

- LIBERTI, G. 1979: Revisione delle specie italiane del genere *Danacaea*, primo gruppo (Coleoptera, Dasytidae). – *Memoire della Societa Entomologica Italiana* 57 (1978): 29-45.
- LOHSE, G.A. 1979: Melyridae. In: FREUDE, H., HARDE, K.W. & LOHSE, G.A. (Hrsg.): *Die Käfer Mitteleuropas*, Band 6: Diversicornia. – Krefeld: Goecke & Evers, 367 pp.
- PEEZ, A. & KAHLLEN, M. 1977: *Die Käfer von Südtirol. Faunistisches Verzeichnis der aus der Provinz Bozen bisher bekannt gewordenen Koleopteren.* – Innsbruck: Selbstverlag des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum. 525 pp.
- ZoBoDAT 2008: Biogeografische Recherche, 27.10.2008. – [<http://www.zobodat.at/D/runD/D/cacheD/index.php>].

Isidor S. Plonski, Pantucekgasse 33/1/15, A-1110 Wien, Österreich.

E-Mail: isidor.plonski@gmx.at

Andreas Link, Widistraße 55, A-4053 Haid, Österreich; E-Mail: andreas@link.co.at

Erste sichere Nachweise des Laufkäfers *Parophonus mendax* (ROSSI, 1790) in Österreich (Coleoptera: Carabidae). First records of *Parophonus mendax* (ROSSI, 1790) in Austria (Coleoptera: Carabidae).

Parophonus mendax (ROSSI, 1790) ist ein Laufkäfer mit südeuropäisch-kaukasischem Areal (z.B. SCIAKY 1992). Dementsprechend rar sind Nachweise aus Mitteleuropa. STANOVSKÝ (1995) und SKOUPÝ (2004) fassen die vereinzelt, ausschließlich im Südosten gelegenen Funde aus der Slowakischen Republik zusammen. Auch in Ungarn ist die als sehr selten geltende Art überwiegend aus den östlichen Landesteilen dokumentiert. Der Österreich am nächsten gelegene Fund ist historisch und stammt aus dem grenznahen Nationalpark Fertő-Hanság (SZÉL & BÉRCES 2002).

Aus Österreich liegt eine historische Meldung von HOFFMANN (1925) aus dem Leithagebirge vor, die von nachfolgenden Autoren jedoch in Zweifel gezogen wurde (FRANZ 1970, HORION 1941, MANDL & SCHÖNMANN 1978). Dubios sind von SCHWEIGER (1990) als *Parophonus* n. sp. (!) aus Wien, Niederösterreich und Burgenland gemeldete Tiere, die sich unter Umständen (auch) auf *Parophonus mendax* beziehen könnten.

Nun gelangen zwei aktuelle Funde. Der eine – bereits in WRASE (2006) berücksichtigte – stammt von einem Ackerrand in Niederösterreich (S Wien, Himberg, NW Gutenhof, 48°04' N, 16°27' E, 175 m, Acker-Ackerbrachen-Ökoton, 1 ♂, Barberfalle, 2.6.-19.6.2000, leg. & det. Paill) und der andere aus einer Wiese im Südburgenland (S Heiligenkreuz im Lafnitztal, Neu-Heiligenkreuz, 46°58' N, 16°16' E, 220 m, lückige wechselfeucht-wechselfrockene Wiese auf sandig-lehmigem Auboden im Bereich eines neu angelegten Hochwasser-Retentionsraumes, 4 ♂♂, Barberfalle, 4.6.-11.7.2006, leg. & det. Paill).

Parophonus mendax besiedelt ein offenbar breites Spektrum an Lebensräumen. Funde aus Mittel- und Osteuropa stammen aus unterschiedlichen wärmegetönten



Abb. 1 (links) und Abb. 2 (rechts): Der Standort im Südburgenland nahe Heiligenkreuz, eine wechselfeucht-wechselflockene Wiese mit hohem Deckungsgrad des Wiesen-Fuchsschwanzes (*Alopecurus pratensis*), im Frühjahrsaspekt mit überstauten Bereichen (4.5.2006) sowie nach Aufrocknung und Mahd im Sommer (11.7.2006) (Fotos: W. Paill).

Fig. 1 (left) and Fig. 2 (right): *Alopecurus pratensis*-dominated location near Heiligenkreuz in South Burgenland. The site is characterised by periodically changing humidity with wet ground in spring (4.5.2006) and drying up during summer (11.7.2006) (Photo: W. Paill).

