

Z.Arb.Gem.Öst.Ent.	52	55-60	Wien, 30. 5. 2000	ISSN 0375-5223
--------------------	----	-------	-------------------	----------------

**Ergänzungen und Korrekturen zur „24. Familie: Pselaphidae“
im 4. Supplementband der Serie „Die Käfer Mitteleuropas“
(Coleoptera: Staphylinidae, Pselaphinae)**

LORENZ NEUHÄUSER-HAPPE

Abstract

Additional notes and corrections to LUCHT (1998) are provided.

Zusammenfassung

Es werden Ergänzungen und Korrekturen zu LUCHT (1998) zusammenfassend aufgelistet.

Key words: Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae, Mitteleuropa.

Einleitung

Die unzufriedenstellende Bearbeitung der Pselaphiden im 4. Supplementband des Bestimmungswerkes „Die Käfer Mitteleuropas“ (LUCHT 1998) macht es notwendig, trotz der bereits geplanten Neuauflage der Buchserie, vorweg einige Ergänzungen und Korrekturen zu den bisherigen Beiträgen über Pselaphiden (BESUCHET 1974, 1989, KOCH 1989, LUCHT 1998) anzubringen. Besonders aus dem südlichen Mitteleuropa (Südösterreich) liegen zahlreiche neue Ergebnisse vor, die bislang unberücksichtigt geblieben sind. Seit LUCHT (1998) ergaben sich darüberhinaus auch weitere taxonomische Änderungen (BESUCHET 1999a, 1999b), die ebenfalls in der vorliegenden Arbeit Berücksichtigung finden. Um die Gesamtheit der Änderungen einer größeren Allgemeinheit zugänglich zu machen, werden diese in aller Kürze hiermit zusammenfassend aufgelistet. Die Ergänzungen und Korrekturen erfolgen mit Angabe des Bandes und der betreffenden Seite wie bei LUCHT & KLAUSNITZER (1998).

15: 198

24. Familie: Pselaphidae

Die Pselaphiden werden seit NEWTON & THAYER (1995) als Unterfamilie der Staphyliniden aufgefaßt. Phylogenetische Untersuchungen haben die nahe Verwandtschaft der Palpenkäfer zur Gruppe der Omaliinen aufgezeigt, insbesondere zur Unterfamilie Proteinae und Dasyserinae. Diese Auffassung wird mittlerweile auch von allen Spezialisten geteilt. Die Pselaphiden sind daher als Unterfamilie der Staphylinidae nach den Dasyserinae einzureihen. Sie sind als 24. Familie demnach zu streichen.

5: 311

1. Gattung: *Dimerus* FIORI

Für *Dimerus* hat der Namen 1 *Octomicrus* SCHAUFUSS einzutreten (BESUCHET 1999b). Die Angabe über das Vorkommen von 1 *staphylinoides* (FIORI) in der Steiermark beruht auf einer Fundortverwechslung und ist daher falsch (NEUHÄUSER 1996).

5: 317 6. Gattung: *Euplectus* LEACH

5: 319 8 *frivaldszkyi* SAULCY wurde mehrfach in Südösterreich gefunden (Kärnten und Steiermark, NEUHÄUSER 1995). Die Art ist im Katalog von LUCHT (1987) in der Spalte „A“ (= Österreich) mit einem „+“ (= heutiges Vorkommen gemeldet) zu versehen. Die Art ist auch aus Slowenien bekannt (KARAMAN 1962).

5: 321 5 *sparsus* BES. konnte mehrfach in der Steiermark gefunden werden (NEUHÄUSER 1996, NEUHÄUSER-HAPPE 2000), 6 *infirmus* RAFFR. erstmalig auch in Vorarlberg (BRANDSTETTER & KAPP 1994). Die Arten sind im Katalog von LUCHT (1987) in der Spalte „A“ (= Österreich) mit einem „+“ zu versehen.

5: 324 8. Gattung: *Plectophloeus* RTT.

5: 324 In den letzten Jahren konnte 2 *fleischeri* MACH. in der Südweststeiermark und in der Umgebung von Zürich (Sihlwald) nachgewiesen werden (NEUHÄUSER-HAPPE 1996b, 2000). Die Art ist im Katalog von LUCHT (1987) in der Spalte „A“ (= Österreich) und „nCH“ (= Nordschweiz) mit einem „+“ zu versehen.

5: 327 11. Gattung: *Trimium* AUBÉ

5:328 2 *latiusculum* RTT. konnte in Kärnten mehrfach gefunden werden (NEUHÄUSER 1995, NEUHÄUSER-HAPPE 2000). Die Art ist im Katalog von LUCHT (1987) in der Spalte „A“ (= Österreich) mit einem „+“ zu versehen.

