

Lauterbornia H. 13: 21-24, Dinkelscherben, März 1993

***Raptobaetopus tenellus* (ALBARDA 1878) (Ephemeroptera, Baetidae) im bayerischen Donauebiet**

[*Raptobaetopus tenellus* (ALBARDA 1878) (Ephemeroptera, Baetidae) in the Bavarian Danube basin]

Armin Weinzierl und Gunther Seitz

Mit 1 Abbildung und 1 Tabelle

Schlagwörter: *Raptobaetopus*, Ephemeroptera, Insecta, Donau, Isar, Vils, Bayern, Deutschland, Erstfund, Faunistik

***Raptobaetopus tenellus* wird aus Niederbayern erstmals für Deutschland gemeldet. Die von den neuen Fundorten bekannten Eintagsfliegen werden aufgelistet.**

***Raptobaetopus tenellus* is recorded from Niederbayern/Eastern Bavaria the first time for Germany. The mayflies known from the new localities are listed.**

Raptobaetopus tenellus ist ein weit verbreiteter aber vergleichsweise seltener Bewohner europäischer Flüsse. Seit der zusammenfassenden Darstellung durch MÜLLER-LIEBENAU (1978a, b) wurde die Art in der Slowakei (SOLDAN 1978), in Bosnien (TANASIJEVIC 1981), Frankreich (FONTAINE & PERRIN 1981; LECUREUIL & al. 1985) und Spanien (GONZALES DEL TANAGO 1984) gefunden. Das gegenwärtig bekannte Areal reicht von Südwesteuropa bis jenseits des Ural (Abb. 1). Ein bereits von ULMER (1927) und später von KLAUSNITZER & al. (1982) angenommenes Vorkommen in Deutschland wurde bislang nicht bekannt.

Im Juli und August 1992 fanden wir Larven von *R. tenellus* in der niederbayerischen Donau und ihren südlichen Zuflüssen Isar und Vils (Abb. 1, Tab. 1.).

Die ökologischen Ansprüche der Art werden bei FONTAINE & PERRIN (l. c.) und LECUREUIL & al. (l. c.) ausführlich diskutiert. *R. tenellus* ist demnach als "litho-rheophiler Potamalbewohner" zu bezeichnen. Als charakteristisch wird die Vergesellschaftung mit *Baetis fuscatus* und *Heptagenia sulphurea* hervorgehoben, die auch an unseren Fundorten als abundante und konstante Begleiter festzustellen waren.

Zwei weitere Arten der Tab. 1 sind für die bayerische Faunistik bemerkenswert:

- *Heptagenia longicauda* (5.8.1992 - Stelle 3 - 1 Larve), die erst jüngst in Bayern nachgewiesen wurde (DORN i. Vorb.) und
- *Caenis pseudorivulorum* (10.8.1992 - St. 2 - 2 L.; 22.7.1991 - St. 3 - 2 L.), die bis vor kurzem nur durch Belege aus den 20er Jahren (Main bei Lohr, Slg.SCHOENEMUND) bekannt war (MALZACHER 1986) und 1990 von WITTLING (in litt.) in der Iller gefunden wurde.

