

## Macrofaunanieuwsmail 46, juni 2004

### Rectificatie

Hoe moeilijk determineren eigenlijk is bleek uit de vele expertmeningen over de *Unio crassus* die in macrofaunanieuwsmail 45 genoemd is

De in Macrofaunanieuwsmail 45 gemelde *Unio crassus* bleek bij herdeterminatie toch een *U. tumidus* te zijn. Het verlossende woord is uiteindelijk door Jos Nienhuis gegeven. Hij is bezig met een publicatie over verspreiding en geschiedenis van *U. crassus* in Nederland voor het tijdschrift *Basteria* (dit najaar/winter). Hierin zal tevens uitleg worden gegeven over de determinatie. De thans beschikbare literatuur is niet toereikend om met zekerheid (iedere) *Unio crassus* te kunnen determineren.

Myra Swarte.

### Nieuwe exoot in het Rijnstroomgebied

In de najaarsmonsters 2003 van de Rijn- en Rijntakken hebben we op verschillende plaatsen naast *Corophium curvispinum* nu ook *Corophium robustum* aangetroffen.

De verschillenmerken zitten zowel op de eerste en tweede antenne als op de uropoden. Ook is er een klein verschil in kleur.

Deze slijkgarnaal is afkomstig uit de Donau en is vrijwel zeker via het Rijn-Main-Donau kanaal in de Rijn gekomen. De soort is beschreven door Carausu in 1955.

Een bericht met foto van beide soorten verschijnt in het augustus nummer van "Trends in water".

Myra Swarte en Mirjam Kuitert, RIZA afd. IMLB

### Wie herkent dit fenomeen????Aangetaste schelpen

Een vraag: onlangs zijn Anodonta's en Unio's aangetroffen waarvan de schelp aangetast was. De vraag is of dit normaal is en vaker voorkomt of dat dit duidt op een afwijking als gevolg van (?) milieuverandering/vervuiling. Zie bijgesloten attachment. Zou je dit eens willen voorleggen aan macrofauna-minnend Nederland?

Groeten,

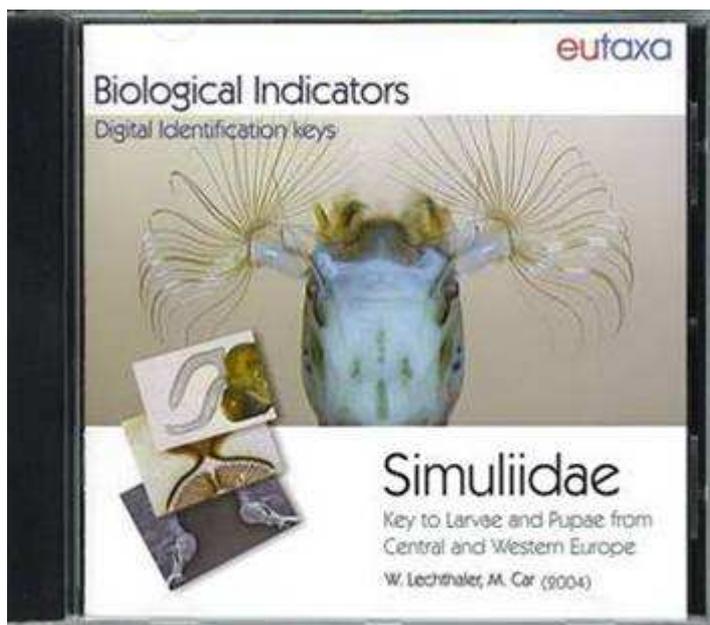
Gert van Ee





*Unio pictorum*, Naardermeer, Hoofdvaart ter hoogte van Spookgat. Datum: 27 mei 2004. Levend exemplaar! Schelp lijkt fors aangetast. Dier is (normaal) actief in een waterbak.  
Gert van Ee.

## Determinatie CD Simuliidae



## Simuliidae

**Key to Larvae and Pupae from  
Central and Western Europe  
Lechthaler W., Car M. (2004)**

Sehr geehrte Kollegin, sehr geehrter Kollege!

Nach mehrjähriger Arbeit konnte nun das erste Produkt aus der Serie *Biological Indicators* fertig gestellt werden: **Simuliidae – Key to Larvae and Pupae from Central and Western Europe** von Lechthaler & Car (2004) ist eine englischsprachige Bestimmungssoftware für Larven und Puppen aus der Familie Simuliidae, umfasst insgesamt 66 Arten und ist ab sofort auf CD-ROM erhältlich.

Mit einer Kombination aus dichotomem Schlüssel, Merkmalsabfrage und Bilddatenbank bietet Ihnen die CD ein **komplexes Bestimmungsprogramm**, bei dem Merkmale anhand von qualitativ hochwertigen Fotos verglichen werden. Diese Methode erleichtert Ihnen die Identifikation von Larven und Puppen aus dieser schwierigen Gruppe und hilft Ihnen Fehler bei Bestimmungen künftig zu vermeiden.

Herzstück jeder CD ist das Bildarchiv, in dem über **2.400 hochqualitative, mikrofotografische Abbildungen** gespeichert sind. Larven- wie auch Puppenstadien aller Arten sind hier mit jeweils 15 bis 20 Bildern dokumentiert. Damit erhalten Sie eine **komplette digitalisierte Belegexemplar-Sammlung**, auf die Sie jederzeit und rasch zugreifen können. Die Software bietet Ihnen die Möglichkeit die Bilder auf Formularen in beliebiger Größe, Zahl und Reihenfolge anzuordnen um z. B. mehrere Arten miteinander zu vergleichen oder um Merkmalsprofile einzelner Arten zu erstellen.

Sie können diese Software verwenden um Ihr Wissen über Morphologie und Ökologie der Simuliiden zu vertiefen und um Arten einfach und sicher zu unterscheiden. Sie können sie aber auch für Präsentationen bei Lehrveranstaltungen oder in Bestimmungs- und Fortbildungskursen einsetzen.

Eine detaillierte Beschreibung mit einer Auswahl an Fotos aus dem Bildarchiv finden Sie unter der Internetadresse [www.eutaxa.com](http://www.eutaxa.com). Auf dieser Seite erhalten Sie über den Link "Prices/Order" auch Zugang zu einem Online-Bestellformular und zur aktuellen Preisliste.

Wünschen Sie rasch Information über den Simuliiden-Schlüssel, dann öffnen Sie bitte den Produkt-Folder unter [www.eutaxa.com/folder.pdf](http://www.eutaxa.com/folder.pdf). Dieser bietet Ihnen auch eine große Zahl von Abbildungen aus dem Simuliiden-, Trichopteren- und Culiciden-Schlüssel.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit diesem Produkt!

Wolfgang Lechthaler

Für nähere Auskünfte stehen wir gerne zur Verfügung. Richten Sie Ihre Anfrage bitte per Email oder Telefon an folgende Adresse:

**Info:**

Dr. Wolfgang Lechthaler

Adresse: Brunnengasse 76/22, A-1160 Wien, Austria

Tel.: +43 1 4026412; Mobiltel.: 0676 9028351

E-Mail: [lechthaler@eutaxa.com](mailto:lechthaler@eutaxa.com)

Einde macrofaunanieuwsmail 46