

***Paederus balcanicus* KOCH im Stadtgebiet von Berlin
(Coleoptera, Staphylinidae: Paederinae)**

Michael Schülke, Berlin

Jedes Faunenverzeichnis größerer Gebiete, das sich nicht nur auf die Aufsammlungen eines einzelnen Autors, sondern auf ein über mehrere Entomologengenerationen zusammengetragenes Sammlungsmaterial und die dazugehörige Literatur bezieht, enthält zu einem gewissen Prozentsatz Meldungen sogenannter "kritischer" Arten. Darunter sind solche Meldungen zu verstehen, denen nur eine nicht mehr nachprüfbare oder noch nicht nachgeprüfte Literaturmeldung zugrunde liegt. Dabei handelt es sich in der Regel um Arten, die zu Artengruppen gehören, deren Systematik sich in jüngerer Zeit geändert hat, deren Determination mit erheblichen Schwierigkeiten verbunden ist und die im Untersuchungsgebiet ihre Ausbreitungsgrenze erreichen, so daß Zweifel an der Richtigkeit solcher Meldungen aufkommen. Anlässlich von Arbeiten an einer Roten Liste der Staphylinidae von Berlin und Brandenburg (SCHÜLKE, UHLIG & ZERCHE, im Druck) wurden zahlreiche kritische Arten und Einzelfunde einer Revision unterzogen um möglichst Fehlmeldungen auszuschließen und für viele Arten das (zur Einordnung in die richtige Kategorie der Roten Liste notwendige) Datum des letzten Fundes festzustellen. Leider war es in dem zur Erarbeitung der Roten Liste zur Verfügung stehenden Zeitraum nicht möglich auch alle außerhalb der Sammlungen des Museums für Naturkunde (Berlin) und des Deutschen Entomologischen Instituts (Eberswalde) befindlichen Belege zu kontrollieren. In Zweifelsfällen wurden kritische Arten dann nicht in die Liste aufgenommen.

So wurde auch der von KORGE (1973) als neu für die deutsche und brandenburgische Fauna gemeldete *Paederus balcanicus* KOCH (= *P. trapeziceps* SCHEERPELTZ) nicht berücksichtigt, da wir auf Grund der großen Entfernung von den nächsten Fundorten der Art (Niederösterreich, Südslovakei) ein Vorkommen in der Mark Brandenburg für unwahrscheinlich hielten. Weitere Fundmeldungen aus Deutschland liegen bisher nicht vor. KORGE (1973) meldete neben einem Männchen aus Berlin-Spandau, Kuhlake im Spandauer Stadforst, Juni 1969, leg. EBER, auch ein weibliches Exemplar aus Schlepzig im Spreewald (Mai 1938).

Unter verschiedenen Staphyliniden aus dem Berliner Stadtgebiet, die ich von Kollegen H. WINKELMANN kürzlich zur Determination erhielt befanden sich auch zahlreiche, im Einzugsbereich der Havel gesammelte *Paederus*, die meist zu *Paederus riparius* (L.) gehörten. Neben den *P. riparius* (L.) enthielt die Serie aber auch einige abweichende Exemplare (Berlin-Tiefwerder, 11.11.1983, leg. H. WINKELMANN-KLÖCK, 1♂, 3♀), die sich von den anderen Tieren sofort durch ihre abweichende Schläfenbildung unterschieden. Die Genitaluntersuchung des männlichen Tieres führte dann zu der überraschenden Erkenntnis, daß es sich bei den vier Exemplaren um *Paederus balcanicus* KOCH handelt. Zumindest eines der weiblichen Exemplare hat bereits KORGE vorgelegen, der das Tier mit folgender Bezeichnung versah: "Schläfen !, unbedingt auf *trapeziceps* überprüfen // als ♀ da atypisch, nicht ganz sicher: *Paederus fuscipes* mit mutativ (?) schmaleren Elytren". Die Unterscheidung von weiblichen Einzelstücken bei *Paederus* ist in vielen Fällen nicht ganz einfach, da abweichend punktierte und deformierte Exemplare durchaus regelmäßig auftreten. Durch LEGOSZ-OWSIANNA (1963) wurden die *Paederus*-Arten Polens einer kritischen Revision unterzogen, wobei besonderer Wert auf die Bildung der Mundteile gelegt wurde. Besonders die Form des