Offenlandlebensräumen, wie Äcker (HORVATOVICH & SZARUKÁN 1995), trockenes Gras- und Weideland sowie Feuchtwiesen (HŪRKA 1996, SZÉL & BÉRCES 2002, STANOVSKÝ 1995). Euryptenz im ökologischen Verhalten gegenüber Feuchtigkeit und Bodenbeschaffenheit gehen auch aus norditalienischen Daten hervor. So wird die Art in der Provinz Venezia sowohl aus einem Feuchtgebiet auf lehmigem Boden (RATTI & BUSATO 2001) als auch aus sandigen Küstenbereichen (CONTARINI 1992) als häufig angegeben.

Obgleich *Parophonus mendax* an keinen spezifischen Biotoptyp gebunden ist, sind Präferenzen für wechselfeuchte Verhältnisse zu erkennen. Dieser Faktor zeichnet nicht nur den Fundort im Südburgenland aus. Dort herrschten im Untersuchungsjahr 2006 aufgrund starker Frühjahrs- und Frühsommerniederschläge mit mehrere Wochen andauernder Überstauung und nachfolgender starker Austrocknung offenbar besonders günstige Verhältnisse, die zum syntopen Auftreten zahlreicher weiterer extrem seltener, hygro- wie xerophiler Laufkäferarten führten (PAILL im Druck). Kleinräumig und/oder zeitlich stark wechselnde Feuchtigkeitsverhältnisse dürften auch die oben erwähnten Fundlokalitäten aus Norditalien sowie eines weiteren aus Westfrankreich (GEORGES 1994) kennzeichnen. So zeigen die Artenspektren der Einzelstandorte neben hohen Fangzahlen von *Parophonus mendax* jeweils syntope Vorkommen sowohl ausgeprägt hygro- als auch xerophiler Laufkäferarten. Auch die Fundumstände in der Slowakischen Republik und in Ungarn bestätigen die Bedeutung wechselfeuchter Verhältnisse. So erwähnen SZÉL & BÉRCES (2002) austrocknende Sumpfwiesen als Lebensraum von *Parophonus mendax*, und auch STANOVSKÝ (1995) führt aus, dass die Art Feuchtwiesen bewohnt und von dort in



Abb. 3: Männchen von *Parophonus mendax* (ROSSI, 1790) (Foto: O. Bleich).

Fig. 3: Male of *Parophonus mendax* (ROSSI, 1790) (Photo: O. Bleich).

trockene Steppenbiotope einfliegt.

Die Abhängigkeit von selten auftretenden, witterungsbedingt dynamischen Standortverhältnissen dürfte neben natürlichen Areal-Oszillationen am Rande des Verbreitungsgebietes die extreme Seltenheit und das ausgesprochen unregelmäßige Auftreten („strongly sporadic“ nach SZÉL & BÉRCES 2002: 387; „expanding periodically“ mit deutlichen Nachweis-Peaks in den Jahren 1924, 1947 und 1992 gemäß STANOVSKÝ 1995: 58) von *Parophonus mendax* in Mitteleuropa erklären.

Für die kritische Durchsicht des Manuskripts danke ich Dr. Thomas Frieß (ÖKOTEAM), für die Bereitstellung der Habitus-Aufnahme Ortwin Bleich (www.eurocarabidae.de).

Literatur

- CONTARINI, E. 1992: Eco-profilo d'ambiente della coleotterofauna di Romagna: 4 – arenile, duna e retroduna della costa adriatica. – Bollettino del Museo civico di storia naturale di Venezia 41: 131-182.
- FRANZ, H. 1970: Die Nordost-Alpen im Spiegel ihrer Landtierwelt. Eine Gebietsmonographie. Band III, Coleoptera 1. Teil. – Wagner, Innsbruck, 501 pp.
- GEORGES, A. 1994: Carabid beetle spatial patterns in cultivated wetlands. The effects of engineering works and agricultural management in Marais Poitevin (western France). – In: DESENDER, K., DUFRÈNE, M., LOREAU, M., LUFF, M. L. & MAELFAIT, J.-P. (Hrsg.): Carabid Beetles: Ecology and Evolution. Series Entomologica 51. Kluwer, Dordrecht, pp. 283-293.
- HOFFMANN, A. 1925: Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Neusiedler See-Gebietes. – Entomologischer Anzeiger 5: 75-79, 81-85.
- HORION, A. 1941: Faunistik der deutschen Käfer I. – Goecke, Krefeld, 463 pp.
- HORVATOVICH, S. & SZARUKÁN, I. 1995: Faunal investigation of ground-beetles (Carabidae), in the arable soils of Hungary: II. – Acta Agronomica Hungarica 43: 305-329.
- HÜRKA, K. 1996: Carabidae of the Czech and Slovak Republics. – Kabourek, Zlin, 565 pp.
- MANDL, K. & SCHÖNMANN, R. 1978: Catalogus Faunae Austriae. Teil XVa: Coleoptera, Carabidae II. – Österreichische Akademie der Wissenschaften, Wien, 58 pp.
- PAILL, W. im Druck: *Gynandromorphus etruscus* neu für Mitteleuropa (Coleoptera: Carabidae: Harpalini). – Contributions to Natural History.

