

Linzer biol. Beitr.	43/2	1609-1615	19.12.2011
---------------------	------	-----------	------------

## Zur Identität von *Sepedophilus immaculatus* STEPHENS (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae)

M. SCHÜLKE<sup>1</sup>

**Abstract:** On the identity of *Sepedophilus immaculatus* STEPHENS. – *Sepedophilus aestivus* (REY 1882), previously a synonym of *S. immaculatus* is revalidated and distinguished from the latter by the male sexual characters. Illustrations of its primary and secondary sexual characters are provided. The species is distributed in Western Europe and North Africa. *Sepedophilus cinctus* (MOTSCHULSKY 1858) is removed from the synonymy of *S. immaculatus* and regarded as species dubia.

**Key words:** Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae, *Sepedophilus*, Palaearctic region.

### Einleitung

Innerhalb der Unterfamilie Tachyporinae gehört die Gattung *Sepedophilus* GISTEL 1856 zu den bisher nur sehr unvollständig bekannten Taxa. Die Gattung ist zirkumtropisch verbreitet und wird speziell in den Tropen der Alten und Neuen Welt durch eine große Artenzahl vertreten. Bisher wurden über 350 Arten beschrieben, nach eigener Einschätzung und vorliegendem Material aus den Tropen dürfte die wirkliche Artenzahl aber einige Tausend betragen. Im Gegensatz zu anderen zirkumtropisch verbreiteten Gattungen der Tachyporinae (wie etwa *Bryoporus* KRAATZ 1857 oder *Coproporus* KRAATZ 1857) erreichen *Sepedophilus*-Arten aber in viel größerer Zahl auch die gemäßigten Klimazonen, aus Europa wurden bisher etwa 20 Arten gemeldet. Als wirklich gut bekannt kann dabei nicht einmal die Fauna des mittleren und nördlichen Europas gelten, *Sepedophilus* aus dem Mittelmeergebiet sind nur sehr unvollständig bekannt. Das gilt hauptsächlich für Vertreter der *S. testaceus* (FABRICIUS 1793) - Gruppe, sowie für die kleinen, oft ungeflügelten Vertreter aus der Verwandtschaft von *S. monticola* (WOLLASTON 1854).

Bereits seit einigen Jahren lagen mir mehrfach *Sepedophilus* aus Südfrankreich, von der Iberischen Halbinsel und den Kanarischen Inseln vor, die äußerlich nicht von *S. immaculatus* zu unterscheiden waren, in der Ausbildung der primären und sekundären männlichen Geschlechtsmerkmale aber keinen Zweifel am Vorhandensein zweier Arten ließen. Eine aktuell durchgeführte Revision umfangreicheren Materials ergab, dass die

---

<sup>1</sup> 78. Beitrag zur Kenntnis der Tachyporinae.

bis dahin nur aus Nordafrika und Südwesteuropa bekannte Art in Südeuropa weiter nach Osten verbreitet ist und auch das südwestliche Mitteleuropa erreicht. Aus diesem Grund erwies es sich als notwendig, auch die Identität von *S. immaculatus*, beschrieben aus Großbritannien, zu untersuchen. Die Überprüfung ergab, dass die Typen von *S. immaculatus* (STEPHENS 1832) und seines Synonyms *S. pusillus* (STEPHENS 1832) mit der bisherigen Deutung übereinstimmen. Die zweite, vornehmlich in Südwesteuropa verbreitete Art muss den Namen *S. aestivus* (REY 1882) tragen.

### 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, bei weiterem untersuchtem Material auch ergänzt bzw. an die heutige Schreibweise angepasst.

Sammlungen werden wie folgt abgekürzt: The Natural History Museum, London – R. G. Booth, M. Barclay (BMNH), Muséum d'Histoire Naturelle, Lyon – J. Clary (MHNL), Zoological Museum of the Moscow Lomonossov State University – N. B. Nikitsky (ZMMU), Sammlung V. Assing, Hannover (cAss), Sammlung M. Mantič, Hlučín-Bobrovniky (cMan), Sammlung M. Schülke, Berlin (cSch).