Labrums erwies sich in vielen Fällen als wertvolles Hilfsmittel zur Determination. Leider fehlt *Paederus balcanicus* KOCH in dieser Arbeit, so daß entsprechende Abbildungen bei LOHSE (1964, 1989) fehlen. Lediglich BOHAČ (1985) bringt zur Unterscheidung von *Paederus riparius* (L.) und *P. balcanicus* KOCH Abbildungen des Labrums. Die Gesamtverbreitung von *Paederus balcanicus* KOCH ist zur Zeit nicht mit Sicherheit anzugeben. HORION (1965) meldet die Art aus Österreich (Niederösterreich, Burgenland, Steiermark), der Slowakei, Ungarn, Rumänien, Bulgarien, Griechenland, Albanien, Bosnien-Herzegovina, Kroatien, Kleinasien und Transkaukasien. Zumindest die letzten beiden Meldungen sind zu überprüfen, da in diesen Gebieten weitere ähnliche Arten vorkommen. BOHAČ (1985) hat das aus der ČSFR vorliegende *Paederus*-Material revidiert und meldet die Art aus der Slowakei (Jur pr. Bratislava, Sturovo, Turna n. B., Kamenin, Gbelce, Sahy, Kamenny Most, Bratislava) und Mähren (Valtice, Breclav, Lednice). COIFFAIT (1982) meldet die Art erstmalig aus Westeuropa ("Bassin de Garonne jusqua Toulouse et Bordeaux"). Nachweise aus den dazwischenliegenden Gebieten (westliches Österreich, Italien, Schweiz) fehlen bisher vollständig. Eine Kontrolle des *Paederus*-Materials meiner Sammlung erbrachte neben Funden aus Südosteuropa (Rumänien: Donaudelta b. Letea; Bulgarien: Sliven, Pomorie, Vlas u. Koscharitza b. Nessebar) zwei Exemplare mit der Bezeichnung "Westl. Mittelfrankreich, 7. 62" und ein weiteres Exemplar von "Berlin-Tiefwerder, 5.2.1967, gesiebt, Coll. Schlüter" das zeigt, daß die Art dort bereits längere Zeit vorkommt. Die unterschiedlichen Sammeldaten der Berliner Exemplare (Februar, Juni und November) sprechen ebenfalls für ein autochthones Vorkommen. Beide Fundstellen in Berlin liegen im Bezirk Spandau und sind ca. 4 Kilometer voneinander entfernt. Zukünftige Untersuchungen müssen zeigen ob die Berliner Populationen wirklich ein isoliertes Vorkommen darstellen oder *Paederus balcanicus* in den dazwischenliegenden Gebieten bisher nur übersehen wurde. *Paederus balcanicus* KOCH läßt sich von *P. riparius* (L.) durch die hinter den Augen in gerader Linie verengten Schläfen, das in der Mitte des Vorderrandes nur sehr wenig eingebuchtete Labrum und den etwas schlankeren Aedoeagus (Abb. 2) mit einer größeren Zahl chitinisierter Sklerite unterscheiden.

