

Institut für Pflanzenschutzforschung (BZA)  
der Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR zu Berlin  
Bereich Eberswalde  
Abteilung Taxonomie der Insekten (ehem. DEI)  
Eberswalde

HELGA DÖBLER

## Katalog der in den Sammlungen der Abteilung Taxonomie der Insekten des Institutes für Pflanzenschutzforschung, Bereich Eberswalde (ehemals Deutsches Entomologisches Institut), aufbewahrten Typen — XV (Coleoptera: Hydrophilidae)

**abdominale occidentalis** D'ORCHYMONT, 1934 (*Dactylosternum*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 74, 268)

♂ Holotypus, Sierra Leone, in Coll. KNISCH; 13 Paratypen: dto.; Cameroun, im DEI; Angola, Congo belge, Chutes de Samlia, leg. MOCQUERYS, im Museum Brüssel; Stanleyville, Kituri, Lubutu, leg. COLLART.  
DEI: 1 ♂, Paratypus, Kamerun, Victoria Co., X. 1929.

**abnormale** D'ORCHYMONT, 1913 (*Dactylosternum*)  
(Suppl. Ent. 2, 10–11)

Holotypus, Formosa, Taihorin, 7. VIII. 1911, leg. SAUTER; im DEI.

**antennale** D'ORCHYMONT, 1924 (*Dactylosternum*)  
(Ann. Mus. Genova 51, 259–260)

Holotypus, Afrique orientale, Uganda, Entebbe, I. 1913, leg. GOWDEY, 1913–247, im Britischen Museum; mehrere Ex. Ruwenzori, Scott Elliot, altitude 5.300 ft.; 1 Ex. Mashonaland, Chirinda, XI. 1901, leg. MARSHALL; im Britischen Museum; 2 Ex. Zanzibar und mehrere Ex. Usambara, im DEI: Paratypen.  
DEI: 6 Ex. Usambara, 1 Ex. Zanzibar: Paratypen.

**atratus** ROTTENBERG, 1874 (*Laccobius*)  
(Berl. Ent. Ztschr. 18, 303, 311)

2 Syntypen, Guadarrama, durch v. HEYDEN.  
DEI: ♂ Lectotypus, v. H. 2, Coll. v. HEYDEN.  
Von GENTILI als Lectotypus designiert und hiermit festgelegt.  
Syn. zu *scutellaris* MOTSCHULSKY, 1855.

**azureus** D'ORCHYMONT, 1921 (*Tropisternus*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 61, 364, 366)

♂ Holotypus, Brésil, ex Coll. GERMAR, im DEI; 1 ♀, Paratypus, Brésil, prov. Petropolis.  
DEI: ♂ Holotypus, Brésil, ex Coll. GERMAR.

**bicolor agrigentinus** ROTTENBERG, 1870 (*Phylhydrus*)  
(Berl. Ent. Ztschr. 14, 22–23)

3 Syntypen, Sicilien, bei Girgenti, 23. IV. 1868–3. V. 1869, leg. v. ROTTENBERG.  
DEI: 1 Syntypus, Girgenti, leg. v. ROTTENBERG.

**binotatus** D'ORCHYMONT, 1934 (*Laccobius*)  
(Peking Nat. Hist. Bull. 9, 109–110)

♂ Holotypus und mehrere Ex. China, Peiping; mehrere Ex. Hankow; in Coll. D'ORCHYMONT und in Yen-ching University, Tsingtau, im DEI: Paratypen.  
DEI: 1 ♀, Paratypus, Tsingtau, V., durch HOFFMANN.

**bisignatus** D'ORCHYMONT, 1937 (*Cercyon*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 77, 460–461)

♂ Holotypus, Congo belge, Forêt de Kawa, 23. IV. 1929, leg. COLLART, in Coll. COLLART, 5 Ex. dto., 1 Ex. Blukwa, 13. XII. 1928, leg. COLLART, 5 Ex. Togo, leg. CONRADT, im DEI; ? Ex. Angola, Ebango, XI. (Mission scientifique suisse 1932 to 1933), leg. MONARD: Paratypen.  
DEI: 4 Paratypen, Togo, leg. CONRADT, Coll. KRAATZ.

