

Hydaticus modestus SHARP, 1882
- Wiederfund für Nordrhein-Westfalen
(Coleoptera: Dytiscidae)

Karsten Hannig, Waltrap & Christian Kerkering, Emsdetten

Bei *Hydaticus modestus* SHARP, 1882 handelt es sich um eine nordeuropäisch verbreitete Art, die südlich sehr selten bis in die Tschechoslowakei und Österreich vorkommt (HORION 1941, SCHAEFLEIN 1971, ALFES & BILKE 1977).

Die in Westdeutschland an ihre westliche Arealgrenze stoßende Schwimmkäferart besitzt bundesweit ihren aktuellen Verbreitungsschwerpunkt in der nördlichen Landeshälfte (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998), wobei sie in Nordwestdeutschland (Niedersachsen, Rheinland, Westfalen) schon immer sehr selten war (HORION 1941, ALFES & BILKE 1977). Nach 1950 konnte *Hydaticus modestus* in Deutschland noch aus Hessen, Westfalen, Hannover, dem Niederelbegebiet, Schleswig-Holstein, Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt sowie Sachsen (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998) gemeldet werden, wobei sie in den meisten dieser Regionen stark rückläufig ist. Demzufolge wird sie zum Beispiel in der Roten Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Wasserkäfer als „stark gefährdet“ (HAASE 1996) sowie in der Roten Liste der Wasser bewohnenden Käfer Sachsen-Anhalts als „gefährdet“ (SPITZENBERG 2004) eingestuft, während sie bundesweit dagegen nur auf der Vorwarnliste geführt wird (HESS et al. 1999).

Aus Nordrhein-Westfalen liegen von *Hydaticus modestus* fast ausschließlich Nachweise aus dem vorletzten Jahrhundert vor, so z.B. aus Lippstadt, Minden, Bückeberg (WESTHOFF 1881) und Wuppertal-Elberfeld (CORNELIUS 1884, ROETTGEN 1911), die dann nochmals von HORION (1941), KOCH (1968) sowie ALFES & BILKE (1977) zusammenfassend aufgegriffen werden.

Seit 1900 liegt aus Nordrhein-Westfalen nur noch ein einziger Nachweis aus dem zwischen Hopsten und Dreierwalde gelegenen Naturschutzgebiet „Heideweiher“ vor, wo H.-O. Rehage im August 1951 ein Einzelexemplar in einem kleinen, dystrophen Gewässer fing (ALFES & BILKE 1977, REHAGE mündl. Mitt.). Aus diesem Fund resultiert auch die „aktuelle“ (nach 1950) Meldung für Westfalen im Verzeichnis der Käfer Deutschlands (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998, TERLUTTER 1998). Nach nunmehr 58 Jahren gelang der Wiederfund von *Hydaticus modestus* für Nordrhein-Westfalen im Naturschutzgebiet Emsdettener Venn (MTB 3810.2, Kreis Steinfurt), wobei sowohl am 05.10. (Kätscherfang) als auch am 08.10.2009 (Reusenfang) je ein weibliches Exemplar in einem dystrophen Kleingewässer nachgewiesen werden konnte (leg., det. et coll. KERKERING). Die Fundumstände decken sich mit denen des Altfundes aus dem NSG „Heideweiher“ sowie den Habitatpräferenzen bei HAASE (1996), der Moorgewässer als bevorzugten Lebensraum angibt. Dieser Wiederfund erstaunt umso mehr vor dem Hintergrund, dass es sich bei dem Emsdettener Venn um eines der in Bezug auf seine Wasserkäferfauna am besten

untersuchten Gebiete Nordrhein-Westfalens handelt. HANNIG et al. (2009) konnten hier 61 Dytisciden-Arten mit einem hohen Anteil an moortypischen Spezies dokumentieren, von denen nur *Rhantus bistriatus* (BERGSTR., 1778) historisch bekannt ist (siehe auch PEUS 1928). Ob die neu hinzugekommene Art *Hydaticus modestus* aktuell zugewandert ist oder ob sie von jeher in geringen Abundanzten unterhalb der Nachweisgrenze im Emsdettener Venn vorgekommen ist, bleibt spekulativ.