5: 331 15. Gattung: *Batrisodes* RTT.

5: 333 Für 6 *exsculptus* (HAMPE) liegt ein aktueller Nachweis aus Österreich (Steiermark) vor (NEUHÄUSER-HAPPE 1996a). Das „-“ (= Nachweis vor [etwa] 1910) in der Spalte „A“ (= Österreich) im Katalog von LUCHT (1987) ist daher durch ein „+“ zu ersetzen.

5: 335 17. Gattung: *Bythinus* LEACH

5: 336 Die ursprüngliche Schreibweise von *burelli* ist 2 *burellii* DENNY.

5: 337 6 *confusus* BES. ist mit zahlreichen Nachweisen aus Vorarlberg (Rheintal, Brengener Wald) gemeldet worden (BRANDSTETTER & KAPP 1994). Die Art ist im Katalog von LUCHT (1987) in der Spalte „A“ (= Österreich) mit einem „+“ zu versehen.

5: 338 18. Gattung: *Bryaxis* KUG.

5: 341 Zu den zwei bisher bekannten Morphotypen von 10 *brusinae* (RTT.) tritt mit der forma *inflatipes-ornaticornis* ein weiterer hinzu. Die Männchen der forma *inflatipes-ornaticornis* sind durch verdickte Schenkel und das Grübchen am ersten Fühlerglied ausgezeichnet. Dieser Morphotyp ist bislang nur in einem Exemplar aus Kärnten bekannt (NEUHÄUSER 1995).

5: 346, 12: 242 Die Angabe von 16 *oreophilus* (MEIXNER) für Kärnten bezieht sich auf den Nachweis des erst 1982 als *Bryaxis witzgalli* DAFFNER beschriebenen Palpenkäfers vom Großen Speikkogel (NEUHÄUSER 1995). Das Areal von *B. oreophilus* (MEIXNER) beschränkt sich nach bisheriger Kenntnis ausschließlich auf die Steiermark (Niedere Tauern, Ennstaler und Eisenerzer Alpen).

5: 347 Das Areal von 21 *muscorum* (KIESW.) reicht östlich bis nach Ostkärnten. Die Art fehlt in der Steiermark (NEUHÄUSER 1995).

5: 347 Das Areal von 13 *konecznii* (MACH.) umfaßt Ost- und Südtirol sowie das westliche Kärnten (KOFLER & DEUTSCH 1996).

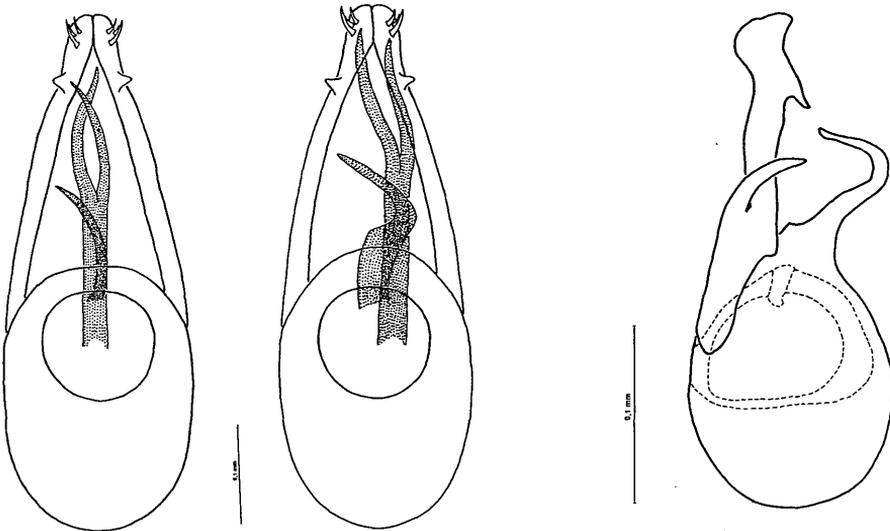
5: 348 33 *clavicornis* (PANZ.) ist in der S.E.-Steiermark und in Nordslowenien und daher im Gebiet der Ostalpen auch südlich der Alpen verbreitet (NEUHÄUSER-HAPPE 1996a).

5: 349 Durch das Hinzutreten einer für Mitteleuropa neuen Unterart (NEUHÄUSER-HAPPE 2000) ist unter Lz. 33 die Angabe „Augen gewöhnlich wenig entwickelt (...)“ zu streichen. Im ersten Absatz der Lz. 34 sind die Verbreitungsangaben zu streichen und “27. *erichsoni carinthiacus* AGAZZI” durch den Verweis auf Lz. 34a zu ersetzen.

