drie soorten zeldzaam zijn. Waarschijnlijk is dat slechts ten dele waar: de temporele wateren, waarin deze soorten vooral voorkomen, worden erg weinig bemonsterd.

Stichting Bargerveen heeft uit watermacrofauna-onderzoek op verschillende locaties, van Friesland tot Noord-Limburg, de afgelopen 7 jaar data verzameld over het voorkomen van *Mochlonyx*-soorten. Dit is een significante aanvulling op datgene wat bekend is over de verspreiding. Naar aanleiding van bovenstaand artikel in de EB leek het ons daarom een mooi moment om middels een artikel over de verspreiding en ecologie van dit geslacht te schrijven.

Om een zo compleet mogelijk beeld van de verspreiding van de drie soorten te verkrijgen vraag ik jullie, geachte watermacrofaunisten, om eens in jullie databestanden te duiken of jullie waarnemingen van het geslacht *Mochlonyx* hebben. Dan zou ik jullie waarnemingen graag gebruiken voor een verdere completering van verspreidingskaartjes. De informatie die ik graag bij een waarneming zou willen hebben is: soort – stadium (larve, pop, adult) – aantal – naam vindplaats – Amersfoortcoördinaten – type water (permanent, semi-permanent of temporeel) – enkele chemische parameters als b.v. pH en buffercapaciteit.

Als je gegevens wilt bijdragen dan kun je deze sturen naar [j.kuper@science.ru.nl](mailto:j.kuper@science.ru.nl). Uiteraard wordt je bijdrage vermeld in het te schrijven artikel.

Alvast veel dank,  
Jan Kuper  
Stichting Bargerveen  
\*\*\*

## **The first record of the watermite ARRENURUS BEROLINENSIS**

**From The Netherlands, with the first description of the female**

*Harry Smit, Karin Didderen & Rink Wiggers*

NFM26: pag 39-42

## **Eerste vondst van de quaggamossel in West-Europa**

De pdf van onze publicatie over de eerste vondst van de quaggamossel in West-Europa is vrij te downloaden van:

<http://www.springerlink.com/content/n4q4u80p0893k454/>

Vriendelijke groet,  
Bram

Dr. A. bij de Vaate  
Waterfauna Hydrobiologisch Adviesbureau  
E-mail: [vaate@waterfauna.nl](mailto:vaate@waterfauna.nl)  
[www.waterfauna.nl](http://www.waterfauna.nl)

## Stelt zich voor:

Hallo,

Mijn naam is Claudia Schuurmans. Ik ben vanaf mei van dit jaar werkzaam bij het Gemeenschappelijk Waterschapslaboratorium (GWL) in Boxtel. Mijn werkzaamheden bestaan voornamelijk uit het bemonsteren, inventariseren en determineren van planten en macrofauna. Daarnaast voer ik blauwalgonderzoek uit. Ik heb een biologische achtergrond en heb voorheen diverse functies vervuld binnen waterschap de Dommel.

Groetjes,  
Claudia Schuurmans  
mw. Hydrobiologie

Gemeenschappelijk Waterschaps Laboratorium  
Bosscheweg 56  
5283 WB Boxtel  
<http://www.gwlboxtel.nl>

## Basiscursus macrofauna

Buro vallenduuk wil op korte termijn een basiscursus voor het determineren van macrofauna verzorgen.

Enige hoofdaspecten zijn:

- De cursus is bedoeld voor beginnende analisten.
- Er wordt gewerkt met een leertraject en een persoonlijke begeleiding, waardoor de cursus van korte duur kan zijn en een hoog rendement heeft.
- Aantal deelnemers per cursusdag: 2-5.
- Er wordt gewerkt met modules.
- Elke module wordt afgesloten met een toetsing.

Wie serieus belangstelling heeft, neemt contact met mij op voor meer informatie.

Bij voldoende belangstelling kan eind januari/begin februari 2008 gestart worden, omdat ik zelf niet eerder tijd kan vrij maken.

Henk Vallenduuk.  
[Buro.vallenduuk@home.nl](mailto:Buro.vallenduuk@home.nl)

## Taxa Waterbeheer Nederland, stand van zaken TWN-standaard.

Er wordt nog steeds druk aan de TWN-standaard gewerkt. Ondanks dat er door werkdruk geen maximale inzet kan worden gepleegd door het RIZA-lab is er toch de nodige voortgang geboekt. Zo is er 14 september j.l. een nieuwe versie van Taxabase (de TWN-database) op de site geplaatst met daarin opgenomen de complete en definitieve basislijsten voor fytoplankton en diatomeeën (5500 taxa). Een toelichting op deze nieuwe lijsten is te vinden op het [TWN-forum](#).