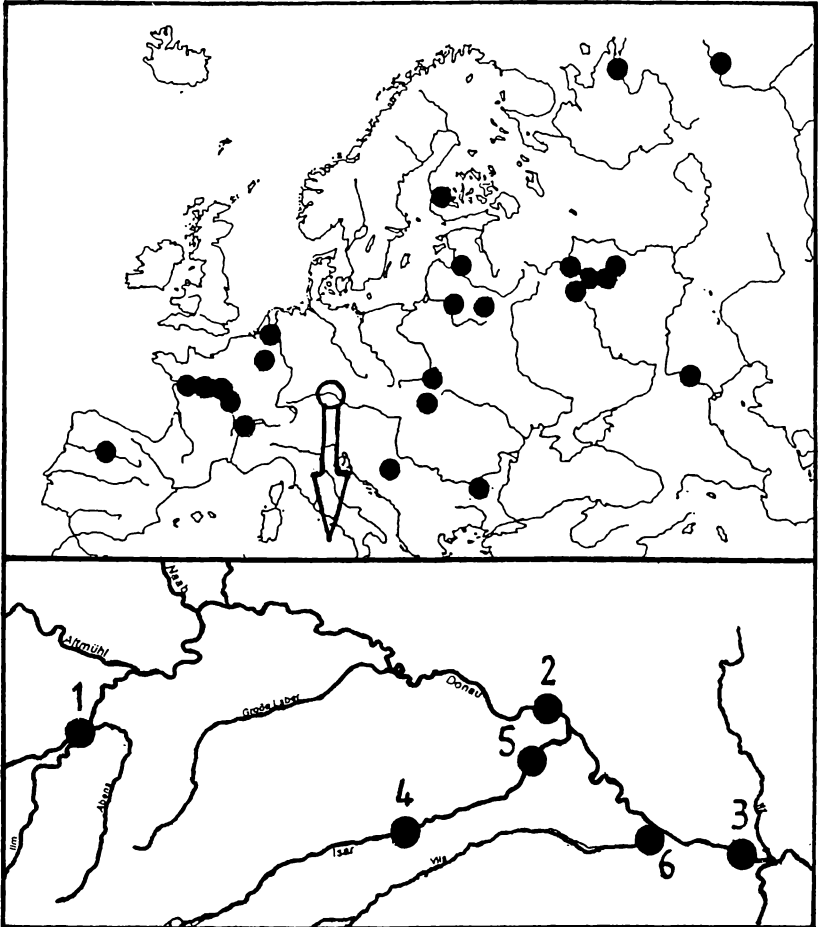


Abb. 1: *Raftobaetopus tenellus*, Verbreitung (nach MÜLLER-LIEBENAU 1978, ergänzt) und niederbayerische Fundorte (1-6, vgl. Tab. 1)

Tab. 1: Fundorte von *Raptobaetopus tenellus* und vergesellschafteter Ephemeroptera in Niederbayern. + = Nachweise 1992; o = Nachweise bei früheren Untersuchungen

Fundorte	1	2	3	4	5	6
<i>Baetis buceratus</i> EATON	+					
<i>Baetis fuscatus</i> (LINNAEUS)	+			+	+	
<i>Baetis lutheri</i> MÜLLER-LIEBENAU	+			+	+	
<i>Baetis rhodani</i> (PICTET)	o			o	o	
<i>Baetis vernus</i> CURTIS	+			+	+	
<i>Centroptilum luteolum</i> (MÜLLER)				+		
<i>Cloeon dipterum</i> (LINNAEUS)			o			+
<i>Procloeon bifidum</i> (BENGTSOON)						
<i>Raptobaetopus tenellus</i> (ALBARDA)				+	+	+
<i>Ecdyonurus</i> Gr. <i>venosus</i> (FABRICIUS)	o			o	o	o
<i>Ecdyonurus insignis</i> (EATON)	+					o
<i>Electrogena</i> Gr. <i>lateralis</i> (CURTIS)						o
<i>Epeorus sylvicola</i> (PICTET)		o				
<i>Heptagenia flava</i> ROSTOCK	o	+				+
<i>Heptagenia longicauda</i> (STEPHENS)						
<i>Heptagenia sulphurea</i> (MÜLLER)					+	+
<i>Rhithrogena</i> Gr. <i>semicolorata</i> (CURTIS)					o	
<i>Choroterpes picteti</i> (EATON)		o				
<i>Habrophlebia fusca</i> (CURTIS)						o
<i>Paraleptophlebia submarginata</i> (STEPHENS)	o					o
<i>Potamanthus luteus</i> (LINNAEUS)		+	o	o		+
<i>Ephoron virgo</i> (OLIVIER)		o				
<i>Ephemera danica</i> MÜLLER						+
<i>Ephemera vulgata</i> LINNAEUS						+
<i>Ephemarella ignita</i> (PODA)	o		o		o	+
<i>Caenis luctuosa</i> (BURMEISTER)					+	+
<i>Caenis macrura</i> STEPHENS		+	o		+	o
<i>Caenis pseudorivulorum</i> KEFFERMÜLLER		+	o			
1 Donau, Neustadt, km 2432,5 - 31.8.1992 - 3 Larven						
2 Donau, Deggendorf, km 2287,5 - 10.8.1992 35 L						
3 Donau, Passau, km 2230 - 5.8.1992 - 4 L						
4 Isar, Gottfrieding, km 41 - 19.8.1992 3 L						
5 Isar, Plattling, km 9 - 29.7.1992- 2 L						
6 Vils, Vilshofen, km 5 12.8.1992 2 L						

