

Zum Vorkommen von *Oligoneuriella rhenana* (IMHOFF 1852) und *Potamanthus luteus* (LINNAEUS 1789) (Insecta: Ephemeroptera) in der Eder bei Felsberg

D. HERING und R. ECKSTEIN

Summary

Oligoneuriella rhenana (IMHOFF 1852) and *Potamanthus luteus* (LINNAEUS 1789) were found in the river Eder near Felsberg (Hesse).

Im Juli 1988 wurde im Naturschutzgebiet „Reiherteich von Böddiger“ nahe Felsberg (Schwalm-Eder-Kreis) ein Männchen von *Oligoneuriella rhenana* (IMHOFF 1852) in einer Lichtfalle gefangen. Es liegt die Vermutung nahe, daß sich das Tier in der Eder entwickelt hat, die nur ca. 200 Meter vom Standort der Lichtfalle entfernt vorbeifließt. Benthosaufsammlungen im Frühjahr und Sommer 1990 erbrachten jedoch keine Larvenfunde. Die „Rheinmücke“, nach SCHOENEMUND (1930) einst eine häufige Potamalart, ist heute vielerorts verschwunden und wird von PUTHZ (1984) als „vom Aussterben bedroht“ eingestuft.

In großer Zahl konnten 1990 in dem genannten Ederabschnitt unter Steinen in Ufernähe Larven von *Potamanthus luteus* (LINNAEUS 1789) nachgewiesen werden, einer weiteren stark gefährdeten Potamalart.

Der Fluß ist in dem genannten Abschnitt etwa zwölf Meter breit und weist steinig bis kiesiges Substrat auf. Der Flutende Hahnenfuß (*Ranunculus fluitans* LAM.) bildet dichte Bestände, Uferabbrüche und lenitische Bereiche in Ufernähe sind häufig. Nach seiner Fauna ist der Ederabschnitt als (Epi)potamal anzusprechen. Das Gewässer besitzt die Güteklasse II bis III (HESSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT UND REAKTORSICHERHEIT 1986).

Literatur

- HESSISCHES MINISTERIUM FÜR UMWELT UND REAKTORSICHERHEIT (1986): Gewässergütekarte des Landes Hessen. – Wiesbaden.
- PUTHZ, V. (1984): Rote Liste der Eintagsfliegen (Ephemeroptera). – In: J. BLAB, E. NOWAK, W. TRAUTMANN & H. SUKOPP: Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in der Bundesrepublik Deutschland. 4. Auflage, 118–120, Greven (Kilda-Verlag).
- SCHOENEMUND, E. (1930): Eintagsfliegen oder Ephemeroptera. – In: F. DAHL: Die Tierwelt Deutschlands und seiner angrenzenden Meeressteile. 19. Jena (G. Fischer).

Verfasser:

Daniel Hering, Fuchspaß 8, 3550 Marburg.

Dipl. Biol. Reinhard Eckstein, FB Biologie, AG Tierökologie/Limnologie, PF 1929, 3550 Marburg.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Hessische Faunistische Briefe](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Hering Daniel, Eckstein Reinhard

Artikel/Article: [Zum Vorkommen von *Oligoneuriella rhenana* \(IMHOFF 1852\) und *Potamanthus luteus* \(LINNAEUS 1789\) \(Insecta: Ephemeroptera\) in der Eder bei Felsberg 63](#)