De macro-evertebraten- en vogellijst zijn tijdelijk van de site verdwenen om te worden aangepast aan de nieuwe database. Voor het eind van het jaar verwachten we dat in ieder geval ook de macrofyten-, nematoden- en vissenlijst gereed zullen komen. Voor wat betreft een aantal resterende macro-evertebraten groepen en de zoöplanktonlijst wordt op korte termijn bekeken hoe deze zo snel mogelijk kunnen worden bewerkt. Zodra duidelijk is wanneer deze lijsten gereed komen zullen de gebruikers hierover worden geïnformeerd.

Het uiteindelijke implementatieproces is in voorbereiding. Het ligt in de bedoeling om eind dit jaar een overleg te organiseren waarin de gebruikers uitgebreid zullen worden geïnformeerd over het te volgen traject.

Arnold Veen

## De nieuwe website van Rijkswaterstaat is nu live!

Eén Rijkswaterstaat, dus één uniform [www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)

Eén gezicht naar alle gebruikers en dus ontwikkeld vanuit hun eigen perspectief.

De site sluit uitstekend aan bij onze ambitie in 2008 de meest publieksgerichte uitvoeringsorganisatie van de rijksoverheid te zijn.

Alle informatie van én over Rijkswaterstaat waarin gebruikers geïnteresseerd kunnen zijn, wordt hier heel overzichtelijk ontsloten. Van heel algemeen tot in de kleinste details.

Voor weg- en vaarweggebruikers, omwonenden en werkzoekenden is de informatie al op de website te vinden.

Voor specialisten en samenwerkingspartners volgen aanvullende oplossingen.

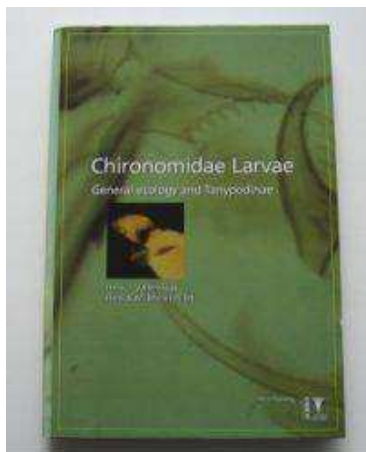
**U vraagt...wij zetten het op de site.**

## Info Vermandel

Materialencatalogus 24 blz., Insectenboekencatalogus 48 blz. en Natuurcatalogus 20 blz. Allen in pdf.

[www.vermandel.com](http://www.vermandel.com)

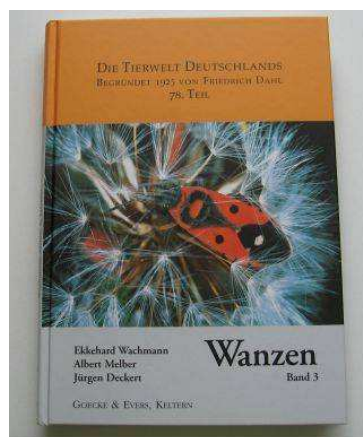
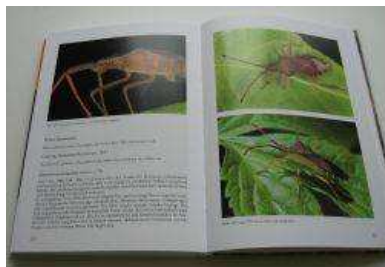
## Nieuw :



### **Euro 69,50.** **Chironomidae Larvae of the Netherlands and Adjacent Lowlands**

**General ecology and Tanypodinae.**

Henk J. Vallenduuk en Henk K.M. Moller Pillot. ( 2007) H/B. 144 blz.



### **Euro 59,00**

Wachmann, Melber & Deckert (2007) Aradidae, Lygaeidae, Piesmatidae, Berytidae, Pyrrhocoridae, Alydidae, Coreidae, Rhopalidae, Stenocephalidae  
272 blz. , 307 afbeeldingen, H/B.

**Band 1 en Band 2 zijn uiteraard ook nog leverbaar.**

Einde mafanieuwsmail 74 van 19 september 2007