**cincticollis** GUILLEBEAU, 1893 (*Helophorus*)  
(Bull. Soc. Ent. Fr. 62, 35)

4 Syntypen, Algerien, Lougasse.  
DEI: 1 Syntypus, Algerien, Coll. KRAATZ.  
Syn. zu *fulgidicollis* MOTSCHULSKY, 1860.

*circumcinctum* RÉGIMBART, 1907 (*Sphaeridium*)  
(Ann. Mus. Genova 43, 62)

Mehrere Syntypen, Camerun, Lolodorf, leg. CONRADT.  
DEI: 2 Syntypen, mit den Angaben der Beschreibung, 1895, Coll. KRAATZ.

*cribriceps* RÉGIMBART, 1907 (*Cercyon*)  
(l.c., 58—59)

Mehrere Syntypen, Camerun, Lolodorf, leg. CONRADT.  
DEI: 1 Syntypus, mit den Angaben der Beschreibung, 1895, Coll. KRAATZ.

*cycloides* KNISCH, 1920 (*Dactylosternum*)  
(Arch. Naturg. 85 (1919), A 8, 73—74)

Mehrere Syntypen: N.O. Sumatra, Tebing tinggi, leg. SCHULTHEISS; Mentawai, Sipora, Sereinu, leg. MODIGLIANI, im DEI.  
DEI: 2 Syntypen, Mentawai, Sipora, Sereinu, V.—VI. 1894, leg. MODIGLIANI, Coll. KRAATZ.

*czernohorskyi* MÜLLER, 1911 (*Hydraena*)  
(Wien. Ent. Ztg. 30, 60—61)

Mehrere Syntypen, Nordstrien, nördlich von Klanec, leg. MÜLLER.  
DEI: 1 Ex. Klanec, im oberen Bach, IV. 1908, 1 Ex. Klanec, bei Herpelje, an einem Bach gesiebt, IV. 1906, Coll. LEONHARD; Syntypen.

*decemstriatus* D'ORCHYMONT, 1937 (*Cercyon*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 77, 461—462)

Holotypus, Madagascar, Annanarivo, leg. SIKORA, ex Coll. DONCKIER, in Coll. D'ORCHYMONT; Paratypen: 1 Ex. dto., 2 Ex. Tananarive, 3 Ex. Antananarivo, 3 Ex. Andrangoloaka, 1.600 m, O.S.O. de Tananarive, 2 Ex. S. Baie d'Antongil, 1 Ex. S.E. Madagascar, Fort Carnot, 7 Ex. Plateau de l'Androy, Région d'Ambowombé; 1 Ex. Madagascar, im DEI.  
DEI: 1 Paratypus, Madagascar.

*drakei* KNISCH, 1920 (*Hydrochous*)  
(Arch. Naturg. 85 (1919), A 8, 57, 60)

1 Ex. Paraguay, leg. DRAKE, mehrere Ex. Brasilia, Corumba, Matto Grosso, in Coll. KNISCH und im DEI: Syntypen.  
DEI: 1 Syntypus, Paraguay, leg. DRAKE, Coll. KRAATZ.

*eburneus* SAHLBERG, 1900 (*Ochthebius*)  
(Öf. Finska Vet. Soc. Förh. 42, 198—199)

Mehrere Syntypen, Tunis, beim See Sebka es Sedjouni, 5. IV. und am Fluß Medjerbah, 6. IV.  
DEI: 1 Syntypus, Tunis, durch SAHLBERG, Nr. 88, Coll. STIERLIN.

*elegans* BALLION, 1870 (*Helophorus*)  
(Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 43 (4), 329)

Mehrere Syntypen, bei Chodshent.  
DEI: 1 Syntypus, Chodshent, Coll. KRAATZ, Nr. 29.  
Syn. zu *micans* FALDERMANN, 1835.