34a Augen normal ausgebildet. Aed. (Aed. 18:27a): kurzer Sklerit des Innensacks in Dorsalansicht in einem flachen Bogen nach außen orientiert und gleichmäßig dünn. Kroatien, Slowenien, S.W.-Steiermark, s..... 27a *erichsoni erichsoni* (KIESW.)

- Augen wenig entwickelt (♂: 6-12 Ommatidien, ♀: 4-7 Ommatidien), ♂: Aed. (Aed. 18:27b): kurzer Sklerit des Innensacks in Dorsalansicht unter Bildung eines deutlichen Winkels nach außen gebogen und basal deutlich verbreitert. S.-Kärnten (Karawanken), N.-Slowenien (Steiner Alpen, Bachergebirge), s..... 27b *erichsoni carinthiacus* AGAZZI

5: 350 Die Angabe über das Vorkommen von 29 *lokayi* (MACH.) in der Steiermark beruht auf einer Fundortverwechslung und ist daher falsch (NEUHÄUSER 1996). Die Art ist in M.E. bislang nur aus Kärnten bekannt.



Aed. 18:27a

Aed. 18:27b

Aed 19:6

Zeichnungen nach AGAZZI (1965)

Zeichnung nach
SABELLA & POGGI (1997)

5: 350, 12: 243

19. Gattung: *Tychus* LEACH

12: 243 Durch das Hinzutreten einer für Mitteleuropa neuen Art (KOFLER & MILDNER 1992) ist die Lz. 3 in der Bestimmungstabelle der Männchen wie folgt zu ändern:

- 3 F. ziemlich schlank, F.Gld. 3, 4 und 5 nur leicht verdickt, F.Gld. 4 etwa so lang wie breit..... 3a
- 3a F.Gld. 4 und 5 ungefähr gleich lang; mediane bogenförmige Erhebung des 2. Sternits kurz, etwa halb so lang wie der Abstand zwischen den H.Hü. S.-England, Frankreich, Spanien, S.W.-Schweiz. 3 *striola* GUILLB.
- 4. F.Gld. deutlich länger als das 5. F.Gld.; mediane Erhebung des 2. Sternits lang und flach bogenförmig, so lang wie der Abstand zwischen den H.Hü. Aed. 19:6. S.E.-Europa von Italien bis in den Zentralkaukasus, nördlich bis nach Bulgarien und Rumänien, auch in Südostösterreich (S.W.-Steiermark). 6 *dalmatinus* RTT.

5: 352 21. Gattung: *Brachygluta* THOMS.

5: 356 Die drei in Mitteleuropa vorkommenden Unterarten von 7 *haematica* (REICHB.) haben nach BESUCHET (1999a) den Status von Arten.

5: 358 25. Gattung: *Pselaphus* HERBST

5: 359 1b *heisei parvus* KAR. hat nach BESUCHET (1999a) den Status einer Art; es muß demnach 2 *parvus* KAR. heißen.

5: 361 30. Gattung: *Claviger* PREYSSL.

5: 362, 15: 199 2 *nitidus* HAMPE ist aufgrund des Fehlens von Belegmaterial aus Kärnten für Österreich zu streichen. Im Katalog von LUCHT (1987) ist in der Spalte „A“ (= Österreich) bei dieser Art daher das Symbol „+“ zu streichen.

Dank

Für hilfreiche Auskünfte danke ich Herrn Dr. Ivan Löbl, Genf.

