

Kurzmitteilungen:**Wiederfund von *Potamanthus luteus* (Ephemeroptera: Potamanthidae) in der Elbe, Sachsen-Anhalt**

Summary: Report is given about the rediscovery of *Potamanthus luteus* (Ephemeroptera: Potamanthidae) in the river Elbe, Saxony-Anhalt/Germany.

Die deutliche Verbesserung der Wasserqualität der Strom-Elbe hat in den letzten Jahren zur Rückkehr zahlreicher merolimnischer Insekten-Arten geführt. Das gilt für einige Libellen, Köcherfliegen oder auch für potamophile Eintagsfliegen wie *Heptagenia coeruleans* ROSTOCK, 1878, und *Oligoneuriella rhenana* (IMHOFF, 1852), (HOHMANN & BÖHME 1999).

Eine weitere typische Eintagsfliegen-Art großer Fließgewässer, *Potamanthus luteus* (LINNAEUS, 1767), wurde letztmalig von BAUCH (1958) -die Funde stammen aus dem Jahr 1937- für einen Elbeabschnitt in Sachsen-Anhalt gemeldet. In den nachfolgenden Jahren müssen auf Grund der enormen Abwasserbelastung bestehende Populationen erloschen sein; erst KLAUSNITZER & AL. (1982) und BRETTFELD (1986) fanden jeweils einzelne Tiere im sächsischen Teil der Elbe. Auch aus dem niedersächsischen und schleswig-holsteinischen Elbegebiet sind nur Funde vor 1970 publiziert worden (vgl. SPETH & BRINKMANN 1999). Um so erfreulicher ist der rezente Nachweis von *P. luteus* in der oberen Mittelelbe in Sachsen-Anhalt:

Material: je 1 Larve, 22.05.-24.05.2000, Elbe bei Pretzsch (TK 4242); Elbe bei Coswig (TK 4140); Elbe bei Roßlau (TK 4139); Elbe bei Aken (TK 4138), Strom-Kilometer 185 bis 275, leg. & det. M. Hohmann; 1 Larve, 06.12.1999, Elbe unterhalb Hohenwarthe (TK 3835), Strom-Kilometer 341, leg. & det. R. Brinkmann.

Die Tiere wurden an schnellfließenden, steinigten Passagen durch Kick-Sampling gesammelt und fanden sich in Begleitung folgender Ephemeroptera: *Baetis buceratus* EATON, 1870, *B. fuscatus* (LINNAEUS, 1761), *Caenis luctuosa* (BURMEISTER, 1839), *C. macrura* STEPHENS, 1835, *Heptagenia flava* ROSTOCK, 1878, *H. sulphurea* (MÜLLER, 1776), *Serratella ignita* (PODA, 1761) und *Oligoneuriella rhenana* (IMHOFF, 1852), wobei die zuletzt genannte Art bei Strom-Kilometer 341 noch nicht nachgewiesen werden konnte. Die Funde des Erstautors gelangen im Rahmen der routinemäßigen, gewässerbiologischen Untersuchungen des Staatlichen Amtes für Umweltschutz Dessau/Wittenberg.

Literatur

- BAUCH, G. (1958): Untersuchungen über die Gründe für den Ertragsrückgang der Elbfischerei zwischen Elbsandsteingebirge und Boizenburg.- Zeitschr. Fischerei N. F. 7: 161-438.
- BRETTFELD, R. (1986): *Potamanthus luteus* (Ephemeroptera) im oberen Elbtal.- Ent. Nachr. Ber. 30 (4): 180-181.
- HOHMANN, M. & D. BÖHME (1999): Checkliste der Eintags- und Steinfliegen (Ephemeroptera, Plecoptera) von Sachsen-Anhalt.- Lauterbornia 37: 151-162.
- KLAUSNITZER, B., JACOB, U. & W. JOOST (1982): Ausgestorbene und bedrohte rheobionte Wasserinsekten der DDR unter besonderer Berücksichtigung potamaler Arten.- Ent. Nachr. Ber. 26 (4): 151-156.
- SPETH, S. & R. BRINKMANN (1999): Zum Vorkommen seltener Eintags- und Steinfliegen in Fließgewässern Schleswig-Holsteins (Insecta, Ephemeroptera, Plecoptera).- Lauterbornia 37: 223-235.

Verfasser: Mathias Hohmann M.A.; Staatliches Amt für Umweltschutz Dessau/Wittenberg; Sternstr. 52 a; D-06886 Lutherstadt Wittenberg
und

Dr. Rainer Brinkmann; Klint 15; D-24256 Schlesien

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [8_2000](#)

Autor(en)/Author(s): Hohmann Matthias, Brinkmann Rainer

Artikel/Article: [Kurzmittelungen: 66](#)