

## Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich (IX) (Coleoptera: Micromalthidae et Dytiscidae)

M.A. JÄCH & A. KOMAREK

### Abstract

Faunistic data of three species of Coleoptera (Micromalthidae, Dytiscidae) are provided. Archostemata, Micromalthidae, and *Micromalthus debilis* LECONTE are recorded for the first time from Central Europe and Austria. *Hydroporus morio* AUBÉ is recorded for the first time from Austria.

**Key words:** Coleoptera, Micromalthidae, Dytiscidae, *Micromalthus*, *Hydroporus*, new records, Lower Austria, Niederösterreich, Burgenland, Austria, Österreich.

### Einleitung

In diesem Jahr gibt es nur relativ wenige, dafür aber umso bemerkenswertere Fundmeldungen. Eine Familie und sogar eine Unterordnung werden erstmals für Mitteleuropa nachgewiesen.

### Micromalthidae

Die Familie Micromalthidae gehört (zusammen mit den Ommatidae, Crowsoniellidae und Cupedidae) zur Unterordnung Archostemata. Sowohl die Unterordnung als auch die Familie werden hier erstmals für Mitteleuropa gemeldet!

#### *Micromalthus debilis* LECONTE

BURGENLAND: Bezirk Mattersburg, Wiesen, Festival-Gelände, im Flug, 30.VII.1999, 1 Ex., leg. et det. R. Schuh, coll. Naturhistorisches Museum Wien.

Die ursprüngliche Verbreitung von *Micromalthus debilis* (der einzigen bisher beschriebenen Art der Familie) ist vermutlich auf den Osten der USA beschränkt. Die Spezies wurde jedoch – offensichtlich durch Holzexporte – nahezu in die gesamte Welt verschleppt (JÄCH 1998). Ausserhalb Nordamerikas ist *M. debilis* aus folgenden Gebieten gemeldet worden: Kuba, Brasilien, Hawaii, China (Hong Kong), Südafrika, Europa. In Europa war *M. debilis* bisher lediglich in Gibraltar gefunden worden (LAWRENCE et al. 1999).



Abb. 1: *Micromalthus debilis*, Habitus.

Die Larven leben in Holz (verbaut oder unverbaut), oft in großer Anzahl. Parthenogenese (bei Männchen und Weibchen) sowie Reproduktion im Larvalstadium sind nachgewiesen.

Neu für Mitteleuropa!

### Dytiscidae

#### *Hydroporus gyllenhalii* SCHIÖDTE

NIEDERÖSTERREICH: Waldviertel, Bezirk Gmünd, Reissbach-Au, westl. Gopprechts, 500 m, 4 Ex., leg. A. Komarek 20.VI.1999, det. H. Shaverdo 1999, coll. Naturhistorisches Museum Wien & coll. Komarek.

Für diese Art existierten keine neueren Funde in Österreich. Nach SCHAEFLEIN & WEWALKA (1982: p. 7, sub nom. *H. piceus* STEPHENS) gibt es nur zwei ältere Fundmeldungen aus Österreich: Oberösterreich (Umg. Steyr) und Niederösterreich (Donauauen).

*Hydroporus gyllenhalii* wurde zusammen mit zahlreichen *Hydroporus tristis* in kleinen schlammigen Tümpeln am Waldrand in der Au des Reissbaches gefunden. Die Tümpel waren etwa sechs Wochen später ausgetrocknet.

#### *Hydroporus morio* AUBÉ

NIEDERÖSTERREICH: Waldviertel, Bezirk Gmünd, Rottalmoos, 540 m, 15 Ex., leg. A. Komarek 25.VII.1999, det. H. Shaverdo 1999, coll. Naturhistorisches Museum Wien & coll. Komarek.

Die Art wurde in den sehr stark mit *Sphagnum* bewachsenen Torfschlenken sowie auch in Entwässerungsgräben am Rande eines Hochmoores zusammen mit *H. incognitus* SHARP, *H. ferrugineus* STEPHENS, *H. planus* F., *H. melanarius* STURM, *H. tristis* (PAYKULL), *Agabus melanarius* AUBÉ, *A. bipustulatus* (L.) und *Elmis latreillei* (BEDEL) gefunden.

Diese weitverbreitete Art ist neu für Österreich!

### Danksagung

Für die Determination der beiden *Hydroporus*-Arten sei Frau Helen Shaverdo herzlichst gedankt. Besonderer Dank gilt Herrn Rudi Schuh für die Überlassung des von ihm gesammelten *Micromalthus debilis*.

### Literatur

- JÄCH, M.A. 1998: Annotated check list of aquatic and riparian/littoral beetle families of the world (Coleoptera). – In M.A. Jäch & L. Ji. (Hrsg.): Water Beetles of China, Vol. II, pp. 25-42. – Wien: Zoologisch-Botanische Gesellschaft in Österreich und Wiener Coleopterologenverein, 371 pp.
- LAWRENCE, J.F., HASTINGS, A.M., DALLWITZ, M.J., PAINE, T.A. & ZURCHER, E.J. 1999: Beetles of the world: a key and information system for families and subfamilies. CD-version 1.0 for MS-Windows. – Melbourne: CSIRO Publishing.
- SCHAEFLEIN, H. & WEWALKA, G. 1982: Teil XV c: Fam.: Hygrobiidae, Haliplidae, Dytiscidae. – In Falkenberg, U. (Ed.): Catalogus Faunae Austriae. – Wien: Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 27 pp.

Dr. Manfred A. JÄCH

Naturhistorisches Museum, Burgring 7, A - 1014 Wien, Austria (manfred.jaech@nhm-wien.ac.at)

Dr. A. KOMAREK

Johann Straussgasse 39, A - 2340 Mödling, Austria (komarek@ins.at)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Koleopterologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [70\\_2000](#)

Autor(en)/Author(s): Jäch Manfred A., Komarek Albrecht

Artikel/Article: [Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich \(IX\)  
\(Micromalthidae et Dytiscidae\). 223-224](#)