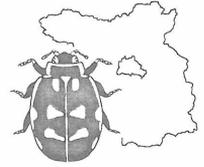


Neue Funde gefährdeter Wassertreter, Hakenkäfer und Langtasterwasserkäfer in Brandenburg (Coleoptera: Haliplidae, Elmidae, Hydraenidae)



Reinhard Müller, Berlin

Summary

In studies on the aquatic fauna by the Institute of Applied Freshwater-Ecology GmbH in Seddin in the year 1999 some unknown populations of *Brychius elevatus* (PANZER, 1794), *Elmis maugetii* LATREILLE, 1798, *Limnius volckmari* (PANZER, 1793), *Oulimnius tuberculatus* (P. W. J. MÜLLER, 1806) and *Hydraena riparia* (KUGELANN, 1794) had been found.

Zusammenfassung

Bei Erfassungen der aquatischen Wirbellosenfauna von Brandenburger Fließgewässern durch das Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH in Seddin konnten im Jahr 1999 einige bislang unbekannte Vorkommen von *Brychius elevatus* (PANZER, 1794), *Elmis maugetii* LATREILLE, 1798, *Limnius volckmari* (PANZER, 1793), *Oulimnius tuberculatus* (P. W. J. MÜLLER, 1806) und *Hydraena riparia* (KUGELANN, 1794) gefunden werden.

1. Einleitung

Die Untersuchungen erfolgten im Auftrag des Landesumweltamtes Brandenburg an 48 festgelegten Probenahmestellen und dienten der saprobiologischen Beurteilung ausgewählter brandenburgischer Fließgewässer.

2. Untersuchungsgebiete

Schwerpunktmäßig wurden Zuflüsse der Elbe und Havel in der Prignitz beprobt (u.a. Jäglitz, Löcknitz, Stepenitz, Dosse, Karthane). Daneben wurden auch das Hammerfließ im Baruther Urstromtal und das Döllnfließ in der Schorfheide untersucht. Alle Probenahmestellen sind durch mittlere bis hohe Fließgeschwindigkeiten gekennzeichnet. Bei überwiegend gestauten Gewässern handelt es sich um zumeist kurze, schnell fließende Abschnitte unterhalb von Wehren.

3. Methoden

Bei der Untersuchung wurden verschiedene Probenahmetechniken (Handaufsammung, Kicksampling, Kescherfang) eingesetzt. Die Sammeldauer betrug je Probenahmestelle ca. 45 Minuten. Bei allen hier aufgeführten Nachweisen handelt es sich um Imagines. Die Gefährdungsgrade beziehen sich auf die Rote Liste und Artenliste der Wasserkäfer des Landes Brandenburg (BRAASCH et al. 2000).

4. Ergebnisse

Brychius elevatus (landesweit vom Aussterben bedroht) wurde in der Karthane bei Kleinleppin (1 Ex. am 12.6.99) und in der Dosse bei Freyenstein (1 Ex. am 10.6.99) gefunden. Der letzte Fund dieser Art in Brandenburg erfolgte nach BRAASCH et al. (2000) 1993 im uckermärkischen Stiergraben.

Oulimnius tuberculatus (landesweit vom Aussterben bedroht) konnte in der Dosse unterhalb des Wehres in Neustadt nachgewiesen werden (1 Ex. am 11.9.99). Die Art wurde bislang aus dem NSG Greifenhainer Fließ (EICHLER & PÜTZ 2000), dem NSG Koselmühlenfließ (EICHLER et al. 2000) und der Pulsnitz (KÜTTNER & BERGER 1998) gemeldet. Bei neuen Untersuchungen des Autors wurde die Art auch auf Steinschüttung im Hafen Wittenberge (Mündung von Stepenitz und Karthane) nachgewiesen (5 Ex. Am 25.7.01).

