

allgemeinen Untersuchung des Gewässerbenthos (MAUCH 1988) wurde im Oktober 1986 im Rhein oberhalb von Karlsruhe rechtsufrig die stättliche Art *Thorea ramosissima* festgestellt. Ihre bis 20 cm langen flutenden Thalli besiedelten zahlreich die Schüttsteine der Uferbefestigung in einem Bereich von 0,1 bis 0,8 m/s Fließgeschwindigkeit. An der Fundstelle wurde ein Saprobien-Index von 2,24 (noch Güteklasse II) ermittelt. FRIEDRICH (1980) weist in einer Übersicht über Rotalgen in unseren Gewässern auf das Vorkommen von *T. ramosissima* im Oberrhein hin.

## Literatur

- FRIEDRICH, G. (1980): Rotalgen in unseren Gewässern.- Niederrhein. Jb. **14**: 19-25.
- MAUCH, E. (1988): Die Auswirkungen des Chemie- Unfalls bei Sandoz in Basel im November 1986 auf die Bodenbesiedlung des Rheins bei Karlsruhe.- Gas- und Wasserfach - Wasser und Abwasser- **129**: 168- 171, München.

*Anschrift des Verfassers:* Herausgeber

## *Rhynchelmis limosella* HOFFMEISTER und *Rheomorpha neiswestnovae* (LASTCHOKIN), zwei seltene Oligochaeten im Lech/Donau

[*Rhynchelmis limosella* HOFFMEISTER and *Rheomorpha neiswestnovae* (LASTCHOKIN), two rarely found species of Oligochaeta in the river Lech/Donau]

Erik Mauch

**Schlagwörter:** *Rhynchelmis*, *Rheomorpha*, Oligochaeta, Lech, Donau, Schwaben, Bayern

Im Interstitial des Mutterbettes des Lechs unterhalb von Augsburg wurden bei Chappius- Grabungen im Herbst 1986 und Herbst 1987 regelmäßig *Rhynchelmis limosella* in mittlerer Dichte angetroffen. Die bis über 10 cm lange orangefarbene Art (Fam. Lumbriculidae) ist an ihrem Rüssel gut erkennbar.

In einer Probe fand sich ein etwa 0,8 mm langer farbloser Wurm ohne Borsten. Der Habitus wies auf eine Aelosomatide; die Beschreibung und die Abbildungen bei BUNKE (1967) bestätigten dies und führten zur Art *Rheomorpha neiswestnovae*.

Der Lech ist unterhalb von Augsburg in einen Kraftwerkskanal ausgeleitet. An 240 Tagen des Jahres fließt im Mutterbett nur eindringendes Grundwasser; entsprechend günstig ist der Gütezustand mit einem Saprobien- Index von 2,0. Der aus Kies bestehende Flußboden enthält relativ wenig feinklastisches Material, was ein grobporiges, offenes Interstitial bedingt. *Rhynchelmis limosella* wird bei WILCKE (1967) nach älteren Angaben als kaltstenotherm und mögliches Eiszeitrelikt bezeichnet. Die geographische Lage und das Fundhabitat stehen damit in Einklang. Für *Rheomorpha neiswestnovae* liegen bisher erst wenige Funde -alle im Interstitial aus Deutschland vor: Elbe, Weser, Plöner See (BUNKE 1967) und Harz (HEITKAMP & al. 1985). Bei beiden Arten könnten die Funde im Lech Erstnachweise für Bayern sein.

## Literatur

- BUNKE, D. (1967): Zur Morphologie und Systematik der Aelosomatidae BEDDARD 1895 und Potamodrilidae nov. fam. (Oligochaeta).- Zool. Jb. Syst. **94**: 187-368, Jena.
- WILCKE, D. (1967): Oligochaeta.- Tierw. Mitteleuropas Band 1, Lief. 7a: 1-162, Leipzig.
- HEITKAMP, U., D. LESSMANN & C. PIEHL (1985): Makrobenthos Moos- und Interstitialfauna des Mittelgebirgsbachsystems der Sieber im Harz (Süd-Niedersachsen.- Arch. Hydrobiol. Suppl. **70**: 279- 364, Stuttgart.

*Anschrift des Verfassers:* Herausgeber

## Buchbesprechungen

CRASTON, P. S., C. D. RAMSDALE, K. R. SNOW & G. B. WHITE (1988): **Adults, larvae and pupae of British Mosquitos (Culicidae)**. A key.- Freshwater Biol. Ass. Sci. Publ. No. **48**, 152 S., Ambleside. Preis £ 9.00.

**Schlagwörter:** Culicidae, England, Bestimmung, Taxonomie

Die Culiciden (Schnaken) entwickeln sich vor allem in Kleingewässern und spielen daher bei der Untersuchung von Fließgewässern und Seen nur eine untergeordnete Rolle. Bei Erhebungen in Flußauen und allgemein in Feuchtgebieten sind jedoch auch Culiciden zu bestimmen. Eine Bestimmungshilfe fehlte bisher; hier wird der neue, gut gebildete Schlüssel eine Hilfe sein, wobei beachtet werden muß, daß die britische Culiciden- Fauna weniger Arten enthält als die mitteleuropäische. Gute Ausstattung.

*Herausgeber*

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1989

Band/Volume: [1989\\_02](#)

Autor(en)/Author(s): Mauch Erik

Artikel/Article: [Rhynchelmis limosella HOFFMEISTER und Rheomorpha neiswestnovae \(LASTCHOKIN\), zwei seltene Oligochaeten im Lech/Donau 55-56](#)