

Zwei für die Fauna Thüringens neue Hydrophiliden-Arten (Coleoptera: Hydrophilidae)

RONALD BELLSTEDT, Gotha & ANDRÉ SKALE, Hof

Zusammenfassung

Zwei neue Arten der Käferfamilie Hydrophilidae werden für Thüringen mit ihren genauen Funddaten genannt: *Dactylosternum abdominale* (F., 1792) und *Sphaeridium marginatum* F., 1787.

Summary

Two Hydrophilid species new the fauna of Thuringia (Coleoptera: Hydrophilidae)

The records of two species, which are new for the fauna of Thuringia were listed: *Dactylosternum abdominale* (F., 1792) and *Sphaeridium marginatum* F., 1787.

Key words: Hydrophilidae, new records, Thuringia

Im Folgenden können zwei terrestrisch lebende Käferarten aus der Familie der Hydrophilidae („Wasserfreunde“) für die Fauna Thüringens ergänzend mitgeteilt werden.

Bei *Dactylosternum abdominale* (F., 1792) [= *D. insulare* (LAPORTE, 1840)] handelt es sich um eine inzwischen kosmopolitisch verbreitete Adventivart. Der lackschwarze, abgerundete Käfer besitzt eine Länge von 4-5 mm und lebt in zerfallenden organischen Substanzen, in Mitteleuropa vorzugsweise synantrop in pflanzlichem Detritus (HANSEN 1987). SMETANA (1978) nennt die Tropen und Subtropen als Verbreitungsgebiet und gibt eine Übersichtskarte bekannter Fundorte für die USA (mit Häufung von Fundpunkten in Kalifornien und Florida). Nach dem Erstnachweis für Deutschland (GLADITSCH 1972) wird die thermophile Art im Verzeichnis der Käfer Deutschlands (KÖHLER & KLAUSNITZER 1998) aus den südlichen Regionen (Bayern, Baden, Württemberg, Pfalz, Hessen) und aus Schleswig-Holstein verzeichnet. HEBAUER (1998) gibt im 4. Supplementband „Die Käfer Mitteleuropas“ Aschaffenburg (1991-1993 wiederholt in einer Komposttonne gesammelt) als Lokalität an.

Für Thüringen kann folgender Fund gemeldet werden:

Wartha bei Eisenach, MTBQ 4927/3. Waldrand, alter Getreidehaufen (KIRRUNG), Gesiebe, 10.IX.2000, 1,1 Exemplare, leg. W. Apfel, det. R. Bellstedt

Sphaeridium marginatum F., 1787 galt bis zu einer neuerlichen Revision der Typen von Fabricius durch VAN BERGE HENEGOUVEN (1989) als ein Synonym von *Sphaeridium bipustulatum* F., 1781. Nach VAN BERGE HENEGOUVEN (1989) ist *Sphaeridium marginatum* die häufigste Art der Gattung in der palaearktischen Region und beide Spezies kommen in Europa, Nordafrika, dem Nahen und Mittleren Osten sowie in Nordamerika vor. HEBAUER (1998) gibt beide Arten, welche nach eigenen Beobachtungen bevorzugt in frischem Rinderdung leben, in Mitteleuropa als weit verbreitet und häufig an.

Für Thüringen liegen als gesicherte Nachweise vor:

- MTBQ 5436/1 Burgk/Saale, Saaleufer, 25.IV.1999, 1 Ex., leg. et coll. A. Skale, det. F. Hebauer
- MTBQ 4932/1 Nöda, Auwald, Misthaufen, 22.VIII.1999, 1,0, leg. et det. J. Willers, teste F. Hebauer
- Jena, Neulobeda-West, Rodabrücke, Kuhdung, 21.VII.1978, 1,0, leg. et det. R. Bellstedt
- Finsterbergen, Kuhdung, 11.VII.1978, leg. et det. R. Bellstedt

- Schlechtsart/Grabfeld, Kornberg, 30.IV.1999, leg. G. Nowak, det. A. Skale
- Hermsdorf, 5.V.1929, leg. M. Nicolaus, det. A. Skale
- Jena, Wöllmisse, 2.X.1927, 2 Ex., leg. M. Nicolaus, det. A. Skale

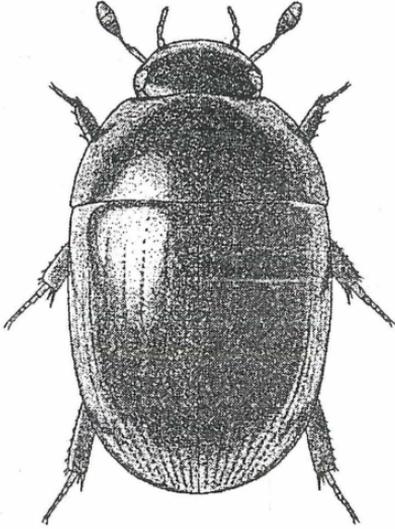


Abb. 1: *Dactylosternum abdominale* (aus HANSEN 1991)

Herrn PD Dr. Franz Hebauer (Grafling) danken wir herzlich für die Verifikation von *Sphaeridium marginatum*, den Herren Wolfgang Apfel (Eisenach) und Joachim Willers (Erfurt) für die freundliche Überlassung ihrer Funde zur Bearbeitung.

Literatur

- BERGE HENEGOUVEN, A. L. VAN (1989): *Sphaeridium marginatum* reinstated as a species distinct from *S. bipustulatum* (Coleoptera: Hydrophilidae). - Ent. Ber., Amst. **49** (11): 168-170.
- GLADITSCH, S. (1972): *Dactylosternum insulare* Cast., ein Erstfund für Deutschland und einige weitere für Baden neue Käferarten. - Beitr. naturkundl. Forsch. Südwestdeutschland **31**: 153-159.
- HANSEN, M. (1987): The Hydrophiloidea (Coleoptera) of Fennoscandia and Denmark. - Fauna Ent. Scand. **18**: 1-254.
- (1991): The Hydrophilid Beetles. Phylogeny, Classification and a Revision of the Genera (Coleoptera, Hydrophiloidea). - Biol. Skrifter **40**: 211.
- HEBAUER, F. (1998): 9. Familie: Hydrophilidae. - In: Lucht, W. & B. Klausnitzer (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, 4. Suppl.-Bd., G.-Fischer-Verl. Jena, S. 97.
- KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. - Entomol. Nachr. Ber. (Dresden), Beiheft 4: 1-185.
- SMETANA, A. (1978): Revision of the Subfamily Sphaeridiinae of America north of Mexico (Coleoptera: Hydrophilidae). - Mem. Ent. Soc. Canada **105**: 1-292.

Anschrift der Verfasser:

Ronald Bellstedt
Museum der Natur Gotha
Parkallee 15
D - 99867 Gotha

André Skale
Blücher Str. 38
D - 95030 Hof/Saale

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Thüringer Faunistische Abhandlungen](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Bellstedt Ronald, Skale Andre

Artikel/Article: [Zwei für die Fauna Thüringens neue Hydrophiliden-Arten \(Coleoptera: Hydrophilidae\) 205-206](#)