### Ergebnisse

#### *Sepedophilus immaculatus* STEPHENS 1832

**Typenmaterial:** (*Conurus immaculatus*) Neotypus-♂: (Neotype [rund, roter Rand] / Dulwich T. W / 1923-608 / *Conurus immaculatus* Steph. P.M. Hammond det. 1971, Neotype ♂ / *Sepedophilus immaculatus* (Stephens, 1832) det. M. Schülke 2011", 1 ♂ (BMNH, coll. Stephens). Designiert von HAMMOND (1973).

(*Conurus pusillus*): Lectotypus-♂: "[altes Aufklebeplättchen] / Lectotype [rund, violetter Rand] / 5 / pusillus K / 4659 / *Conurus pusillus* Steph. P.M. Hammond det. 1971 Lectotype ♂ / *Sepedophilus immaculatus* (Stephens, 1832) det. M. Schülke 2011", 1 ♂ (BMNH, coll. Kirby); Paralectotypus-♂: "[kleines viereckiges rotes Etikett] / Paralectotype [rund, hellblauer Rand] / 2989 [oval, blau] / *Conurus pusillus* Steph. P. M. Hammond det 1971 Paralectotype ♂ / *Sepedophilus immaculatus* (Stephens, 1832) det. M. Schülke 2011", 1 ♂ (BMNH, coll. Stephens). Designiert von HAMMOND (1973).

**Weiteres untersuchtes Material:** Albanien: Korçë, 10 km S Korçë, Mali i Gramozit, 1570 m, Buchenwald, 40°31'40"N, 20°48'22"E, 27.V.2010, leg. M. Schülke, 2 Ex. (cSch); Bosnien und Herzegowina: Herzegowina, Orjen, Umgebung Ubli, 11.-12.VI.1990, leg. P. Moravec, 1 Ex. (cSch); Bosnien, Brenske, 1 Ex. (cSch); Bulgarien: Senokos 20 km O Tolbuchin, 21.VIII.-28.X.1981, leg. Penev, 1 Ex. (cSch); Stara Planina Mala Planina NW Kostinbrod, SE Pomor, Steppe mit Gebüsch, 920 m, 42°54'41"N, 23°09'38"E, leg. Zerche & Behne, 1 Ex. (cSch); Sandanski, 1300 m, 8.VII.1972, leg. Kačenka, 1 Ex. (cSch); Deutschland: Baden, Neuburg, IV.1881, coll. Odier, 3 Ex. (BMNH); Frankreich: Seine et Oise: Chaponval, III.1891, coll. Odier, 1 Ex. (BMNH); "Alsatia", coll. D. Sharp, 1 Ex. (BMNH); Nievre, Vallee de Sardy, 8.-20.VIII.1982,

