

Linzer biol. Beitr.	42/2	1457-1460	19.12.2010
---------------------	------	-----------	------------

Lectotypusdesignation für
***Carpelimus bilineatus* STEPHENS 1834**
(Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae)

M. SCHÜLKE

A b s t r a c t : A lectotype is designated for *Carpelimus bilineatus* STEPHENS 1834. Illustrations of its external and sexual characters are provided.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae, *Carpelimus*, lectotype designation, Palaearctic region.

Einleitung

Die gegenwärtig in der Untergattung *Paratrogophloeus* HATCH 1957 zusammengefassten Arten der Gattung *Carpelimus* LEACH 1819 gehören zu den schwierig zu determinierenden Arten der Gattung. In Mitteleuropa kommen fünf Arten der Untergattung vor, von denen nur zwei, *Carpelimus opacus* BAUDI DI SELVE 1848 und *C. rivularis* MOTSCHULSKY 1860, auch nach äußerlichen Merkmalen meist sicher anzusprechen sind. Die anderen Arten, die nur nach Geschlechtsmerkmalen sicher zu trennen sind, besitzen eine umfangreiche taxonomische Geschichte, eine erst teilweise abgeklärte Synonymie (drei Arten, elf Namen) (HERMAN 2001, SMETANA 2004), die auch in jüngster Zeit zu Namensänderungen führte (MAKRANCZY 2002).

Ziel dieses Beitrages ist, eine Klärung für die Typusart der Untergattung, *Carpelimus bilineatus* STEPHENS 1834 zu erreichen. Aus diesem Grund wurden zwei aus der Sammlung des Natural History Museum, London (BMNH), vorliegende Syntypen untersucht.

Material und Methoden

Die Untersuchungen wurden mit Hilfe eines Stereomikroskops Olympus SZH10 durchgeführt. Photographische Aufnahmen wurden mit einer Digitalkamera vom Typ Nikon Coolpix 990 unter Verwendung eines Mikroskopadapters der Firma LM Scope angefertigt. Zur Nachbearbeitung der Fotos und zur Montage der Tafeln wurden Combine ZP und Micrografx Picture Publisher 6.0 verwendet.

Fundortangaben werden bei Typenmaterial nach den originalen Etiketten zitiert.

Ergebnisse

Carpelimus bilineatus STEPHENS 1834

T y p e n m a t e r i a l : Lectotypus-♂: "[altes Kartonplättchen] / [rundes hellblaues Etikett ohne Beschriftung] / bilineatus K. / W. Kirby collection / . 1 / LECTOTYPE *Carpelimus bilineatus* Stephens des. D.A. Lott 2002 / Lectotype [rund, schwarzer Rand] / LECTOTYPUS-♂ *Carpelimus bilineatus* Stephens, 1834 des. M. Schülke 2009 [rot] / *Carpelimus bilineatus* Stephens det. M. Schülke 2009" (BMNH). **Hiermit designiert!** Paralectotypus-♀: "bilineatus K. / W. Kirby collection / . 1 / C. bilineatus/riparius ♀ det. D.A. Lott, 2002 / PARALECTOTYPUS-♀ *Carpelimus bilineatus* Stephens, 1834 des. M. Schülke 2009 [rot] / *Carpelimus bilineatus* Stephens det. M. Schülke 2009", 1 ♀ (BMNH).

Der hier designierte Lectotypus wurde bereits von D.A. Lott genitalpräpariert und als Lectotypus designiert, die Lectotypendesignation bisher jedoch nicht publiziert. Eine Untersuchung des Aedoeagus ergab die Übereinstimmung mit der von GILDENKOV (2001, 2003a, 2003b) und MAKRANCZY (2002) publizierten Deutung. Es handelt sich um die Art mit breiteren Basalskleriten und außen unbedornen Apikalskleriten (siehe MAKRANCZY 2002: Abb. 2). Den Lectotypus zeigen die Abb. 1 und 2, den Aedoeagus Abb. 3, die Etikettierung Abb. 4. Der Paralectotypus (Abb. 5, 6), ein ♀, gehört offenbar zur selben Art.

Danksagung

Für die Möglichkeit Typen und Material aus ihren Sammlungen zu untersuchen, danke ich den Kollegen R. Booth und M. Barclay (The Natural History Museum, London - BMNH).

Zusammenfassung

Für *Carpelimus bilineatus* STEPHENS 1834, Typusart der Untergattung *Paratrogophloeus* HATCH 1957, wird ein Lectotypus designiert und abgebildet.

Literatur

- GILDENKOV M.Y. (2001): The Palearctic *Carpelimus*-Fauna (Coleoptera: Staphylinidae). The problems of species and the formation of species. — Smolensk: Publishing house SSPU, 1-303, 1-175.
- GILDENKOV M.Y. (2003a): Sistema roda *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) v predelakh palearktiki. 2. Klyutshi dlya opredeleniya podrodov i vidov podrodov *Carpelimus*, *Paratrogophloeus*, *Myopinus*, *Bucephalinus*. — Soologitsheskiy Shurnal **82**: 22-34.
- GILDENKOV M.Y. (2003b): Classification of the genus *Carpelimus* (Coleoptera, Staphylinidae) in the Palearctic region: 2. Keys to species of the subgenera *Carpelimus*, *Paratrogophloeus*, *Myopinus*, and *Bucephalinus*. — Entomological Review **83**: 69-81.
- HERMAN L.H. (2001): Catalog of the Staphylinidae (Insecta: Coleoptera). 1758 to the end of the second millenium. III. Oxytelinae group. — Bulletin of the American Museum of Natural History **265**: 1067-1806.

