

**Erstnachweis von *Procloeon pennulatum* (Ephemeroptera: Baetidae) in Sachsen-Anhalt**

**Summary:** *Procloeon pennulatum* (Ephemeroptera: Baetidae) has been recorded from Saxony-Anhalt/Germany for the first time. In May 2000 a single larval specimen could be found in the lowland river Mulde.

Von HOHMANN & BÖHME (1999) ist vor kurzem eine zusammenfassende Darstellung der Eintags- und Steinfliegenfauna des Bundeslandes Sachsen-Anhalt vorgelegt worden. In dieser Übersicht werden 60 Eintagsfliegen-Arten aufgeführt, wobei die Autoren auf Untersuchungsdefizite hinweisen und mit dem Nachweis weiterer Ephemeroptera rechnen. Nachfolgend kann eine erste Ergänzung zu der oben genannten Checkliste mitgeteilt werden:

Am 29.05.2000 wurde die Mulde bei Pouch (TK 4340) zu routinemäßigen, biologischen Untersuchungen durch das Staatliche Amt für Umweltschutz Dessau/Wittenberg aufgesucht. Dabei fand sich eine Larve (leg. & det. M. Hohmann), die eindeutig als *Procloeon pennulatum* (EATON, 1870), identifiziert werden konnte. Die Bestimmung erfolgte nach den Schlüsseln von STUDEMANN & AL. (1992) und BAUERNFEIND (1994, 1995). Zusätzlich wurde die Arbeit von KEFFERMÜLLER & SOWA (1984) zu Rate gezogen, da in den genannten Publikationen *Procloeon pulchrum* (EATON, 1885), und *P. nanum* (BOGOESCU, 1951), fehlen oder sehr knapp behandelt sind. Beide Arten sind aus dem norddeutschen bzw. polnischen Tiefland bekannt, so daß Verwechslungsgefahr besteht.

Am Fundort ist die Mulde sehr ruhig fließend, da das Gewässer durch den Muldestausee bereits rückgestaut ist. Die Ufer sind durch Steinpackungen gesichert; submersive Vegetation und Totholz sind sporadisch vorhanden. Das Habitat stimmt somit sehr gut mit den Aussagen von HAYBACH (1998) überein, der lenitische Bereiche makrophytenreicher (offener) Bäche und Flüsse mit steinigem oder sandig-kiesigem Grund als Lebensraum nennt. Als begleitende Eintagsfliegen wurden am Fundort nachgewiesen: *Caenis horaria* (LINNAEUS, 1758), *C. luctuosa* (BURMEISTER, 1839), *Cloeon dipterum* (LINNAEUS, 1761), *C. simile* EATON, 1870, *Heptagenia flava* ROSTOCK, 1878, *Procloeon bifidum* (BENGTSSON, 1912) und *Serratella ignita* (PODA, 1761). *P. pennulatum* ist in Süd- und Mitteldeutschland zerstreut verbreitet und in Norddeutschland sehr selten (HAYBACH 1998). Nach Angaben des gleichen Autors erstreckt sich das Areal der Art über Zentral- und West-Kanada, Nord Carolina, Fernostasien, Kleinasien, Nordafrika, Süd- und Mitteleuropa nordwestlich bis Großbritannien.

**Literatur**

- BAUERNFEIND, E. (1994): Bestimmungsschlüssel für die österreichischen Eintagsfliegen (Insecta Ephemeroptera), 1. Teil.- Wasser u. Abwasser, Suppl. 4/94: 92 S.
- BAUERNFEIND, E. (1995): Bestimmungsschlüssel für die österreichischen Eintagsfliegen (Insecta Ephemeroptera), 2. Teil.- Wasser u. Abwasser, Suppl. 4/94: 96 S.
- HAYBACH, A. (1998): Die Eintagsfliegen (Insecta: Ephemeroptera) von Rheinland-Pfalz. Zoogeographie, Faunistik, Ökologie, Taxonomie und Nomenklatur. Unter besonderer Berücksichtigung der Familie Heptageniidae und unter Einbeziehung der übrigen aus Deutschland bekannten Arten.- Diss. Johannes-Gutenberg-Univ. Mainz: 417 S.+Anhang.
- HOHMANN, M. & D. BÖHME (1999): Checkliste der Eintags- und Steinfliegen (Ephemeroptera, Plecoptera) von Sachsen-Anhalt.- Lauterbornia 37: 151-162.
- KEFFERMÜLLER, M. & R. SOWA (1984): Survey of Central European species of the genera *Centroptilum* Eaton and *Pseudocentroptilum* Bogoescu (Ephemeroptera, Baetidae).- Polskie Pismo Ent. 54: 309-340.
- STUDEMANN, D., LANDOLT, P., SARTORI, M., HEFTI, D. & I. TOMKA (1992): Ephemeroptera.- In: Schweiz. Ent. Ges. (Hrsg.): Insecta Helvetica – Fauna Bd. 9: 174 S.

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

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

Artikel/Article: [Erstnachweis von Procloeonpennulatum \(Ephemeroptera: Baetidae\) in Sachsen-Anhalt 67](#)