Dank

Wir danken den Herren Georg Adam, Weiden und Thomas Wittling, Augsburg, für hilfreiche Mitteilungen und die Nachbestimmung einiger *Baetis*- bzw. *Caenis*-Arten.

Literatur

- DORN, A. (i. Vorb.): - Lauterbornia, Dinkelscherben.
 FONTAINE, J. & J. F. PERRIN (1981): Structure et fonctionnement des écosystèmes du Haut-Rhône français, XIII. *Raptobaetopus tenellus* (Albarda), nouvelle espèce pour la faune française (Ephéméroptère, Baetidae).- Bull. Ecol. 12: 85-94.
 GONZALES DEL TANAGO, M. (1984): Distribución y biología de la familia Baetidae (Ephem.) en la Cuenca del Duero.- Boletín Asoc. esp. Entom. 8: 73-94, Salamanca.

- KLAUSNITZER, B., U. JACOB & W. JOOST (1982): Ausgestorbene und bedrohte rheobionte Wasserinsekten der DDR unter besonderer Berücksichtigung potamaler Arten.- Ent. Nachr. Ber. **26**: 151-156, Dresden.
- LECUREUIL, J.-Y., J. FONTAINE & M. CHOVET (1985): Nouvelles données sur l'écologie des *Raptobaetopus tenellus* (Albarda), un Baetidae present en grand nombre dans le bassin de la Loire (France).- Proc. IVth Intern. Confer. Ephemeroptera, V. Landa & al. (eds.), CSAV, 1984: 253-261, Ceske Budejovice.
- MALZACHER, P. (1986): Diagnostik, Verbreitung und Biologie der europäischen Caenis-Arten (Ephemeroptera: Caenidae).- Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. A **387**: 1-41, Stuttgart.
- MÜLLER- LIEBENAU, I. (1978a): *Raptobaetopus*, eine neue carnivore Ephemeropteren-Gattung aus Malaysia (Insecta, Ephemeroptera: Baetidae).- Arch. Hydrobiol. **82**: 465-481, Stuttgart.
- MÜLLER- LIEBENAU, I. (1978b): *Raptobaetopus*, a new genus of the family Baetidae (Insecta, Ephemeroptera).- Verh. Internat. Verein. Limnol. **20**: 2599, Stuttgart.
- SOLDAN, T. (1978): Mayflies (Ephemeroptera) new to the fauna of Czechoslovakia found in 1972-1977.- Acta ent. bohemoslov. **75**: 319-329, Praha.
- TANASIJEVIC, M. (1981): *Caenis robusta* Eaton, 1884 and *Baetopus tenellus* (Albarda, 1878), two new species in Fauna of Ephemeroptera of Yugoslavia.- Godisnjak Biol. Inst. Sarajevu **34**: 167-169, Sarajevo.
- ULMER, G. (1927): Verzeichnis der deutschen Ephemeropteren und ihrer Fundorte.- Konowia **6**: 234-262, Wien.

Anschrift der Verfasser : A. Weinzierl und Dr. G. Seitz, Regierung von Niederbayern, Postfach, D-W-8300 Landshut

Manuskripteingang : 05.01.1993

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lauterbornia](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [1993_13](#)

Autor(en)/Author(s): Weinzierl Armin, Seitz Gunther

Artikel/Article: [Raptobaetopus tenellus \(Albarda 1878\) \(Ephemeroptera, Baetidae\) im bayerischen Donauebiet 21-24](#)