Limnius volckmari (landesweit stark gefährdet) wurde im Hammerfließ bei Scharfenbrück (3 Ex. am 21.8.99) und in der Karthane bei Kleinleppin (1 Ex. am 12.6.99) gefunden. Weitere rezente Vorkommen befinden sich im NSG Koselmühlenfließ (FICHTNER & BELLSTEDT 1990; EICHLER & PÜTZ 2000), im Hopfengartenbach (SCHARF & BRAASCH 1997 a), in der Dahme bei Märkisch-Buchholz (SCHARF & BRAASCH 2000), im NSG Greifenhainer Fließ (EICHLER & PÜTZ 2000), im Prignitzer Jeetzbach (BRAASCH et al. 2000) und in der Plane, Buckau und Verlorenwasser (BRAASCH schriftl. Mitt. 2001). Bei neuen Untersuchungen des Autors konnte die Art ferner im Strom bei Gollmitz (1 Ex. am 26.9.00) und in der Stöbber unterhalb der Pritzhagener Mühle (1 Ex. am 25.1.01) nachgewiesen werden.

Elmis maugetii (landesweit gefährdet) wurde vom Autor in folgenden Gewässern nachgewiesen:

- Jäglitz bei Papenbruch (1 Ex. am 10.6.99) und bei Stüdenitz (1 Ex. am 12.6.99)
- Alte Jäglitz bei Rübehorst (1 Ex. am 15.10.99)
- Löcknitz bei Mesekow (1 Ex. am 10.9.99)
- Stepenitz bei Meyenburg (1 Ex. am 9.9.99), bei Stepenitz (3 Ex. am 10.6.99 und 14 Ex. am 9.9.99) und bei Wolfshagen (1 Ex. am 9.9.99)
- Dosse bei Freyenstein (2 Ex. am 10.6.99 und 4 Ex. am 9.9.99), bei Wittstock (ca. 200 Ex. am 10.6.99) und bei Neustadt (9 Ex. am 12.6.99 und 9 Ex. am 11.9.99)
- Karthane bei Kleinleppin (8 Ex. am 12.6.99 und 6 Ex. am 11.9.99)
- Hammerfließ bei Scharfenbrück (11 Ex. am 21.8.99)
- Döllnfließ bei Kurtschlag (1 Ex. am 29.8.99) und bei Kappe (9 Ex. am 21.5.99 und 4 Ex. am 29.8.99)

Hervorzuheben ist das Massenvorkommen von *Elmis maugetii* in der Dosse unterhalb des Wehres in Wittstock. Die Vorkommen im Dölln- und Hammerfließ wurden bereits von SCHARF & BRAASCH (1997 b) bzw. von BRAASCH & BLUMENSTEIN (1993) gemeldet. Weitere Vorkommen der Art befinden sich im NSG Greifenhainer Fließ (FICHTNER & BELLSTEDT 1990; EICHLER & PÜTZ 2000), im Sophienfließ (HENDRICH

1993), im Hopfengartenbach (SCHARF & BRAASCH 1997 a), in der Pulsnitz (KÜTTNER & BERGER 1998), in der Dahme bei Märkisch Buchholz (SCHARF & BRAASCH 2000), im Tschugagraben (EICHLER & PÜTZ 2000), im Cederbach und Jeetzbach (BRAASCH et al. 2000) und in der Plane, Buckau und Verlorenwasser (BRAASCH schriftl. Mitt. 2001).

Hydraena riparia (landesweit gefährdet) konnte in der Löcknitz bei Mesekow (1 Ex. am 10.9.99), in der Stepenitz bei Meyenburg (2 Ex. am 9.9.99) und im Döllnfließ bei Kappe (2 Ex. am 29.8.99) nachgewiesen werden. Weitere Funde der Art in Brandenburg erfolgten 1994 im Sophienfließ in der märkischen Schweiz (BRAASCH et al. 2000) sowie in der Vorderen und Hinteren Buschmühlenquelle bei Frankfurt/Oder (BRAASCH et al. 1994).

5. Danksagung

Ich danke Herrn Dietrich Braasch für die Nachbestimmung von *Hydraena riparia*, *Limnius volckmari* und *Elmis maugetii*.