- MAKRANCZY G. (2002): Oxytelinae (Coleoptera: Staphylinidae) from the Fertő-Hanság National Park (with a note on the *Carpelimus rivularis* group). The fauna of the Fertő-Hanság National Park, Volume 2. — Budapest: Hungarian Natural History Museum, 417-421.
- SMETANA A. (2004): Staphylinidae. — In: LÖBL I. & A. SMETANA, Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume 2 Polyphaga: Staphylinoidea. Stenstrup: Apollo Books, 1-942.

Anschrift des Verfassers: Michael SCHÜLKE
Blankenfelder Straße 99
13127 Berlin, Deutschland
E-Mail: mschuelke.berlin@t-online.de

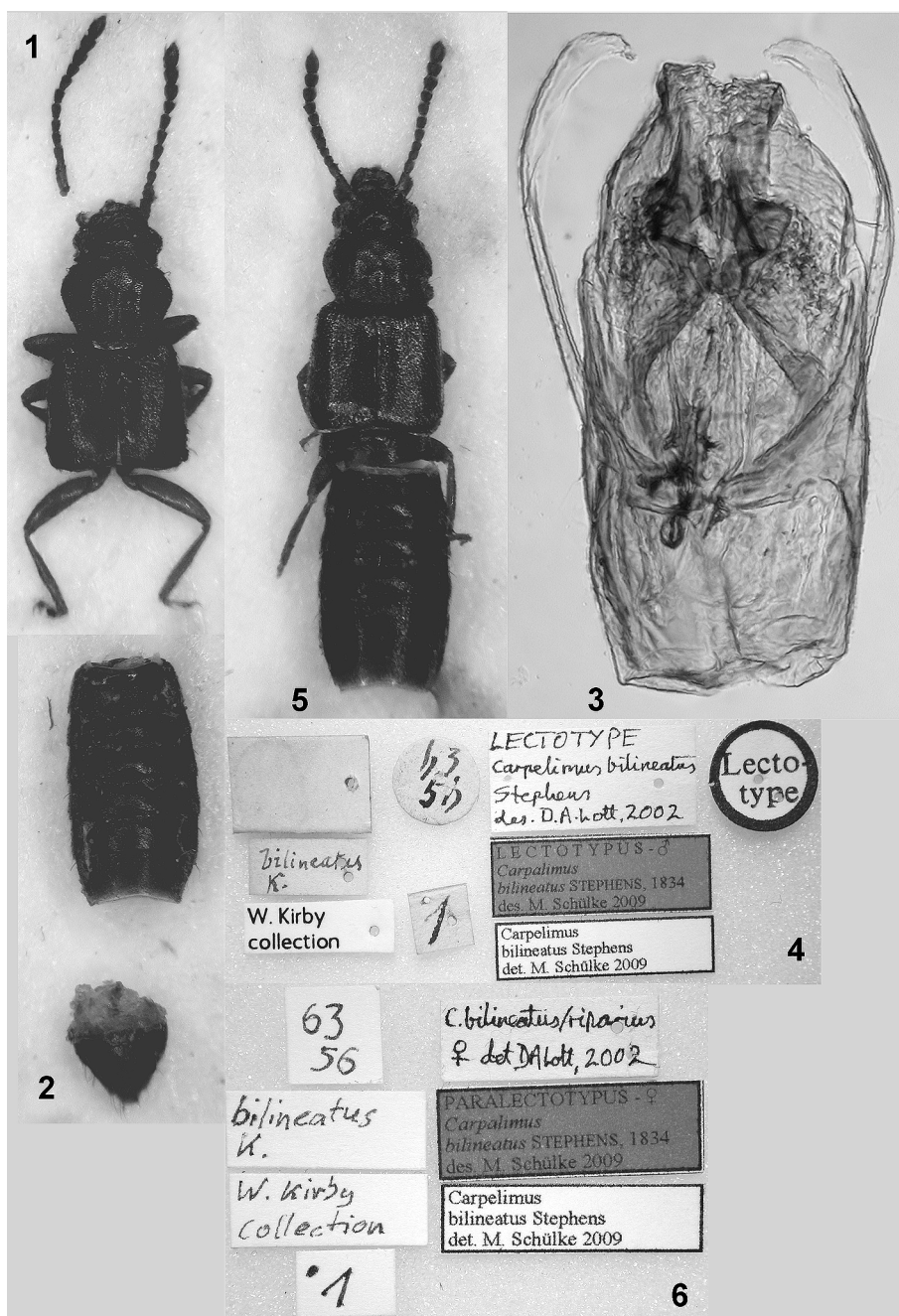


Abb. 1-6: *Carpelimus bilineatus* STEPHENS: Lectotypus-♂, (1, 2) Habitus, (3) Aedoeagus (ventral) und (4) Etikettierung; Paralectotypus-♀, (5) Habitus und (6) Etikettierung.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: [0042_2](#)

Autor(en)/Author(s): Schülke Michael

Artikel/Article: [Lectotypusdesignation für *Carpelimus bilineatus* STEPHENS 1834 \(Coleoptera, Staphylinidae, Oxytelinae\) 1457-1460](#)