LITERATUR

- AGAZZI, G. (1965): Contributo alla conoscenza di alcuni *Bryaxis* KUGELANN del subg. *Erichobythus* KARAMAN e descrizione di due nuove entità (Coleoptera, Pselaphidae).- Att. Mus. Stor. Nat. Trieste, 24: 153-180.
- BESUCHET, C. (1974): 24. Familie: Pselaphidae.- In: FREUDE, H., HARDE K. W. & G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 5. Goecke & Evers, Krefeld: 305-362.
- BESUCHET, C. (1989): 24. Familie Pselaphidae.- In: LOHSE, G. A. & W. H. LUCHT: Die Käfer Mitteleuropas. Bd. 12. Goecke & Evers, Krefeld: 240-243, 319-320.
- BESUCHET, C. (1999a): Pselaphides paléarctiques nouveaux ou méconnus (Coleoptera: Staphylinidae: Pselaphinae).- Revue suisse de Zoologie, 106 (4): 789-811.
- BESUCHET, C. (1999b): Pselaphides paléarctiques. Notes taxonomique et faunistiques (Coleoptera Staphylinidae Pselaphinae).- Revue suisse de Zoologie, 106 (1): 45-67.
- BRANDSTETTER, C. M. & A. KAPP (1994): Interessante Käferfunde aus Vorarlberg (Österreich) und dem Fürstentum Liechtenstein (Coleoptera).- Koleopterologische Rundschau, 64: 279-290.
- KARAMAN, Z. (1962): Einige unserer Arten des Genus *Euplectus* (Psel. Col.).- Jb. Land.-forstw. Fak. Univ. Scopje, 15: 155-168.
- KOCH, K. (1989): Ökologie.- In: Die Käfer Mitteleuropas. Bd. E1. Verl. Goecke & Evers, Krefeld. 382 pp.
- KOFLE, A. & H. DEUTSCH (1996): Über Insekten am Gailufer im Lesachtal (Westkärnten) (Hymenoptera, Planipennia, Trichoptera, Diptera, Heteroptera, Coleoptera, Lepidoptera).- Carinthia II, 186./106.: 411-430.

- KOFLER, A. & P. MILDNER (1992): *Tychus dalmatinus* REITTER, 1880 (Coleoptera, Pselaphidae) in Mitteleuropa.- Carinthia II, 181./101.: 601-604.
- LUCHT, W. H. (1987): Katalog.- In: Die Käfer Mitteleuropas. Band K. Goecke & Evers, Krefeld. 342 Seiten.
- LUCHT, W. H. (1998): 24. Familie: Pselaphidae.- In: LUCHT, W. H. & B. KLAUSNITZER: Die Käfer Mitteleuropas 4. Supplementband. Goecke & Evers, Krefeld: 198-199.
- LUCHT, W. H. & B. KLAUSNITZER (1998): Die Käfer Mitteleuropas 4. Supplementband.- Goecke & Evers, Krefeld. 398 pp.
- NEUHÄUSER, L. (1995): Verbreitung und Ökologie der Palpenkäfer in Kärnten und den angrenzenden Gebieten (Pselaphidae, Coleoptera).- Carinthia II, 185./105.: 735-772.
- NEUHÄUSER, L. (1996): Erstnachweise von Palpenkäfern für die Steiermark mit einer Checkliste der im Bundesland vorkommenden Arten (Pselaphidae, Coleoptera).- Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark, 125: 177-190.
- NEUHÄUSER-HAPPE, L. (1996a): Zur Verbreitung und Ökologie wenig bekannter und seltener Palpenkäfer in der Steiermark (Pselaphidae, Coleoptera).- Mitt. Naturwiss. Ver. Steiermark, 126: 189-213.
- NEUHÄUSER-HAPPE, L. (1996b): Ergänzung der Checklist der in der Steiermark vorkommenden Palpenkäfer: *Plectophloeus fleischeri* MACH. – neu für Österreich (Col., Pselaphidae).- Mitt. Landesmus. Joanneum Zool., 50: 117-119.
- NEUHÄUSER-HAPPE, L. (2000): Beitrag zur Pselaphidenfauna Österreichs und angrenzender Gebiete (Staphylinidae: Pselaphinae).- Linzer Biologische Beiträge, 32/1 (im Druck).
- NEWTON, A. F. & M. K. THAYER (1995): Protopselaphinae new subfamily for *Protopselaphus* new genus from Malaysia, with a phylogenetic analysis and review of the Omaliine Group of Staphylinidae including Pselaphidae (Coleoptera).- In: PAKALUK, J. & S. A. SLIPINSKI: Biology, Phylogeny, and Classification of Coleoptera, Muzeum i Instytut Zoologii PAN, Warszawa: 220-320.
- SABELLA, G. & R. POGGI (1997): Revisione dei *Tychus* LEACH del gruppo *florentinus* REITT. con descrizione di nuove specie (Coleoptera, Pselaphidae).- Annali del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria", 91: 383-409.

Anschrift des Verfassers: Mag. Lorenz NEUHÄUSER-HAPPE, Ökoteam - Institut für Faunistik und Tierökologie, Bergmannsgasse 22, A - 8010 Graz, e-mail: oekoteam@sime.com, homepage: <http://homepage.sime.com/oekoteam>.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [52](#)

Autor(en)/Author(s): Neuhäuser-Happe Lorenz

Artikel/Article: [\): Ergänzungen und Korrekturen zur "24. Familie: Pselaphidae" im Supplementband der Serie "Die Käfer Mitteleuropas" \(Coleoptera: Staphylinidae, Pselaphinae\). 55-59](#)