leaf litter, leg. P.M. Hammond, 1 ♂ (BMNH); Bellevue near Paris, X.1892, coll. Odier, 1 ♂ (BMNH); Oise, Chantilly, III.1899, coll. Odier, 1 ♂ (BMNH); France, coll. Odier, 1 ♂ (BMNH); Georgien: Zchneti bei Tbilisi, 800 m, 1.-10.VI.1987, leg. Wrase & Schülke, 2 Ex. (cSch); Griechenland: N-Pindos 40 km NNE Konitsa, S Oros Arènes, 1650 m, 40°17'34"N, 20°53'21"E, 25.V.2005, leg. Assing, 1 Ex. (cSch); Thessalia: Larissia, Oros Ossa, Ostseite, oberhalb Stomio, Laubmischwald, 500 m, 39°51'07"N, 22°43'57"E, 5.IV.2001, leg. Zerche & Behne, 1 Ex. (cSch); Macedonia, Kozani, Piéria Mts., E Katafigi, Kiefernwald, Reisighaufen, 40°16'20"N, 22°09'00"E, 9.IV.1998, leg. M. Schülke, 2 Ex. (cSch); Katarapass, 1500 m, 13.V.1997, leg. I. Wolf, 1 Ex. (cSch); Makedonia, Drama, Western Rodopi N Skaloti, Umgebung Elatia (old forest village), 1600 m, 13.-14.VI.2002, leg. I. Wolf, 5 Ex. (cSch); Epirus, Ioánina, S Vrosina, Abzweig nach Vereniki, 8.VI.2002, leg. I. Wolf, 1 Ex. (cSch); Makedonia, Drama, S Volakas, am Mt. Falakron, 900-1150 m, 12.VI.2002, leg. I. Wolf, 1 Ex. (cSch); Epiros, 30 km N Igoumenitsa, Abzweigung nach Petrivitsa, 11.V.1997, leg. I. Wolf, 2 Ex. (cSch); Epirus, Ioánina, Mega Peristeri, 25.V.1998, leg. Brachat, 1 Ex. (cSch); Epirus, Ioánina, SW Smolikak-Gebiet, Umg. Aristi, 550 m, 22.V.1999, leg. Brachat, 1 Ex. (cSch); Peloponnes: Iliá, Südseite Erimanthos-Gebirge, 4 km N Piaska, 900 m, 5.V.1999, leg. Brachat, 1 Ex. (cSch); Peloponnes: Korinthia, Feneos, 37°55'09"N, 22°18'27"E, 942 m, IV-VI.2006, leg. Micksch, 1 Ex. (cSch); Peloponnes: Korinthia, Feneos, 37°55'51"N, 22°16'55"E, Bachaue, IV-VI.2006, leg. Micksch, 1 Ex. (cSch); Peloponnes: Korinthia, Feneos, 37°55'04"N, 22°18'36"E, 910 m, Macchie, IV-VI.2006, leg. Micksch, 1 Ex. (cSch); Peloponnes: Korinthia, Feneos, 37°55'57"N, 22°17'02"E, IV-VI.2006, leg. Micksch, 1 Ex. (cSch); Peloponnes: Iliá, Erimanthos, 3,7 km N Plaka, 900 m, 5.V.1999, leg. I. Wolf, 1 Ex. (cSch); Großbritannien: New Forest, 29.V.1910, 5.X.1911, 12.VII.1918, D. Sharp, 3 ♂ ♂ (BMNH); Devon: Colyton on Sea, flood refuse river Axe, 13.IV.1942, [leg. G.H. Ashe], collection A. A. Allen, 1 ♂ (BMNH); Devon: Colyton on Sea, Stack, 10.III.1945, [leg. G.H. Ashe], collection A. A. Allen, 1 ♀ (BMNH); Windsor Park, sweeping, V.1945, leg. A. A. Allen, 1 ♂ (BMNH); Cheshunt, in refuse, 26.IV.1946, leg. A. A. Allen (BMNH); Irland: Sweeney, 22.VI.1969, purchased from L. H. B. Wyse, 1 Ex. (BMNH); Italien: Basilicata: Valsinni (MT), 180-200 m, rive F. Sinni, trapp. aceto, 19.VI.2002, leg. Angelini, 1 Ex. (cSch); Trentino – Alto Adige: Unterland, Mitterberg ob. Kreuth, 15.I.1978, Kastanienrinde, leg. Kahlen, 1 Ex. (cSch); Toscana: Pratolino, I.1979, leg. Bordoni, 1 Ex. (cSch); Kroatien: Dalmatia, Biokovo planina, road to Sveti Jure, 1600-1700 m, 9.VI.2000, leg. R. Schuh, 1 Ex. (cSch); Mazedonien: Osogovska planina, Sasa mt. Rujen, 23.VII.1997, leg. P. Moravec, 1 Ex. (cSch); Rumänien: Mt. Trascaui, Umg. Rimet, 850-1000 m, 5.VI.1995, leg. P. Moravec, 1 Ex. (cSch); Schweden: Nb. Luleå, 18.V.1975, leg. S. Lundberg, 2 Ex. (cSch); Nb. [Fundort unleserlich] 9.II [oder XI].1974, leg. S. Lundberg, 1 Ex. (cSch); Türkei: Antakya: Kizil Dağı, 20 km W Antakya, NW Teknepinar, 36°12'33"N, 35°57'30"E, 340 m, *Quercus* forest with *Pinus*, sifted, 3.IV.2004, leg. M. Schülke, 2 Ex. (cSch); Rize: 25 km ESE Rize, S Kaptanpaşa, Mischwald, 690 m, 40°56'56"N, 40°46'30"E, 2.VIII.2006, 5.VIII.2006, leg. M. Schülke, 4 Ex. (cSch); Tokat: 7 km NE Tokat, 40°20'57"N, 36°37'40"E, 600 m, flood plain forest, 16.VII.2008, leg. M. Schülke, 3 Ex. (cSch); Samsun: 26 km NNE Havza, 41°11'16"N, 35°45'44"E, 800 m, *Quercus-Carpinus* forest, 19.VII.2008, leg. M. Schülke, 1 Ex. (cSch); Antalya: 15 km E Manavgat, 36°45'10"N, 31°37'27"E, 160 m, Laubgesiebe, hohle Platane, 14.II.2011, leg. M. Schülke, 2 Ex. (cSch); Antalya: Kilikischer Taurus, 32 km NW Alanya, 36°46'29"N, 31°45'53"E, Felsen mit Eichen, 404 m, 18.II.2011, leg. M. Schülke, 1 Ex. (cSch); Beikos, 1902, leg. M. Cameron, 5 Ex. (BMNH); Ungarn: Bükk Gebirge, Kecske bg., 25.-26.IX.1980, leg. P. Moravec, 1 Ex. (cSch); Zypern: NW Troodos, Kolopanayotis, 600 m, N-Hang, Streugesiebe, 1.IV.1995, leg. Assing, 1 Ex. (cSch); Commanderis B8 b. Moniatis, 750 m, Bachschlucht, 2.-12.IV.1995, leg. P. Wunderle, 1 Ex. (cSch); Zuordnung unsicher bzw. nicht lokalisierbar: "Prussia" 1 Ex. (BMNH); "alger. [unleserlich], coll. Sharp, 2 Ex. (BMNH).