Danksagung

Für die kritische Durchsicht des Manuskripts bzw. die Auskünfte zur behandelten Art möchten sich die Verfasser bei den Herren F. KÖHLER (Bornheim), H.-O. REHAGE (Münster) und Dr. H. TERLUTTER (Billerbeck) bedanken.

Literatur:

ALFES, C. & H. BILKE (1977): Coleoptera Westfalica: Familia Dytiscidae. – Abh. Landesmus. Naturk. Münster, **39** (3/4): 3-109. – CORNELIUS, C. (1884): Verzeichnis der Käfer von Elberfeld und dessen Nachbarschaft, angeordnet in der Hauptgrundlage nach dem Catalogus Coleopterologum Europae et Caucasi, Auctoribus Dr. L. von Heyden, E. Reitter et J. Weise, Editio Tertia mit Bemerkungen. – Jber. Naturwiss. Ver. Elberfeld, **6**: 1-61. – HAASE, P. (1996): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Wasserkäfer mit Gesamtartenverzeichnis – 1. Fassung vom 1.2.1996. – Inform. d. Naturschutz Nieders., **16** (3): 81-100. – HANNIG, K., KERKERING, C., SCHÄFER, P., DECKER, P., SONNENBURG, H., RAUPACH, M. & H. TERLUTTER (2009): Kommentierte Artenliste zu ausgewählten Wirbellosengruppen (Coleoptera: Carabidae, Hygrobiidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae, Hydrophilidae; Heteroptera; Hymenoptera: Formicidae; Crustacea: Isopoda; Myriapoda: Chilopoda, Diplopoda) des NSG „Emsdettener Venn“ im Kreis Steinfurt (Nordrhein-Westfalen). – Natur u. Heimat, **69** (1): 1-29. – HESS, M., SPITZENBERG, D., BELLSTEDT, R., HECKES, U., HENDRICH, L. & W. SONDERMANN (1999): Artenbestand und Gefährdungssituation der Wasserkäfer Deutschlands. Coleoptera: Hydradephaga, Hydrophiloidea part., Dryopoidea part., Microsporidae, Hydraenidae, Scirtidae. – Naturschutz u. Landschaftsplanung, **31** (7). – HORION, A. (1941): Faunistik der deutschen Käfer. Band I: Adephaga – Caraboidea. – Goecke & Evers, Krefeld, 450 S. – KOCH, K. (1968): Die Käferfauna der Rheinprovinz. – Decheniana-Beihefte **13** (I-VIII): 1-382, Bonn. – KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Ent. Nachr. Ber., Beiheft **4**, Dresden. – PEUS, F. (1928): Beiträge zur Kenntnis der Tierwelt nordwestdeutscher Hochmoore. – Z. Morph. Ökol. Tiere **12**: 533-683, Berlin. – ROETTGEN, C. (1911): Die Käfer der Rheinprovinz. – Verh. Nat. Ver. Bonn, **68**: 1-345. – SCHAEFLEIN, H. (1971): Familia Dytiscidae, in FREUDE, H., HARDE, K.W. & G.A. LOHSE (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas **3**, Adephaga 2: 16 – 89, Krefeld (Goecke und Evers). – SPITZENBERG, D. (2004): Rote Liste der wasserbewohnenden Käfer des Landes Sachsen-Anhalt (2. Fassung, Stand: Februar 2004). – Ber. Landesamt f. Umweltschutz Sachsen-Anhalt, **39**: 264 -271. – TERLUTTER, H. (1998): Teilverzeichnis Westfalen, in KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (Hrsg.): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Ent. Nachr. Ber., Beiheft **4**, Dresden. – WESTHOFF, F. (1881): Die Käfer Westfalens 1. – Verh. naturhist. Ver. preuß. Rheinl. Westf. Suppl., **38**: 1-140.

Anschriften der Verfasser:

Karsten Hannig, Dresdener Str. 6, 45731 Waltrop, E-Mail: Karsten.Hannig@gmx.de

Christian Kerkering, Rotdornweg 15, 48282 Emsdetten

E-Mail: christiankerkering@gmx.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Natur und Heimat](#)

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: [70](#)

Autor(en)/Author(s): Hannig Karsten, Kerkering Christian

Artikel/Article: [Hydaticus modestus SHARP, 1882 - Wiederfund für Nordrhein-Westfalen \(Coleoptera: Dytiscidae\) 101-102](#)