*emmeryanus* ROTTENBERG, 1874 (*Laccobius*)  
(Berl. Ent. Ztschr. 18, 318—319)

Syntypen: 6 Ex. Italia mer., Neapel, bei Cava, leg. EMMERY, 1 Ex. Palermo.  
DEI: 3 Lectotypus, 1 ♂, Paralectotypus, Palermo, durch v. ROTTENBERG.  
Von GENTILI als Lectotypus designiert und hiermit festgelegt.  
Syn. zu *bipunctatus* FABRICIUS, 1775.

*evanescens* KIESENWETTER, 1865 (*Limnebius*)  
(l.c. 9, 375)

Mehrere Syntypen, Spanien, nahe Cordoba, Sommer 1865, Exkursion v. KIESENWETTER.  
DEI: 2 Syntypen, Cordoba, Coll. STIERLIN, Nr. 4.

*exarata* KIESENWETTER, 1865 (*Hydraena*)  
(l.c., 375)

Mehrere Syntypen, Spanien, Andalusiae, nahe Cordoba, Sommer 1865, Exkursion v. KIESENWETTER.  
DEI: 2 Syntypen, Cordoba, Coll. STIERLIN.

*exaratus* MULSANT, 1844 (*Ochthebius*)  
(Hist. Nat. Coleopter. France, Palpicornia, 67)

Mehrere Syntypen, Süd-Frankreich.  
DEI: 1 Syntypus, Gallia m., leg. v. HEYDEN, Nr. 5470, Coll. KOLTZE.

*femoratum* D'ORCHYMONT, 1925 (*Coelostoma*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 65, 270—271)

Holotypus, Australien, Queensland, Cairns, n° 215, im DEI; mehrere Ex. dto., 1 Ex. Adelaide River, im British Museum: Paratypen.  
DEI: Holotypus, Cairns, n° 215; 4 Paratypen, Cairns, 2. V. 1905; durch HACKER, Coll. HACKER.

*ferrugatus* RÉGIMBART, 1903 (*Phylhydrus*)  
(Ann. Soc. Ent. Fr. 72, 57)

Mehrere Syntypen, Indo-Chine, Cochinchine, Mytho, leg. DE LA PERRAUDIÈRE, Sumatra, leg. FOERSTER.  
DEI: 2 Syntypen, N.O. Sumatra, Tebing-tinggi, durch SCHULTHEISS, Coll. KRAATZ, Nr. 19.

*flavicans insularis* D'ORCHYMONT, 1927 (*Enochrus*)  
(Journ. Federat. Malaya States Mus. 13, 247)

Mehrere Syntypen, Java, Koeripang, nahe Buitenzong, via HORN an D'ORCHYMONT.  
DEI: Syntypen: 1 ♂, Koeripang, 1. X. 1925, 7 Ex. ohne Fundort

*flavus* LEA, 1919 (*Pseudohydrobius*)  
(Trans. Roy. Soc. South Austr. 43, 167)

Holotypus, I. 8214, mehrere Paratypen: New South Wales, Blue Mountains, Coll. BLACKBURN, Wentworth Falls, leg. SIMSON, Mount Victoria, Wollongong, Sydney, National Park, leg. LEA, Richmond River, leg. COATES; Queensland, Stradbroke Island, leg. BOREHAM und HACKER, Mapleton, leg. HACKER, Cairns, leg. DODD und LEA; im South Australian Museum, Adelaide.

DEI: 1 Paratypus, Sydney.

*fulgens* D'ORCHYMONT, 1937 (*Dactylosternum*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 77, 245—246)

♀ Holotypus, Guyane française, Nouveau Chantier, leg. LE MOULT, ex Coll. PÉSCHET, in Coll. D'ORCHYMONT; 3 ♀♀, Paratypen, Guyane, Maroni, leg. LE MOULT, im DEI.

DEI: 2 ♀♀, Paratypen, mit den Angaben der Beschreibung.

*fulvus* KNISCH, 1920 (*Cercyon*)  
(Arch. Naturg. 85 (1919), A8, 80—81)

Mehrere Syntypen: Mentawai, Si Oban; Sumatra, Fort de Kock; leg. MODIGLIANI.