LITERATUR

- BOHAČ, J. (1985): Review of the subfamily Paederinae (Coleoptera, Staphylinidae) in Czechoslovakia. (Part 1). - Acta ent. bohemoslov. 82, S. 360-385.
- COIFFAIT, H. (1982): Coleopteres Staphylinidae de la region palearctique occidentale, IV. Sous famille Paederinae, Tribu Paederini 1 (Paederi, Lathrobii). - Nouv. Rev. d'Ent. (Suppl.) 12, 4, S. 7-440.
- HORION, A. (1965): Faunistik der mitteleuropäischen Käfer Bd. 10, Staphylinidae 2 (Paederinae - Staphylininae), Überlingen, 355 S.
- KORGE, H. (1973): Beiträge zur Kenntnis der märkischen Koleopterenfauna (Teil XXXI). - Mitt. DEG 1973, S. 49-61.
- KORGE, H. (1991): Liste der Kurzflügelkäfer (Coleoptera, Staphylinidae) von Berlin (West) mit Kennzeichnung der verschollenen und gefährdeten Arten (Rote Liste) in: AUHAGEN, A; PLATEN, R. & H. SUKOPP: Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere in Berlin. - Landschaftsentwicklung und Umweltforschung S6, S. 277-317.

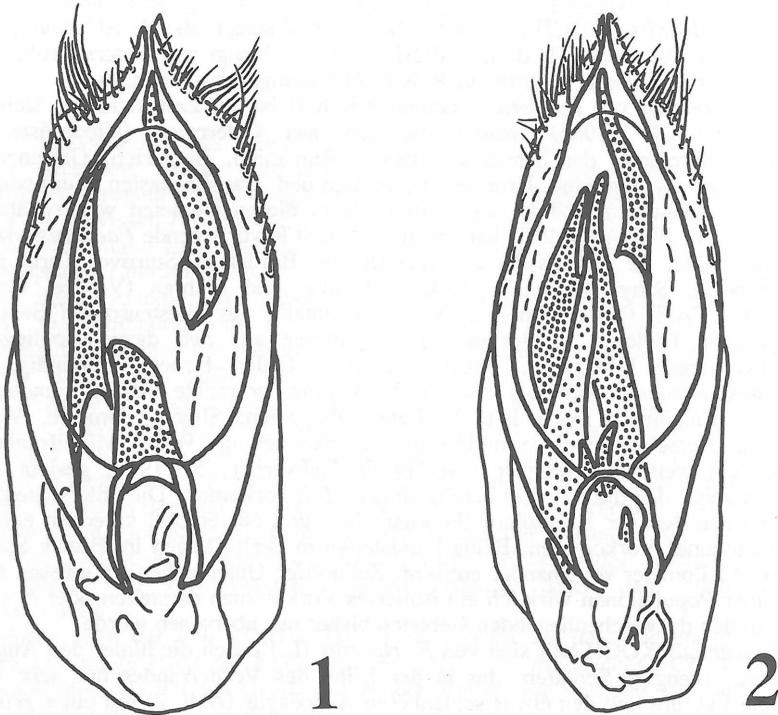


Abbildung 1-2) Aedeogus von 1) *Paederus* (s.str.) *riparius* (L.) und 2) *Paederus* (s.str.) *balcanicus* KOCH.

LEGOSZ-OWSIANNA, D. (1963): Przegląd krajowych gatunków z rodzaju *Paederus* FABRICIUS. (Coleoptera, Staphylinidae). - *Fragm. Faun.* 10, 317-359.

LOHSE, G. A. (1964): Staphylinidae I in: FREUDE, H.; HARDE, K. W. & G. A. LOHSE: *Die Käfer Mitteleuropas*, Bd. 4, Krefeld, 264 S.

LOHSE, G. A. (1989): 1. Supplementband in: LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT: *Die Käfer Mitteleuropas*, Bd. 12, Krefeld, 346 S.

Anschrift des Verfassers: Michael Schülke

Schulzestraße 26
D-(O)1100 Berlin

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [NOVIUS - Mitteilungsblatt der Fachgruppe Entomologie im NABU Landesverband Berlin](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Schülke Michael

Artikel/Article: [Paederus balcanicus KOCH im Stadtgebiet von Berlin \(Coleoptera, Staphylinidae: Paederinae\) 272-274](#)