Zahlreiches weiteres Material liegt aus Mitteleuropa vor, wird hier aber nicht vollständig aufgelistet.

**Verbreitung:** *Sepedophilus immaculatus* ist zweifellos pontomediterraner Herkunft. Überprüfte Belege (siehe oben) belegen eine Verbreitung von Vorderasien (Türkei, Zypern) über Südosteuropa, Ost- und Mitteleuropa bis ins südliche Nordeuropa und nach Großbritannien. Ob die Art auch in Teilen Nordafrikas vorkommt erscheint zweifelhaft und bedarf weiterer Überprüfung. SMETANA (2004) meldet die Art aus dem gesamten Mediterrangebiet und der Orientalischen Region. Nach bisheriger Kenntnis

sollten aber die Meldungen für Portugal (PT), Spanien (SP), die Kanarischen Inseln (CI) und Marokko (MO) gestrichen werden. Gleiches gilt für die Meldung aus der Orientalischen Region, die auf der irrtümlichen Synonymisierung von *Conurus cinctus* (MOTSCHULSKY 1858) beruht (siehe unten).

### *Sepedophilus aestivus* (REY 1882)

**Typenmaterial:** Lectotypus-♀: "[rundes schwarzes Etikett = Provence (Var, Alpes Maritimes etc)] / ♀ / *aestivus* R. / LECTOTYPUS *Conurus aestivus* Rey, 1882 des. M. Schülke 2004 [rot] / *Sepedophilus immaculatus* (Stephens) det. M. Schülke 2004" (MHNL). Designiert von SCHÜLKE (2004).

