©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

| Z.Arb.Gem.Öst.Ent. | 62 | 45-46 | Wien, 7. 5. 2010 | ISSN 0375-5223 |
|---|---|---|---|---|

# Kurzmitteilung: Über *Trechus dietrichi* BARR, 1962 (Coleoptera: Carabidae: Trechini)

Martin DONABAUER

Abstract

A new synonym is proposed: *Trechus* (s.str.) *dietrichi* BARR, 1962 syn.n. of *Trechus* (s.str.) *striatulus* PUTZEYS, 1847. This species has to be deleted from the fauna of the Nearctic region.

Key words: Coleoptera, Carabidae, Trechini, *Trechus*, new synonym, Nearctic region.

## Kurzmitteilung

Die relativ bescheidene Anzahl an Arten der Gattung *Trechus* CLAIRVILLE, 1806 in der Nearktis lassen sich klar in vier Untergattungen/Gruppen einteilen: 1) *Trechus* (*Microtrechus*), 2) *Trechus* (s.str.) *schwarzi* Gruppe, 3) *Trechus* (s.str.) *ovipennis* Gruppe und 4) *Trechus* (s.str.) *amplicollis* Gruppe.

Alle, bis auf einen: *Trechus* (s.str.) *dietrichi* BARR, 1962 aus Massachusetts passt (nicht nur) genitalmorphologisch mit Sicherheit in keine dieser Gruppen. Daher vermuteten schon mehrere Autoren (z.B. BARR 1962, BOUSQUET et al. 1993), dass es sich um eine Fundortverwechslung handeln könnte.

Herr Yves Bousquet (Ottawa, Canada) war so freundlich, mir Fotos des Holotypus zu schicken. Zusammen mit der Beschreibung und hinreichend genauen Abbildung des Aedoeagus (BARR 1962) ließ sich die Identität schnell aufklären: es handelt sich um den häufigen, an zahlreichen Fehlbestimmungen und Falschmeldungen beteiligten *Trechus* (s.str.) *striatulus* aus den Sudeten und Karpaten Mittel- und Osteuropas. Alle diagnostischen Merkmale sind übereinstimmend!

### *Trechus striatulus* PUTZEYS, 1847

= *Trechus dietrichi* BARR, 1962 **syn.n.** [Synonym von *Trechus striatulus* PUTZEYS, 1847] [Ersatzname für *Trechus vandykei* JEANNEL, 1928]

= *Trechus vandykei* JEANNEL, 1928 [Ersatzname für *Trechus ruficollis* VAN DYKE, 1925] [Homonym von *Trechus* (*Microtrechus*) *vandykei* JEANNEL, 1927]

= *Trechus ruficollis* VAN DYKE, 1925 [Homonym von *Bradycellus ruficollis* STEPHENS, 1828 (*Trechus*)]

Die Typenlokalität „Lawrence, Massachusetts“ ist falsch. Eine Verschleppung und Ansiedelung des *T. striatulus* ist aufgrund der Lebensweise ausgeschlossen. Diese Art ist für die Fauna Nordamerikas zu streichen.

©Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

## LITERATUR

BARR T.C., 1962: The Genus Trechus (Coleoptera: Carabidae: Trechini) in the Southern Appalachians – The Coleopterists Bulletin, 16(3): 65-92.

BOUSQUET Y. & LAROCHELLE A., 1993: Catalogue of the Geadephaga (Coleoptera : Trachypachidae, Rhysodisae, Carabidae including Cicindelini) of America North of Mexico. – Memoires of the entomological Society of Canada, 167.

Anschrift des Verfassers: DI Martin DONABAUER, Castellezg. 1/7, A-1020 Wien, Österreich
e-mail: donabauer@gmx.at

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: 62

Autor(en)/Author(s): Donabauer Martin

Artikel/Article: Kurzmitteilung: Über Trechus dietrichi BARR, 1962 (Coleoptera: Carabidae: Trechini). 45-46