DEI: 4 Syntypen, Mentawai, Si Oban, IV—VIII, 1894, leg. MODIGLIANI, Coll. KRAATZ.

*geayi* D'ORCHYMONT, 1937 (*Berosus*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 77, 471—473)

♂ Holotypus, Guyane française, Nouveau Chantier, leg. LE MOULT, ex Coll. PÉSCHET, in Coll. D'ORCHYMONT; Paratypen: 2 ♂♂, 1 ♀, dto.; 1 ♀, Guyane, Bas Carsevenne, 1899, leg. GEAY, im Museum Paris; 1 ♂, Brésil, Santos (Ex. sehr schlecht erhalten), „*Berosus unique*“, im DEI.

DEI: 1 ♂, Paratypus, Santos, *Berosus unique*.

*gerhardti* HEYDEN, 1870 (*Limnebius*)  
(Berl. Ent. Ztschr. 14, Beiheft, 70—71)

Holotypus, Spanien, Cantabricis Gebirge, bei Brañuelas, Prov. Leon, leg. v. HEYDEN.

DEI: Holotypus, Brañuelas, 13. VII., Nr. 205, Coll. v. HEYDEN.

*gracilis intermittens* KIESENWETTER, 1870 (*Laccobius*)  
(l.c., 69)

Mehrere Syntypen, Spanien, bei Cordoba.

DEI: Lectotypus, 1 Paralectotypus, Cordoba, Coll. STIERLIN.

Von GENTILI als Lectotypus designiert und hiermit festgelegt.

*gracilis sardeus* BAUDI, 1864 (*Laccobius*)  
(Berl. Ent. Ztschr. 8, 222)

Mehrere Syntypen, borealis Sardiniae, leg. BAUDI.

DEI: 3 Paralectotypen, Sardin., Coll. STIERLIN.

Von GENTILI als Paralectotypus designiert und hiermit festgelegt.

*guatemalensis* KNISCH, 1920 (*Helochares*)  
(Arch. Naturg. 85 (1919), A 8, 68)

Mehrere Syntypen, Guatemala (ohne Detail), ex Coll. KRAATZ; im DEI.

DEI: 1 Syntypus, Guatemala, Coll. KRAATZ.

*hackeri* D'ORCHYMONT, 1937 (*Stethoxus*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 77, 470—471)

♀ Holotypus, Patria?, Coll. HACKER, im DEI; 1 ♂, Paratypus, dto., in Coll. D'ORCHYMONT.

DEI: ♀ Holotypus, Coll. HACKER.

*hamiltoni pacificus* LEECH, 1949 (*Enochrus*)  
(The WASMANN Collector 7, 253—254)

♂ Holotypus, No. 6159, 1 ♀, No. 6160, California, Huntington Beach, Orange County, 19. VII. 1943, leg. MACKENZIE, in California Academy of Sciences (Ent.); 25 Ex. dto., im U.S. National Museum, im British Museum (Nat. Hist.), in Canadian National Collection, in Coll. MACKENZIE, Coll. CHANDLER, Coll. YOUNG und Coll. WALLIS: Paratypen.

DEI: 1 Paratypus, California, Huntington Beach, 19. VII. 1943, leg. MACKENZIE.

Im Gegensatz zu der in der Originalbeschreibung verwendeten Schreibweise „Huntington“ steht auf dem Etikett „Huntington“.

*horni* D'ORCHYMONT, 1914 (*Oosternum*)  
(Ent. Mitt. 3, 326—327, Fig. 2)

89 Ex. Formosa, Taihorin, VII. 1911, 1 Ex. Tappani, VII. 1910; leg. SAUTER; 2 Ex. Hongkong, Coll. WALKER, vom British Museum; Paratypen, Holotypus im DEI.

DEI: Holotypus, 15 Paratypen, Formosa, Taihorin, VII. 1911, leg. SAUTER.