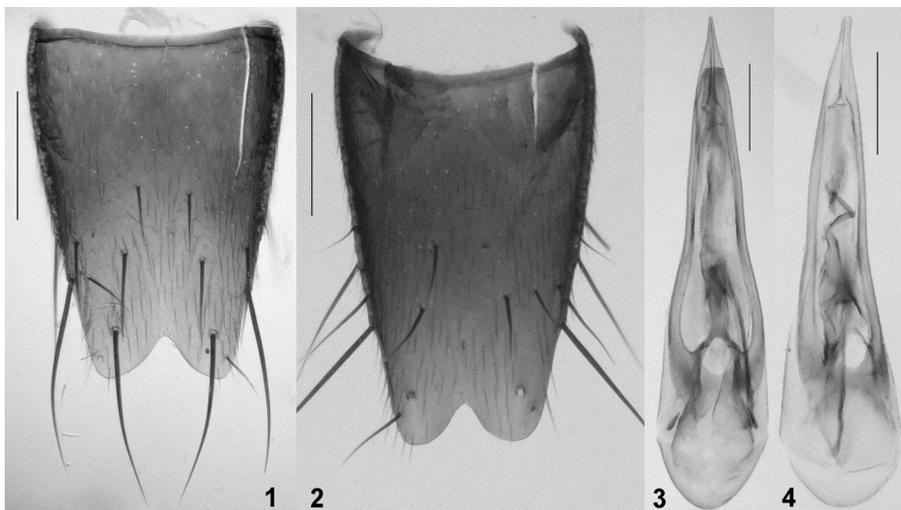
**Weiteres untersuchtes Material:** Frankreich: Alpes Maritimes, Col de Braus (Südseite), 1000-1150 m, 7.V.1996, leg. I. Wolf, 3♂♂, 2♀♀ (cSch); Alpes Maritimes, Sospel, Col de Braus, 1100 m, 27.-30.V.2003, leg. I. Wolf, 1♂ (cSch); Alpes Maritimes, Sophia Antipolis bei Antibes, 16.X.1991, aus Heuhaufen gesiebt, leg. M. Schülke, 2♂♂ (cSch); Alpes Maritimes, N Moulinet, 1055 m, 43°57'31N, 7°24'45E, 12.V.2005, leg. Lompe, 1 Ex (cAss); Haute Garonne, Gaguères de Luchon, Forêt Domeniale de Luchon, La Carrière, 1500 m, Buchengesiebt, 22.VI.2004 leg. I. Wolf, 1♂ (cSch); Haute Garonne, Bagnères de Luchon, Juzet > Sode/Artigee, 700-900 m, 17.VI.2004, leg. I. Wolf, 1♀ (cSch); Hautes Pyrénées, Straße zum Tourmalet oberhalb Baretges, 1500 m, 23.V.1994, Schülke & Grünberg, 1♂, 1♀ (cSch); Korsika, Castanaccia, Mte. San Petrone, 1100 m, Gesiebt, 7.IV.1990, leg. Assing, 1 Ex. (cAss); Korsika, Umgebung Corte, Val de la Restonica, 1000 m, Bachufer, 6.IV.1990, leg. Assing, 1♂ (cSch); Gibraltar: Gibraltar, J. J. Walker, 1 Ex. (BMNH); Italien: Piemonte, Regione di Cuneo, Colle San Bernardo, 800 m nördl. Erli, 12.X.1997, leg. I. Wolf, 5 Ex. (cSch); Piemonte, Noasca (TO), 1100 m, 25.VII.2003, Acer + ontano, leg. Angelini, 2 Ex. (cSch); Piemonte, Cuneo, Colle San Bernardo, Umg. Paßhöhe 950-1150 m, 12.X.1997, leg. I. Wolf, 1 Ex. (cSch); Piemonte, Val di Susa, Colle di Finestre, N-Seite, 850 m, 24.IX.1997, leg. I. Wolf, 1 Ex. (cSch); Piemonte, Val di Susa, Col de Cenis, 1300 m, 25.IX.1997, leg. I. Wolf, 1 Ex. (cSch); Piemonte, Valle Po, Crissolo (CN), 27.V.2000, castagno, 1150 m, leg. F. Angelini, 3 Ex. (cSch); Piemonte (CN), Valle Stura, Vallone Riofreddo, 1050 m, 5.V.1997, V. Assing, 1♂ (cAss); Sardegna, Aritzo, Arcu Guddetorgiu (NU), 850-1050 m, 9.V.1995, leg. Angelini, 1 Ex. (cSch); Sizilien: Milo, 21.VII.