©Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben, Deutschland, Download unter www.biologiezentrum.at

Lauterbornia 40: 99-100, D-86424 Dinkelscherben, 2001-02-28

Fund von *Baetis tracheatus* (Insecta: Ephemeroptera) in Brandenburg

Discovery of *Baetis tracheatus* (Insecta: Ephemeroptera) in Brandenburg

Reinhard Müller, Jörg Schönfelder

Schlagwörter: Baetis, Ephemeroptera, Insecta, Havel, Elbe, Rhin, Brandenburg, Deutschland, Erstfund
Keywords: Baetis, Ephemeroptera, Insecta, Havel, Elbe, Rhin, Brandenburg, Germany, first record

Bei Erfassungen der aquatischen Wirbellosenfauna von Brandenburger Fließgewässern durch das Institut für angewandte Gewässerökologie, Seddin, wurde am 11.09.1999 im Rhin bei Friesack und im Großen Havelländischen Hauptkanal bei Paulinenaue jeweils eine Larve der Eintagsfliege *Baetis tracheatus* (KEFFERMÜLLER & MACHEL 1967) gefunden. Es handelt sich um einen Erstfund für Brandenburg.

In studies on the aquatic fauna by the Institute of Applicated Freshwater-Ecology, Seddin, on the 11th of September 1999 two nymphs of the mayfly *Baetis tracheatus* (KEFFERMÜLLER & MACHEL 1967) were discovered in the lowland stream Rhin near Friesack and the Great Main Canal of the Havelland near Paulinenaue. It is the first finding of that species in Brandenburg.

Baetis tracheatus ist eine selten auftretende Art, von der Nachweise in Brandenburg bislang fehlten. JACOB (1972) beschrieb den Fund von vier Imagines im Achterwasser des Oderhaffs bei Ueckermünde (Mecklenburg-Vorpommern). Jetzt wurden zwei Larven bei saprobiellen Untersuchungen gefunden, die im Auftrag des Landesumweltamtes Brandenburg durchgeführt wurden. Der Rhin und der Große Havelländische Hauptkanal sind in den betreffenden Abschnitten voll besonnt und besitzen eine schlammige Sohle mit mäßigem bis starkem Bewuchs submerser Makrophyten. Während der Rhin ein Flachlandbach mit geringer Fließgeschwindigkeit ist, handelt es sich beim Großen Havelländischen Hauptkanal um ein künstliches Gerinne von 6-8 m Breite, das bei niedrigem Abfluß im Spätsommer keine wahrnehmbare Fließbewegung aufweist. Als Begleitarten beider Untersuchungsstellen traten *Cloeon dipterum* (LINNAEUS 1761) und *Caenis robusta* (EATON 1884) (Ephemeroptera) sowie *Anabolia nervosa* (CURTIS 1834), *Cyrnus flavidus* (MC LACHLAN 1864), *Cyrnus trimaculatus* (CURTIS 1834) und *Trianeodes bicolor* (CURTIS 1834) (Trichoptera) auf. Im Rahmen der Untersuchungen konnten ferner die im Gebiet ebenfalls seltenen Ephemeroptera-Arten *Centroptilum pennulatum* (EATON 1870) an der gleichen Untersuchungsstelle am Rhin (1 Larve am 27.05.1999) und an der Alten Jäglitz bei Rübehorst (5 Larven am 15.10.1999), sowie *Habrophlebia fusca* (CURTIS

©Erik Mauch Verlag, Dinkelscherben, Deutschland, Download unter www.biologiezentrum.at

1834) am stark beschatteten gestauten Hammerfließ (5 Larven am 24.05.1999) nachgewiesen werden.

Dank

Wir danken Herrn Dietrich Braasch und Herrn Dr. Arne Haybach für die Nachbestimmung von *Baetis tracheatus* und *Centroptilum pennulatum*.

Literatur

JACOB, U. (1972): Beitrag zur autochthonen Ephemeropterenfauna in der DDR.- Dissertation Karl-Marx-Universität Leipzig, 158 pp.

Anschrift der Verfasser: Dipl.-Ing. Reinhard Müller, Augustastr. 2, D-12203 Berlin, e-mail: mueller.reinhard@debitel.net.de und Dipl.-Biol. Jörg Schönfelder, Landesumweltamt Brandenburg, Abt. Gewässerschutz und Wasserwirtschaft, Berliner Str. 21-25, D-14467 Potsdam

Manuskripteingang: 2000-11-03

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lauterbornia

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: 2001_40

Autor(en)/Author(s): Müller Reinhard, Schönfelder Jörg

Artikel/Article: Fund von Baetis tracheatus (Insecta: Ephemeroptera) in Brandenburg. 99-100