*ignoratus* KNISCH, 1920 (*Tropisternus*)  
(Arch. Naturg. 85 (1919), A 8, 65—66)

Mehrere Ex., Argentina, Prov. Buenos Aires, leg. BRUCH, im DEI, 1 Ex. dto. in Coll. JENSEN-HAARUP (Silkeborg); Syntypen.

DEI: 1 Syntypus, mit den Angaben der Beschreibung.

*inaequale* KNISCH, 1920 (*Dactylosternum*)  
(l.c., 74—75)

1 Ex. Sumatra, Si-Rambé, 1 Ex. Mentawai, Sipora, Sereinu, im DEI; leg. MODIGLIANI, Syntypen.

DEI: 1 Syntypus, mit den Angaben der Beschreibung, V.—VI. 1894, Coll. KRAATZ.

***interruptus* HEYDEN, 1870 (*Hydrochus*)**  
(Berl. Ent. Ztschr. 14, Beiheft, 72)

Mehrere Syntypen, Spanien, La Granja, Sierra Guadarrama, leg. BRUCK.  
DEI: 1 Syntypus, La Granja, Coll. v. HEYDEN.

***jacutus* POPPIUS, 1907 (*Helophorus*)**  
(Öf. Finska Vet. Soc. Förh. 49, No. 2, 7—9)

Mehrere Syntypen, Ost-Sibirien, obere Lena, Olekminsk, 18. VI., Jakutsk, 27. VI.  
DEI: 1 Syntypus, Jakutsk, durch POPPIUS, Coll. LEONHARD.

***jailensis* BREIT, 1917 (*Hydraena*)**  
(Kol. Rundsch. 6, 71—72)

Mehrere Syntypen, Krim, Jaila-Gebirge, leg. MOCZARSKI und WINKLER.  
DEI: 2 Syntypen, Krim, Jaila-Gebirge, leg. WINKLER, Coll. LEONHARD.

***laticollis* RÉGIMBART, 1907 (*Hydrophilus*)**  
(Ann. Mus. Genova 43, 46)

Mehrere Syntypen, Congo Français, Lambaréné, leg. FEA, Cap Lopez, leg. MOCQUERYS.  
DEI: 1 Syntypus, Gabun, Coll. KRAATZ.  
Syn. zu *distinctus* HOPE, 1843.

***leonhardi* BREIT, 1916 (*Hydraena*)**  
(Kol. Rundsch. 5, 56—57)

Mehrere Syntypen, Bulgarien, Südwestseite der Kröstilča-Planina bei Maglige, leg. HILF.  
DEI: 1 ♂, 1 ♀, Syntypen, Bulgarien, Kröstilča Gebirge, leg. HILF, Coll. LEONHARD.

***lesnei* D'ORCHYMONT, 1936 (*Coelostoma*)**  
(Mem. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg. 7 (2), 32—33, Fig. 1)

♂ Holotypus, Mozambique, Beira, 1928, leg. LESNE, im Museum Paris; 3 ♂♂, 3 ♀♀, dto., leg. BODONG, davon 1 ♂, 3 ♀♀, bezettelt von KNISCH mit „? punctulatus“, Coll. KNISCH; 1 ♂, 1 ♀, Rhodesie, Salisbury, leg. BODONG, in Coll. BODONG: Paratypen.  
DEI: 1 ♂, 4 ♀♀, Paratypen, Beira, leg. BODONG.  
Gleichzeitig erfolgte eine Beschreibung in Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra 1, No. 96, 3—5, Fig. 1 (1936), aber ohne Paratypen.

***leucaspis* KIESENWETTER, 1870 (*Laccobius*)**  
(Berl. Ent. Ztschr. 14, Beiheft, 68—69)

Mehrere Syntypen, Andalusien, leg. DIECK, Algier, leg. KRAATZ, Aegypten, leg. SCHAUM.  
DEI: ♂ Lectotypus, Aegypten (Krtz), collect. SCHAUM.  
Von GENTILI als Lectotypus designiert und hiermit festgelegt.

