

Macrofaunanieuwsbrief 14, eind augustus 2001

Weer een aantal nieuwe lezers en voldoende nieuws om een mailtje te verzenden, ik verwacht nog van een aantal mensen hun bijdrage voor de rubriek stel je voor. Veel leesplezier!

Van Martin Stamhuis (Hoogheemraadschap West Brabant) m.stamhuis@ws-hwb.nl

Zoals beloofd een melding van een paar leuke vondsten. Deze keer een paar bijzondere watermijten die recent in West-Brabant werden gevonden.

Neumania imitata, is de laatste 4 jaren aangetroffen in het Merkse, een natuurlijke laaglandbeek. Deze watermijt is volgens (2), Smit & van der Hammen (2000) in Nederland zeer zeldzaam. De meeste waarnemingen zijn gedaan in het zuidoosten van Noord-Brabant. Daarbuiten is ze slechts bekend van enkele vindplaatsen. Uit de literatuur worden vooral vangsten uit grotere, zwak stromende wateren gemeld.

Thyopsis cancellata, in 2000 door AquaSense (1) gevonden in de Chaamse beek. Deze vondst is nieuw voor West-Brabant. In Nederland is deze watermijt zeer zeldzaam. Er zijn recent slechts zeven vindplaatsen bekend. De meeste vondsten in Nederland zijn afkomstig uit sloten maar de soort is ook in een laaglandbeek en een plasje aangetroffen (2).

Torrenticola amplexa, in 2000 door AquaSense (1) gevonden in het Merkse. Deze rheobionte watermijt is in Nederland zeer zeldzaam. Alleen uit de Rosep (Noord-Brabant) is een populatie bekend, maar dan alleen op plaatsen die niet door kanalisatie zijn beïnvloed. In het Merkske werd 1 exemplaar gevonden die voorlopig als een toevallige vondst zal moeten worden beschouwd. *T. amplexa* is sterk gebonden aan sterk stromend water of bronnen en dan bij voorkeur op plaatsen met (bron)mos. (Smit & van der Hammen, 2000; Lundblad, 1920; van der Eyk, 1977, van der Hammen & Smit, 1996).

Limnochares aquatica werd onlangs (2001) aangetroffen in een voormalige leemput bij Dorst. Ook in 1991 kwam *L. aquatica* daar al voor. Het is tot nu toe de enige vindplaats voor West-Brabant. Volgens (2), Smit & van der Hammen (2000) is deze soort in Nederland vrij zeldzaam. Een groot deel van de waarnemingen is afkomstig uit de grote(re) wateren in veengebieden, maar er zijn ook vondsten bekend uit vennen en genormaliseerde beken. De soort komt voornamelijk voor in zoete, heldere wateren met een laag nutriëntengehalte en veel submerse vegetatie.

1. **AquaSense (2001)** Ecologische beoordeling van wateren in West-Brabant. Routinematig meetnet 2000 - In opdracht van : Hoogheemraadschap van West-Brabant. Rapportnummer:1804.
2. **Smit, H. & H. van der Hammen (2000)**. Atlas van de Nederlandse watermijten (Acari: Hydrachnidia). Ned. Faun. Meded. Nr.13 dec 2000

BESTE MACROFAUNA-NIEUWSMAILERS,

Vandaag bereikte mij een vraag die ik graag eens zou "droppen" in de kring van aquatisch ecologen. Deze nieuwsbrief is een mogelijkheid daartoe, die ik dus bij deze graag wil benutten. De vraag is:

Diverse exoten, vissoorten, maar ook macrofaunasoorten, komen Nederland binnen. Ook voor ons beheersgebied (Waterschap Veluwe) kunnen ze een bedreiging vormen. Wat betekent dit voor inrichting en beheer? Vistrappen e.d., het opheffen van migratiebarrières bijv. kan in sommige gevallen wel eens onwenselijk zijn, met het oog op zulke potentiële indringers. Maar hoe bepaal je die risico's en hoe weeg je die risico's tegen de voordelen af?

Ik ben benieuwd of iemand daar een bruikbaar stuk over heeft, hoe er bij andere beheerders mee omgegaan wordt.

Met een vriendelijke groet aan eenieder,

Marjolein Koopmans

Waterschap Veluwe

email Koopmans.M@Veluwe.nl

[stuur je reactie ook aan macrofauna@hotmail.com!](mailto:macrofauna@hotmail.com)

Is *Limnomysis benedeni* al veel algemener dan tot nu toe bekend was?

Tijdens determinaties van monsters uit het Kadoelermeer (tussen Noordoostpolder en vlak bij Vollenhove) viel op dat alle aasgarnalen een ander telson hadden dan de bekende *Neomysis integer*. Het telson is qua lengte ongeveer de helft korter als van *Neomysis* en heeft een boogvormige inbochting. Deze aasgarnalen zijn ook kleiner, zonder de antenne is de lengte van volwassen exemplaren circa een centimeter. Al gauw werd duidelijk (met dank aan D. Tempelman) dat het ***Limnomysis benedeni*** betrof. Deze aasgarnaal is betrekkelijk nieuw in Nederland en komt via het Rijn-Donaukanaal. (Zie ook de melding van de macrofaunahotmail uit okt 2000). In de gangbare literatuur is deze soort dan ook niet te vinden.

Bij Groot Salland bestond toen al snel het vermoeden dat *Limnomysis benedeni* als juveniele *Neomysis* was benoemd.

Dit bleek in een aantal gevallen ook zo. *Limnomysis benedeni* was in het najaar van 2000 al te vinden in het Overijsselskanaal en de Soestwetering. In beide wateren kan IJsselwater worden ingelaten. Ook zijn in enkele grotere vaarten in de Noordoostpolder *Limnomysis* aasgarnalen aangetroffen. De eerste vondsten hiervan waren in juni van het vorige jaar.

In het Kadoelermeer, het Overijsselskanaal en een vaart in de NOP is *Limnomysis benedeni* samen met *Dikerogammarus villosus* aangetroffen.

Wees dus alert bij kleinere *Mysidae*. Ook *Hemimysis anomala* is wellicht te verwachten. Het telson is qua vorm vergelijkbaar met *Limnomysis*, alleen de inbochting ontbreekt.

Plaatje zie bijgevoegd jpg file

Telson *Limnomysis benedeni*

Groeten, Hans Hop

Ws. Groot Salland hhop@wgs.nl