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

Lauterbornia H. **26**: 91-93, Dinkelscherben, November 1996

Bdellocephala punctata (Tricladida, Dendrocoelidae) in der Ilmenau/Elbe

[*Bdellocephala punctata* (Tricladida, Dendrocoelidae) in the river Ilmenau/ Elbe]

Rainer Brinkmann und Erik Mauch

Schlagwörter: Bdellocephala, Tricladida, Turbellaria, Ilmenau, Elbe, Niedersachsen, Schleswig-Holstein, Deutschland, Fundmeldung, Verbreitung

Bei einem zufälligen Blick in die Ilmenau Ende März 1996 wurde unter einem großen Schüttstein unterhalb des Auslaufs der Kläranlage Bad Bevensen/Landkreis Uelzen ein etwa 3 cm langes Exemplar von *Bdellocephala punctata* (PALLAS) entdeckt, der größten Tricladida-Art in Europa. Begleiter waren *Erpobdella nigricollis* neben anderen Hirudinea, Mollusca, Ephemeroptera, Plecoptera und Trichoptera; nach dem Gesamtbild ist die Stelle beta-mesosaprob. Die Ilmenau verläuft am Ostrand der Lüneburger Heide und mündet an der Stadtgrenze von Hamburg in die Elbe.

Die bisher wenigen Nachweise in Fließgewässern in Deutschland rechtfertigen eine Mitteilung des Neufunds, verbunden mit der Aufforderung, mögliche unpublizierte oder entgangene publizierte Funde zu nennen.

WELTNER fand die Art im Tegelsee und in der Spree bei Berlin, zitiert von ZACHARIAS (1891) und von BÖHMIG (1909), der auch Straßburg nennt. Nach LAUTERBORN (1917) kommt *Bdellocephala punctata* an wenigen Stellen im Oberrhein vor, nach LAMPERT (1925) auch in der Mosel bei Metz (ohne Referenz) und nach HOFFMAN (1964) in dem deutsch-luxemburgischen Grenzfluß Sauer/Mosel. In der Sammlung der Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz, befindet sich ein Beleg vom Rhein-Herne-Kanal, 1990, (WEIDUNG in lit.). KOTHÉ (1961) meldet einen Fund aus dem Bodenschlamm des Elbe-Lübeck-Kanals, SCHRAMMECK (1967) aus dem Mittellauf der Kossau (Kreis Plön).

Schwerpunkt des Vorkommens von *Bdellocephala punctata* sind nach den Literaturangaben Seen, vor allem die in West-, Nord- und Osteuropa, gefolgt von langsam fließenden Flüssen und Flußseen. Auffallend viele Fundmeldungen liegen aus Seen in Schleswig-Holstein vor:

ZACHARIAS (1908): Großer Plöner See (Kreis Plön), als *Dendrocoelum punctatum*

MEUCHE (1939): je 2 Funde im Kellersee und im Großen Plöner See (beide Kreis Plön)

BÜLOW (1951): in einer Artenliste von 20 Seen, ohne nähere Angaben

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

MÜLLER-LIEBENAU (1956): Selenter See, Schöhsee, Schluensee und Großer Plöner See (alle Kreis Plön), selten in der *Potamogeton*-Zone
EHRENBERG (1957): Großer Plöner See, Kleiner Plöner See, Schluensee, Schöhsee, Trammer See (alle Kreis Plön) sowie Dieksee und Kellersee (Kreis Ostholstein) "an den Steinen immer nur in einzelnen Exemplaren, aber sehr regelmäßig, in den kälteren Monaten von Dezember bis April"
SCHWAHN (1985): Großer Schierensee (Kreis Rendsburg-Eckernförde)
LETTOW (1988): Borgdorfer See (Kreis Rendsburg-Eckernförde)
HOERSCHELMANN (1992): 2 Funde im Belauer See (Kreis Plön).

Aus Seen in anderen Bundesländern gibt es neben der o. g. Angabe von WELTNER nur eine Meldung vom Stechlinsee in Brandenburg (MOTHES 1967).

Eine Übersicht über die Verbreitung von *Bdellocephala punctata* in Skandinavien und im Baltikum sowie über die Gesamtverbreitung gibt LUTHER (1961). Die Verbreitung auf den Britischen Inseln beschreiben REYNOLDSON (1978) und BALL & REYNOLDSON (1981); WESENBERG-LUND (1939) studierte die Art in Dänemark, wo er sie zum ersten Mal vom Fursee meldete (1908). Die wenigen Fundorte in Frankreich nennen PATTÉE & GOURBAULT (1981).

Dank

Herrn Prof. Dr. Heitkamp, Gleichen-Diemarden, danken wir für ausführliche Hinweise, ebenso Frau Weidung, Koblenz, für ihre Auskunft.

Literatur

BALL, I. R. & T. B. REYNOLDSON (1981): British Planarians (Platyhelminthes: Tricladida. Keys and notes for the identification of the Species.- Synopses of the British Fauna, N. S. **19**: 1-141, Cambridge.