***limbicollis* REITTER, 1885 (*Ochthebius*)**  
(Dtsch. Ent. Ztschr. 29, 363)

Mehrere Syntypen, Lenkoran, leg. LEDER.  
DEI: 1 Syntypus, Lenkoran, leg. LEDER (REITTER), Coll. STIERLIN.

***lutosus* RÉGIMBART, 1907 (*Cercyon*)**  
(Ann. Mus. Genova 43, 56)

Mehrere Syntypen, Fernando Po, Basilé, leg. FEA, Camerun, Lolodorf, leg. CONRADT.  
DEI: 3 Syntypen, Camerun, Lolodorf, 1895, leg. CONRADT, Coll. KRAATZ.

***mediterraneus* SAHLBERG, 1900 (*Philhydrus*)**  
(Öf. Finska Vet. Soc. Förh. 42, 185—187)

Mehrere Syntypen, Italien, bei Brindisi, 16. III. 1896, 2. XI. 1898, Insel Corfu, XII. 1898, Eleusensum und Phaleron, bei Athen, 2.—6. III., bei Syracusam, 24. III. 1899; durch SAHLBERG.  
DEI: 1 Ex. Brindisi, Nr. 78, Coll. STIERLIN; 1 Ex. Syracusa, Coll. LEONHARD; durch SAHLBERG, Syntypen.  
Syn. zu *bicolor* FABRICIUS, 1792.

***metallescens* ROSENHAUER, 1847 (*Ochthebius*)**  
(Beitr. Ins. Eur. 1, 27)

Mehrere Syntypen, Schwabach bei Erlangen, Sommer 1846, leg. ROSENHAUER.  
DEI: 2 Syntypen, Erlangen, Coll. STIERLIN.

***metallipes* KNISCH, 1920 (*Hydrochous*)**  
(Arch. Naturg. 85 (1919), A 8, 56—57, 60)

Mehrere Syntypen, Paraguay, leg. DRAKE, Brasilia, Corumba, Matto Grosso, durch STAUDINGER und BANG-HAAS, in Coll. KNISCH und im DEI.  
DEI: 2 Syntypen, Paraguay, leg. DRAKE, Coll. KRAATZ.

***mocquerysi* D'ORCHYMONT, 1936 (*Coelostoma*)**  
(Mém. Mus. Hist. Nat. Belg. (2) 7, 34, Fig. 23)

♂ Holotypus, Gabun, ex STAUDINGER; 1 ♂, 1 ♀, dto.; 1 ♂, 2 ♀♀, W. Africa, Gabon, leg. MOCQUERYS; 5 ♂♂, 8 ♀♀, Congo belge, Boma, leg. TSCHOFFEN, 1 ♀, Boma Sundi, leg. ROLIN; 1 ♂, Congo français, Libreville: Paratypen.  
DEI: 1 ♀, Paratypus, Gabun oder Kongo?.

***montanus opacus* BAUDI, 1882 (*Ochthebius*)**  
(Naturalista Sicil. 1, 129)

Mehrere Ex. Apennin bolognes., Porretta, leg. BAUDI; mehrere Ex. Lucchese, leg. CARRARA; Syntypen.  
DEI: 1 Syntypus, Apennin, leg. BAUDI, Coll. KRAATZ.

**neapolitanus** ROTTENBERG, 1874 (*Laccobius*)  
(Berl. Ent. Ztschr. 18, 308, 311)

Mehrere Syntypen, Neapolis, leg. EMMERY.

DEI: ♂ Lectotypus, Fundort nicht lesbar, leg. EMMERY, Coll. v. ROTTENBERG.

Von GENTILI als Lectotypus designiert und hiermit festgelegt.

Syn. zu *sinuatus* MOTSCHULSKY, 1849.

**nitidus** BALFOUR-BROWNE, 1959 (*Enochrus*)  
(Ent. Arb. Mus. FREY 10, 316–317, Fig. 8)

♂ Holotypus, Camerun, Lolodorf, leg. CONRADT 1895, im DEI; [Coll. KRAATZ]<sup>2</sup>.