-2.IX.1992, leg. Adorno, 2 Ex. (cSch); "Sicilia", coll. Fry, 1 Ex. BMNH); Marokko: Rif Mts., 20 km W Bab-Berred, Cherafat, Steineiche, Pistac., 800 m, 35°03'36''N 05°06'56''W, 26.XII.2001, leg. Bayer, 1♂ (cSch); Portugal: SW Montalegre, Parafita, 902 m, leaf litter near creek, 41°45'35''N, 7°49'44''W 22.III.2002, leg. Lompe, 13 Ex. (cAss, cSch); Algarve, Monchique, above road to Alferce, 591 m, 37°19'20''N, 8°31'52''W, 10.IV.2002, Meybohm, 1 Ex. (cAss); Algarve, Monchique, above road to Alferce, 591 m, 37°19'20''N, 8°31'52''W, 15.IV.2002, Meybohm, 1 Ex. (cSch); Serra do Geres, 27 SW Portela de Homem, 629 m, Quercus, Laurus, 41°47'37''N, 8°08'36''W, 23.III.2002, Meybohm, 1 Ex. (cAss); Algarve, Serra de Monchique, nördl. Feia, 850 m, Meybohm, 18.II.1999, 1 Ex. (cAss); Schweiz: Ticino, 1200-1600 m, Mt. Generoso, 45°54'45''N, 9°00'14''E, 9.V.2005, leg. Lompe, 1♂ (cSch); Spanien: Andalusia (GR), Sierra Nevada, Guajar Sierra 1200 m, 28.IX.1993, leg. Wunderle, 1 Ex. (cSch); Santander, N Loreda vill. (Bay of Santander), pine forest nr. coast, 13.VII.1996, leg. D.W. Wrase, 1♂ (cSch); Cádiz, San Roque, 28.V.-4.VI.1991, leg. D. W. Wrase, 1♀ (cSch); Islas Canarias, Tenerife, Bosque de la Esperanza, W Las Rosas, 1000 m, 26.XI.1996, Schülke & Grünberg, 1♂ (cSch); Tenerife, El Bailadero, 5 km N of San Andres, 11.VIII.2009, Vavřínový les – skleb suchých větví a keřů 28°33'00''N, 16°12'20''W, leg. M. Mantič, 2♂♂ (cMan, cSch); Tenerife, El Bailadero, 5 km N of San Andres, 11.VIII.2009, Vavřínový les prosev – Anaga mts., 28°33'00''N, 16°12'20''W leg. M. Mantič, 1♂ (cMan); La Granja, coll. Sharp, 1♂ (BMNH); Castilla-La Mancha, SW Albacete, Sierra de Alcaraz, 1125 m, 15 km NNE Riópar, 38°34'44''N, 02°20'32''W, 10.IV.2003, leg. Assing, 1 Ex. (cAss); Aragón, 30 km S Teruel, Sierra de Javalambre, ski resort, 1840 m, 40°07'03''N, 01°00'53''W, 14.IV.2003, leg. Assing, 1 Ex. (cSch); Andalusia, W Almeria, Sierra de Gádor, Padules, 620 m, 36°59'21''N 02°45'35''W, 18.III.2008, V. Assing, 1 Ex. (cAss); Castilla-Leon, 40 km ESE Burgos, Trigaza, *Fagus*, 1540 m, 42°16'34''N, 03°16'27''W, 12.X.2003, V. Assing, 1 Ex. (cAss); Murcia, Totana, Sierra de Espuña, 1436 m, FIT, IV.2009, leg. Gallego, 1 Ex. (cAss); Castilla-Leon, 40 km E Burgos, 1190 m, NE Valmaia, oakwood, 42°18'N, 03°16'W, 12.X.2003, V. Assing, 2 Ex. (cAss).