- RATTI, E. & BUSATO, L. 2001: I Carabidi d'alcuni biotopi umidi "artificiali" della bassa pianura veneta (Coleoptera Carabidae). – Bollettino del Museo civico di storia naturale di Venezia 51: 119-128.
- SCHWEIGER, H. 1990: Interessante Käferfunde im Neusiedler See-Gebiet. – Biologisches Forschungsinstitut für Burgenland, Bericht 74: 147-154.
- SCIACKY, R. 1992: Revisione dei Selenophorina paleartici occidentali (Coleoptera Carabidae Harpalinae) (XXXVI contributo alle conoscenze dei Coleoptera Carabidae). – Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura, Serie 2, 24: 37-65.
- SKOUPÝ, V. 2004: Ground-beetles (Coleoptera: Carabidae) of the Czech and Slovak Republics of Jan Pulpan's collection. – Public History, Prag, 213 pp.
- STANOVSKÝ, J. 1995: Common occurrence of ground-beetle *Parophonus mendax* (Coleoptera: Carabidae) in eastern Slovakia and notes on its distribution in Slovakia [in tschechisch]. – Klapalekiana 31: 55-58.
- SZÉL, G. & BÉRCES, S. 2002: Carabidae (Coleoptera) from the Fertő-Hanság National Park. – In: MAHUNKA, S. (Hrsg.): The Fauna of the Fertő-Hanság National Park. pp. 379-399.
- WRASE, D. 2006: Harpalini. – In: FREUDE, H., HARDE, K.W., LOHSE, G.A. & KLAUSNITZER, B. (Hrsg.): Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 2, Adepnaga: Carabidae (Laufkäfer). Spektrum, Heidelberg/Berlin, pp. 344-396.

Mag. Wolfgang Paill, ÖKOTEAM – Institut für Tierökologie und Naturraumplanung, Bergmannsgasse 22, A-8010 Graz, Österreich, E-Mail: paill@oekoteam.at

Neue Funde des Schwarzbraunen Plumpweberknechts *Egaenus convexus* (C.L. KOCH, 1835) in Niederösterreich. New records of *Egaenus convexus* (C.L. KOCH, 1835) in Lower Austria.

Egaenus convexus (C.L. KOCH, 1835) besiedelt ein südosteuropäisches Areal von der europäischen Türkei über die nördlichen Balkanländer, das Karpatenbecken und die Karpatenländer (STAŠIOV 2000, 2004) bis Südost-Mähren (Weiße Karpaten) (KLIMEŠ & BEZDĚČKA 1995) und den Osten Österreichs: östliches Kärnten (KOMPOSCH 1999), östliche Steiermark, Burgenland, östliches Niederösterreich (KOMPOSCH & GRUBER 2004). In Niederösterreich ist die Art nach Westen zu bisher bis in die Wachau und das südwestliche Weinviertel nachgewiesen (GRUBER 2000). Dem Hauptverbreitungsgebiet entsprechend ist diese thermophile Form bei uns in tieferen Lagen verbreitet, „planar“ – collin – (montan) (KOMPOSCH & GRUBER 2004). Adulte findet man im späteren Frühjahr bis Frühsommer (Mai bis Juli), im Herbst nur kleine Jungtiere.

Diese im Habitus – braun bis schwarz, großer plumper Körper mit relativ kurzen Beinen, niedrig-glatte Augenhügel – charakteristische Phalangiiden-Art wird jedoch gelegentlich mit anderen Opiliones verwechselt, etwa wohl wegen der dunklen Färbung und der relativ kurzen Beine mit Fadenkankern (Nemastomatidae) (so etwa in KUSEL 2006, Abb. 475/2), große *Egaenus*-Männchen werden gelegentlich auch der Färbung und der vergrößerten Chelizeren wegen als Schneckenkanker (*Ischyropsalis hellwigii*) angesprochen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Entomofaunistik](#)

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Paill Wolfgang

Artikel/Article: [Erste sichere Nachweise des Laufkäfers *Parophonus mendax* \(ROSSI, 1790\) in Österreich \(Coleoptera: Carabidae\). 135-138](#)