

*Lauterbornia* 36: 41-42, D-86424 Dinkelscherben, August 1999

## Wiederfund von *Brachycentrus subnubilus* (Insecta, Trichoptera) in der Elbe

### *Brachycentrus subnubilus* (Insecta, Trichoptera) in the river Elbe

Franz Schöll und Dorothee Hardt

**Schlagwörter:** *Brachycentrus*, Trichoptera, Insecta, Elbe, Deutschland, Wiederfund, Faunistik

1998 wurde erstmals seit über 100 Jahren für die Elbe *Brachycentrus subnubilus* (CURTIS 1834) festgestellt. Der Fundort befand sich bei Schmilka in Nähe der deutsch-tschechischen Grenze.

In 1998 *Brachycentrus subnubilus* (CURTIS 1834), a species that had not been found in the river Elbe for more than 100 years, reappeared at Schmilka near the German-Czech border.

Seit der drastischen Verbesserung der Wasserqualität ab 1990 kehren insbesondere in die Oberelbe zahlreiche Arten zurück, die zu Zeiten stärkster Abwasserbelastung dort nicht mehr leben konnten (MÄDLER 1995, ARNSCHIED, BALZER & MÄDLER 1996, SCHÖLL, HARDT & EHMANN 1996).

Jüngstes Beispiel hierfür ist die Köcherfliegenart *Brachycentrus subnubilus* (CURTIS 1834). Die Art galt bisher in ganz Sachsen als ausgestorben (KLIMA & al. 1994). Belege aus der Oberelbe von ROSTOCK (1880) und SCHILLER (ZWICK 1999) liegen über 100 Jahre zurück.

Im Juni 1998 wurde *B. subnubilus* in der Elbe unterhalb der deutsch-tschechischen Grenze bei Schmilka (Strom-km 4) als Einzelexemplar nachgewiesen. Im Elbsandsteingebirge besitzt die Elbe epipotamalen Charakter und entspricht damit den Habitatansprüchen von *B. subnubilus*. Das nächste uns bekannte Vorkommen der Art in der Elbe liegt etwa 250 km stromaufwärts bei Hradec Králové (Königsgrätz) (FUKSA 1998).

Ein Einzelfund beweist naturgemäß noch nicht eine autochtone, sich selbst reproduzierende Population. Wahrscheinlich stammt das Exemplar aus den Unterläufen der Flüsse, die der Elbe in Tschechien zufließen. Eine rasche weitere Ausbreitung der Art ist nach den bisher gemachten Erfahrungen zur Wiederbesiedlung der Oberelbe wahrscheinlich.

#### Dank

Herrn Klaus Kaschube danken wir für seine tatkräftige Mitarbeit bei der faunistischen Bestandserhebung an der Elbe.

## Literatur

- ARNSCHIEDT, J., I. BALZER & K. MÄDLER (1996): Neunachweis von *Hydroptila angulata* Moseley 1922 (Trichoptera) für Sachsen.- *Lauterbornia* 25: 143 - 145, Dinkelscherben
- FUKSA, J. (1998): Determinations of the Makrozoobenthos in the Labe and Vlatava Rivers.- Unveröffentlicher Bericht des Water Research Institut, Prag im Auftrag der Bundesanstalt für Gewässerkunde
- KLIMA, F. & al. (1994): Die aktuelle Gefährdungssituation der Köcherfliegen Deutschlands (Insecta, Trichoptera).- *Natur und Landschaft* 69: 511-518, Stuttgart
- MÄDLER, K. (1995): Die Entwicklung des Makrozoobenthos der oberen Elbe in den Jahren 1988-1994.- *Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie* 80: 667- 685, Berlin
- ROSTOCK, M. (1880): Die Netzflügler Sachsens.- *Sitzungsberichte der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis* 1879: 70-91, Dresden
- SCHÖLL, F., D. HARDT & H. EHMANN (1997): Wiederfund von *Oligoneuriella rhenana* (Imhoff 1852) in der Elbe.- *Lauterbornia* 28: 93-95, Dinkelscherben
- ZWICK, P. (1999): Historische Dokumente zur Fauna der Elbe vor 100 Jahren.- Abstract zum Vortrag bei der Ephemeroptern/Plecopteren-Tagung in Bad Bevensen, März 1999

*Anschrift der Verfasser:* Dr. F. Schöll, Bundesanstalt für Gewässerkunde, Kaiserin-Augusta-Anlagen 15-17, 56068 Koblenz; Dipl. Biol. D. Hardt, Bonner Straße 64, 53424 Remagen

*Manuskripteingang:* 10.04.1999

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: [1999 36](#)

Autor(en)/Author(s): Schöll Franz, Hardt Dorothea

Artikel/Article: [Wiederfund von \*Brachycentrus subnubilus\* \(Insecta, Trichoptera\) in der Elbe. 41-42](#)