**V e r b r e i t u n g :** Die Art ist in Südwesteuropa und dem westlichen Teil Nordafrikas offenbar weit verbreitet und ersetzt dort *S. immaculatus*. Nach Osten und Nordosten erreicht das Verbreitungsgebiet Piemont und die südwestlichste Schweiz, Sardinien und Sizilien.

**D i s k u s s i o n :** Das 2004 als Lectotypus von *S. aestivus* designierte (und damals als zu *S. immaculatus* gehörend betrachtete) Weibchen aus der Provence gehört mit hoher Sicherheit zu der in Südwesteuropa verbreiteten Art. Weibchen beider Arten lassen sich bisher nicht sicher voneinander trennen, alle bisher aus den Meeralpen in Frankreich und Italien, sowie aus Südfrankreich vorliegenden Exemplare gehören aber zu dieser Art. Eine Überschneidung der Areale beider Arten kommt (zumindest in diesem Bereich) offenbar nicht vor. Die in Südwesteuropa und Nordafrika vorkommende Art muss deshalb den Namen *Sepedophilus aestivus* (REY 1882) tragen.

**Unterscheidung der Arten**

- 1 ♂: Sternit VIII am Hinterrand breit ausgerandet (Abb. 1), Aedoeagus (Abb. 4) etwas kleiner (0,88-0,95 mm), Parameren weniger deutlich apikal zugespitzt, Medianlobus mit sehr charakteristischem, korkenzieherförmig gedrehtem Sklerit, das auch bei teilweise ausgestülptem Internalsack immer deutlich zu sehen ist ..... *S. immaculatus* (STEPHENS)
- ♂: Sternit VIII am Hinterrand etwas schmaler ausgerandet (Abb. 2), Aedoeagus (Abb. 3) etwas größer (0,98-1,18 mm), Parameren apikal deutlich zugespitzt, Medianlobus ohne deutliches korkenzieherförmiges Sklerit..... *S. aestivus* (REY)



**Abb. 1-4:** ♂-Sternite VIII (1, 2) und Aedoeagi (3, 4) von *Sepedophilus immaculatus* STEPHENS (1, 4) und *S. aestivus* (REY) (2, 3). Alle Maßstäbe 0,2 mm.

### ***Sepedophilus cinctus* (MOTSCHULSKY 1858), species dubia**

*Conurus cinctus* wurde von MOTSCHULSKY (1858) aus "Ostindien" beschrieben und später von BERNHAUER & SCHUBERT (1916) ohne jegliche Begründung mit *S. immaculatus* synonymisiert. MOTSCHULSKY (1858) beschreibt die Art in der Originaldiagnose als vom Habitus des *Conurus* [heute *Sepedophilus*] *pedicularius* (GRAVENHORST), von dem sich die Art durch größeren Körper und kräftiger punktierte Elytren unterscheiden soll. Die Elytren sollen so lang wie das Pronotum sein, die Fühler sind einfarbig gelb. CAMERON (1932) folgte dieser Synonymie, ihm lag kein Material der Art aus "Indien" vor, so dass er "*Conosoma immaculatum*" in der "Fauna of British India" lediglich mit der Bemerkung "Recorded from India without further indication" meldet. Nach bisheriger Kenntnis stammt das Material, das von Motschulsky mit der Herkunftsangabe "India orientalis" beschrieben wurde aus Südostasien (Hinterindien), nicht aus dem heutigen Indien (SCHÜLKE 2005). Eine Identität von *Conurus cinctus* mit *Sepedophilus immaculatus* ist auf Grund der Beschreibung und der Verbreitung von *S. immaculatus* auszuschließen, *Conurus cinctus* wird deshalb aus der Synonymie von *S. immaculatus* entfernt und verbleibt als species dubia. Typenmaterial der Art konnte bisher in der Sammlung des ZMMU nicht nachgewiesen werden.

