

***Nebrioporus canaliculatus* (LACORDAIRE, 1835) im Saarland
(Coleoptera, Dytiscidae)**

Martin Lillig

Title: *Nebrioporus canaliculatus* (LACORDAIRE, 1835) in the Saarland (Coleoptera, Dytiscidae)

Zusammenfassung: *Nebrioporus canaliculatus* (LACORDAIRE, 1835) (Coleoptera, Dytiscidae) wurde im August 2009 erstmals für das Saarland in der Prims bei Dillingen-Diefflen nachgewiesen.

Abstract: *Nebrioporus canaliculatus* (LACORDAIRE, 1835) (Coleoptera, Dytiscidae) was recorded for the first time in the German province Saarland in the river Prims near Dillingen-Diefflen in August 2009.

Keywords: *Nebrioporus canaliculatus* (LACORDAIRE, 1835), Dytiscidae, Saarland, first record

Résumé: *Nebrioporus canaliculatus* (LACORDAIRE, 1835) (Coleoptera, Dytiscidae) a été signalé pour la première fois dans le Land de la Sarre dans le fleuve Prims a coté de Dillingen-Diefflen en août 2009.

Mots-clés: *Nebrioporus canaliculatus* (LACORDAIRE, 1835), Dytiscidae, Land de la Sarre, première annonce

1 *Nebrioporus canaliculatus* (LACORDAIRE, 1835) im Saarland

Der Schwimmkäfer *Nebrioporus* (= *Potamonectes*, *Zimmermannius*) *canaliculatus* (LACORDAIRE, 1835) ist mit Ausnahme des Saarlandes in allen Regionen Deutschlands nachgewiesen (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998). Die Gesamtverbreitung von *N. canaliculatus* ist rein europäisch: Belgien, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Großbritannien, Italien, Luxemburg, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Schweiz, Slowakei, Spanien, Tschechische Republik und Ungarn (NILSSON 2003). In weiten Teilen der ehemaligen preußischen Rheinprovinz wurde die Art nach 1920 von zahlreichen Stellen gemeldet (vgl. KOCH 1968). Von RÖTTGEN (1911) wurde sie hier noch nicht erwähnt. Sie wanderte offenbar aus Südwesten ein (KOCH 1968). Seit 1967 ist *N. canaliculatus* auch aus Süddeutschland bekannt (HEBAUER 1974).

Die Verbreitungslücke im Saarland ist nun geschlossen. Ein Männchen der Art wurde am 31.VIII.2009 in der Prims beim Dillinger Stadtteil Diefflen (49°22'01"N 6°46'10"E, leg. M. Lillig & S. Potel, in coll. Lillig) während eines Einsatzes des KunterBUNDMobils des BUND Saar gekäschert.

Nebrioporus canaliculatus ist eine stenotope Art (GARRON 2005) stehender Gewässer während früher Sukzessionsstadien (HESS et al. 1999). Sie gilt als silicophiler Primärbesiedler

von Kleingewässern, wie sie in Sandgruben, lehmigen Kleingewässern und Wagenspuren ohne randliche Vegetation auftreten (BURMEISTER 1981, HEBAUER 1974). Nach HEBAUER (1994) ist *N. canaliculatus* eine thermophile Charakterart der silicophilen Kiesgrubengesellschaft.

Das Substrat der an der Fundstelle verhältnismäßig schnell fließenden Prims ist sandig mit eingestreuten Steinen. Das Ufer ist mit Pflanzen dicht bewachsen. Somit widersprechen die örtlichen Gegebenheiten den publizierten Habitatansprüchen von *N. canaliculatus*. Möglicherweise sind die eigentlichen Biotope der Art die in einer Entfernung von weniger als 300 m beginnenden die Prims begleitenden Weiher des Kiesabbaugebiets zwischen Dillingen-Diefflen und Schmelz-Hüttersdorf.

2 Literatur

- BURMEISTER, E.-G. (1981): Zur Wasserkäferfauna Nordwestdeutschlands. Teil I: Adephega (Halipilidae, Noteridae, Gyrinidae, Hygrobiidae, Dytiscidae) (Insecta, Coleoptera). – *Spixiana* **4** (1): 73–101.
- GARRON, G. (2005): Kommentierte Checkliste der Dytiscidae und Noteridae (Coleoptera) der Schweiz. – *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* **55** (3): 93–114.
- HEBAUER, F. (1974): Über die ökologische Nomenklatur wasserbewohnender Käferarten (Coleoptera). – *Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen* **23**: 87–92.
- HEBAUER, F. (1994): Entwurf einer Entomosoziozoologie aquatischer Coleoptera in Mitteleuropa (Insecta, Coleoptera, Hydradephaga, Hydrophiloidea, Dryopoidea). – *Lauterbornia* **19**: 43–57.
- 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 und Landschaftsplanung (Stuttgart)* **31**: 197–210.
- KOCH, K. (1968): Käferfauna der Rheinprovinz. – *Decheniana Beihefte* **13**: 1–382.
- KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (1998) (Hrsg.): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – *Entomologische Nachrichten und Berichte* **4**: 1–185.
- NILSSON, A. N. (2003): Dytiscidae. – In: LÖBL, I. & A. SMETANA: *Catalogue of Palaearctic Coleoptera*. Volume **1**: 35–78. Apollo, Stenstrup.
- RÖTTGEN, C. (1911): Die Käfer der Rheinprovinz. – *Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins Bonn* **68**: 1–345.

Anschrift des Autors:

Dipl.-Geogr. Martin Lillig
Krämersweg 55
66123 Saarbrücken
E-Mail: martin.lillig@t-online.de

Universität Basel
Institut für Biogeographie (NLU)
St. Johannis-Vorstadt 10
CH-4056 Basel



Abb. 1: *Neprioporus canaliculatus*
♂ (Foto: Martin Lillig), Dillingen-
Diefflen