6. Literatur

- BRAASCH, D. & C. BLUMENSTEIN (1993): *Stictotarsus duodecimpustulatus* (FABRICIUS, 1732) in Brandenburg (Col., Dytiscidae.- Entomologische Nachrichten und Berichte 37 (4): 253
- BRAASCH, D., R. HEISS & K. KRÜGER (1994): Zur makrobenthischen Besiedlung einiger kalkbeeinflusster Quellen im östlichen Brandenburg.- Brandenburgische Entomologische Nachrichten, 2, 55-60
- BRAASCH, D., L. HENDRICH & M. BALKE (2000): Rote Liste und Artenliste der Wasserkäfer des Landes Brandenburg (Coleoptera: Hydradephaga, Hydrophiloidea part., Dryopoidea part. und Hydraneidae).- Hrsg. Landesumweltamt Brandenburg, Naturschutz und Landschaftspflege Brandenburg 9 (3) Beilage
- FICHTNER, E. & R. BELLSTEDT (1990): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera - Dryopidae und Elmidae.- Veröffentlichungen Naturkundemuseum Leipzig 8: 69-81
- EICHLER, R., J. & A. PÜTZ (2000): Über neue und verschollene Käferarten aus Brandenburg (Coleoptera).- Entomologische Nachrichten und Berichte 43 (3/4): 207-216
- EICHLER, R. & A. PÜTZ (2000): Ein Beitrag zur Käferfauna des NSG Greifenhainer Fließ und des NSG Koselmühlenfließ südwestlich von Cottbus (Landkreis Spree-Neiße) (Coleoptera).- Märkische Entomologische Nachrichten Band 2, Heft 2: 23-44
- HENDRICH, L. (1993): Zur Verbreitung und Bionomie von Haken- und Klauenkäfern (Coleoptera, Dryopoidea: Dryopidae und Elmidae) in Berlin und Brandenburg.- Insecta 1 (2): 166-176

- KÜTTNER, R. & T. BERGER (1998): *Oulimnius tuberculatus* (MÜLLER, 1806) und *Elmis maugetii* (LATREILLE, 1798) in der brandenburgischen Pulsnitz (Insecta, Coleoptera, Elmidae).- NOVIUS Nr. 23 (1): 535-537
- SCHARF, R. & D. BRAASCH (1997 a): Die sensiblen Fließgewässer des Landes Brandenburg - Kreis Elbe-Elster - 1. Beitrag zur Erfassung und Bewertung.- N&L in Brandenburg 6, 2, 49-58
- SCHARF, R. & D. BRAASCH (1997 b): Die sensiblen Fließgewässer des Landes Brandenburg - 2. Beitrag zu ihrer Erfassung und Bewertung - Kreise Havelland und Oberhavel.- N&L in Brandenburg 6, 4, 116-124
- SCHARF, R. & D. BRAASCH (1999): Die sensiblen Fließgewässer des Landes Brandenburg - 4. Beitrag zu ihrer Erfassung und Bewertung - Landkreise Potsdam-Mittelmark und Teltow-Fläming, Landeshauptstadt Potsdam und kreisfreie Stadt Brandenburg.- N&L in Brandenburg 8, 2, 44-53
- SCHARF, R. & D. BRAASCH (2000): Die sensiblen Fließgewässer des Landes Brandenburg - 5. Beitrag zu ihrer Erfassung und Bewertung - Landkreis Dahme-Spreewald und Oder Spree, kreisfreie Stadt Frankfurt (Oder).- N&L in Brandenburg 9, 2, 62-71

Anschrift des Verfassers:

Reinhard Müller
Augustastr. 2
D-12203 Berlin
Tel. 030 / 834 52 13
E-Mail: mueller.reinhard@debitel.net

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Märkische Entomologische Nachrichten](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [2001_2](#)

Autor(en)/Author(s): Müller Reinhard

Artikel/Article: [Neue Funde gefährdeter Wassertreter, Hakenkäfer und Langtasterwasserkäfer in Brandenburg \(Coleoptera: Haliplidae, Elmidae, Hydraenidae\) 55-58](#)