### **Danksagung**

Für die Möglichkeit Typen und Material aus ihren Sammlungen zu untersuchen, danke ich den im Kapitel "Material und Methoden" genannten Instituten, Kustoden und Sammlern. Kollegen R. Booth und M. Barclay (London) gilt mein herzlicher Dank für Ihre Unterstützung anlässlich eines Arbeitsaufenthaltes im BMNH. Der Aufenthalt in London wurde durch SYNTHESIS (<http://www.synthesis.info/> European Community Research Infrastructure Action, FP7 Integrating Activities Programme) finanziell unterstützt.

### **Zusammenfassung**

Die Identität von *Sepedophilus immaculatus* STEPHENS 1832 wird untersucht. *Sepedophilus aestivus* (REY 1882), verbreitet in Südwesteuropa und Nordafrika, wird aus der Synonymie von *S. immaculatus* entfernt, revalidiert und von letzterem anhand der männlichen Geschlechtsmerkmale unterschieden. Primäre und sekundäre Geschlechtsmerkmale werden abgebildet. *Sepedophilus cinctus* (MOTSCHULSKY 1858), beschrieben aus "Ostindien", wird ebenfalls aus der Synonymie von *S. immaculatus* entfernt und als species dubia betrachtet.

### **Literatur**

- BERNHAUER M. & K. SCHUBERT (1916): Staphylinidae V. — In: JUNK W. & S. SCHENKLING (Hrsg.), *Coleopterorum Catalogus*, pars 67. — Berlin: Junk: 409-498.
- CAMERON M. (1932): The fauna of British India, including Ceylon and Burma. *Coleoptera Staphylinidae* Vol. III. — London: Taylor and Francis, I-XIII, 1-443, Tafeln I-IV.
- HAMMOND P.M. (1973): Notes on the British Staphylinidae 3. The British species of *Sepedophilus* GISTEL (*Conosoma* auct.). — *Entomologist's Monthly Magazine* **108** [1972]: 130-165.

- MOTSCHULSKY V. (1858): Enumération des nouvelles espèces des Coléoptères rapportés de ses voyages. — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou **31**: 204-264.
- SCHÜLKE M. (2004): Zur Taxonomie der Tachyporinae (Coleoptera: Staphylinidae). Typenrevision, Typendesignation, Neukombinationen, Untergattungszuordnungen, Nomina nova und neue Synonymien. — Linzer biologische Beiträge **36** (2): 919-1000.
- SCHÜLKE M. (2005): Zur Kenntnis einiger von MOTSCHULSKY (1858) beschriebenen Arten der Gattung *Coproporus* KRAATZ (Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae). — Linzer biologische Beiträge **37** (2): 1625-1632.
- SMETANA A. (2004): Staphylinidae. — In: LÖBL I. & A. SMETANA, Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Volume **2** Polyphaga: Staphylinoidea. — Apollo Books, Stenstrup: 1-942.

Anschrift des Verfassers: Michael SCHÜLKE  
Blankenfelder Straße 99  
D-13127 Berlin, Deutschland  
E-Mail: [mschuelke.berlin@t-online.de](mailto:mschuelke.berlin@t-online.de)

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [0043\\_2](#)

Autor(en)/Author(s): Schülke Michael

Artikel/Article: [Zur Identität von \*Sepedophilus immaculatus\* STEPHENS \(Coleoptera, Staphylinidae, Tachyporinae\) 1609-1615](#)