BÖHMIG, L. (1909): IV Turbellaria, Strudelwürmer. II. Teil: Tricladida.- In: Brauer, A. (Hrsg.): Die Süßwasserfauna Deutschlands **19**: 143-176, Jena.

BÜLOW, T. V. (1951): Die Seerosenzone als Lebensraum.- 118 S., Diss. Univ. Kiel.

EHRENBERG, H. (1957): Die Steinfauna der Brandungsufer ostholsteinischer Seen.- Arch. Hydrobiol. **53**: 87-159, Stuttgart.

HOERSCHELMANN, U. (1992): Ökologie und Produktionsbiologie benthischer Makroinvertebrata des Belauer Sees (Schleswig-Holstein) unter besonderer Berücksichtigung der Hydrachnidia (Acari).- Faun.-Ökol. Mitt. Suppl. **14**: 1-100, Kiel.

HOFFMANN, J. A. (1963): Faune des Triclades Paludicoles du Grand-Duché de Luxembourg.- Arch. Inst. Grand-Ducal Luxemb. Sect. Sci. nat. phys math. N. S. **30**: 181-261, Luxembourg.

KOTHÉ, P. (1961): Hydrobiologie der Oberelbe.- Arch. Hydrobiol. Suppl. **26**: 221-343, Stuttgart.

LAMPERT, K. (1925). Das Leben der Binnengewässer.- 3. Aufl., 892 S., Leipzig (Tauchnitz).

LAUTERBORN, R. (1917): Die geographische und biologische Gliederung des Rheinstroms. II. Teil. Der Oberrhein.- Sitzungsber. Heidelberger Akad. Wiss. math.-naturwiss. Kl. Abt. B VII, 5. Abh.: 1-70, Heidelberg.

LETTOW, G. (1988): Das Benthon des Borgdorfer Sees (Schleswig-Holstein). Ökologische Studien an einem stark beeinträchtigten aquatischen Lebensraum.- 97 S., Dipl.-Arb. Univ. Kiel.

LUTHER, A. (1961): Die Turbellarien Ostfennoskandiens. II. Tricladida.- Soc. Fauna Flora Fenn., Fauna Fenn. **11**: 1-42, Helsinki.

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

MEUCHE, A. (1939): Die Fauna im Algenbewuchs. Nach Untersuchungen im Litoral ostholsteinischer Seen.- Arch. Hydrobiol. **34**: 349-520, Stuttgart.

MOTHES, G. (1967): Einige Tiergruppen mit geringer Artendichte innerhalb der makroskopischen Bodenfauna des Stechlinsees.- Limnologica **5**: 11-21, Berlin.

MÜLLER-LIEBENAU, I. (1956): Die Besiedlung der Potamogeton-Zone ostholsteinischer Seen.- Arch. Hydrobiol. **52**: 470-606, Stuttgart.

PATTÉE, E. & N. GOURBAULT (1981): Turbellariés Triclades paludicoles (Planaires d'eau douce).- Bull. mens. Soc. Linn. Lyon 50: 279-304, Lyon.

REYNOLDSON, T. B. (1978): A key to the British species of freshwater Triclads (Turbellaria, Paludicola).- Freshwater Biol. Ass. Sci. Publ. **23**, 2nd. ed.: 1-32, Ambleside, Cumbria.

SCHWAHN, J. (1985): Zur Ökologie der Litoralfauna des Grossen Schierensees (Kreis Rendsburg-Eckernförde, Schleswig-Holstein).- 111 S., Dipl.-Arb. Univ. Kiel.

SCHRAMMECK, E. (1967): Die Auswirkung stark org. belasteter Abwässer auf einen Niederungsbach (dargestellt am Beispiel der Kossau).- 207 S., Diss. Univ. Kiel.

WESENBERG-LUND, C. (1908): Mitteilungen aus dem biologischen Süßwasserlaboratorium Frederiksdal bei Lyngby (Dänemark). I. Die littoralen Tiergesellschaften unserer größeren Seen.- Int. Rev. ges. Hydrobiol. Hydrogr. **1**: 574-609, Leipzig.

WESENBERG-LUND, C. (1939): Biologie der Süßwassertiere. Wirbellose Tiere.- 817 S., (J. Springer) Wien.

ZACHARIAS, O. (1891): Die Tier- und Pflanzenwelt des Süßwassers. Einführung in das Studium derselben. 1. Band.- 380 S. (Weber) Leipzig.

ZACHARIAS, O. (1893): I. Fauna des grossen Plöner Sees.- Forsch.-Ber. Biol. Station Plön **1**: 3-13, Berlin.

Anschrift der Verfasser: Dr. R. Brinkmann, Klint 15, D-24256 Schlesen und Herausgeber

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Lauterbornia

Jahr/Year: 1996

Band/Volume: 1996_26

Autor(en)/Author(s): Brinkmann Rainer, Mauch Erik

Artikel/Article: Bdellocephala punctata (Tricladida, Dendrocoelidae) in der Ilmenau/Elbe. 91-93