**obscuratus** ROTTENBERG, 1874 (*Laccobius*)  
(Berl. Ent. Ztschr. 18, 308, 311)

Mehrere Syntypen, Silesia, Saxonia, Palatia, Thuringia, Vindobona, Hispania, Sicilia, Graecia.

DEI: ♂ Lectotypus, Ustron, leg. LETZNER.

Von GENTILI als Lectotypus designiert und hiermit festgelegt.

Syn. zu *scutellaris* MOTSCHULSKY, 1855.

**obscurifrons** KNISCH, 1920 (*Berosus*)  
(Arch. Naturg. 85 (1919), A 8, 61)

Mehrere Syntypen, Brasilia, Theresopolis, leg. FRUHSTORFER, Santa Catharina, durch STAUDINGER, in Coll. KNISCH und im DEI.

DEI: 3 Syntypen, S. Catharina, Theresopolis, Rio Capivary, leg. FRUHSTORFER, Coll. KRAATZ.

**paradozum** SAHLBERG, 1900 (*Micragasma*)  
(Öf. Finska Vet. Soc. Förh. 42, 201–203)

Mehrere Ex. Insel Corfu, an der Mündung des Potamo, 18. XII. 1895, 26. XI. – 7. I. 1898–1898 (Druckfehler) und 1 Ex. an der Lagune Kalichipulo; Syntypen.

DEI: 2 Syntypen, Corfu, durch SAHLBERG, Coll. STIERLIN.

**perdurus** REITTER, 1899 (*Ochthebius*)  
(Dtsch. Ent. Ztschr., 198)

Mehrere Syntypen, nördliche Mongolei, Changai-Gebirge, leg. LEDER.

DEI: 2 Syntypen, Mongolia bor., Coll. KRAATZ.

**politus** CASTELNAU, 1840 (*Hydrous*)  
(Hist. Nat. 2, 52)

Mehrere Syntypen, Franz. Guyana, Cayenne.

DEI: 1 Syntypus, Guyana (Paris), Coll. GÄRTNER.

**politus** D'ORCHY-MONT, 1919 (*Noteropagus*)  
(Ann. Soc. Ent. Fr. 88, 132, 134)

Holotypus, Insel Mentawai, Si Oban, IV. – VIII. 1894, no 29; 2 Ex. dto., 1 Ex. Insel Mentawai, Sipora, Sereinu, V. – VI. 1894, 1 Ex. Insel Engano, Malacconi, VI. 1891, no 18; leg. MODIGLIANI, Paratypen.

DEI: 1 Paratypus, Mentawai, Si Oban, IV. – VIII. 1894, leg. MODIGLIANI.

**puberulus** REITTER, 1885 (*Ochthebius*)  
(Dtsch. Ent. Ztschr. 29, 364)

Mehrere Syntypen, in der Nähe von Tiflis, leg. LEDER.

DEI: 1 Syntypus, Caucasus, Tiflis, leg. LEDER (REITTER), Coll. STIERLIN.

Syn. zu *metallescens* ROSENHAUER, 1847.

**pumilio** KNISCH, 1920 (*Hydrochous*)  
(Arch. Naturg. 85 (1919), A 8, 59, 60)

Mehrere Syntypen, Paraguay, leg. DRAKE, im DEI.

DEI: 3 Syntypen, Paraguay, leg. DRAKE, Coll. KRAATZ.

**punctigerum** KNISCH, 1920 (*Cercyon*)  
(l.c., 79–80)

Holotypus, Ceylon, Weligama, leg. HORN, im DEI.

**punctatostriatus** LETZNER, 1840 (*Hydrobius*)  
(Arb. schles. Ges. vaterl. Kultur, 81)

Mehrere Syntypen, Schlesien, Altvater, 30. VII. – 2. VIII., leg. LETZNER.

DEI: 8 Syntypen, Altvater, leg. LETZNER.

**punctatosulcatus** KUWERT, 1892 (*Helophorus*)  
(Dtsch. Ent. Ztschr., 102–103)

Holotypus, Montes Alai Turkestanicae, in Coll. v. HEYDEN; im DEI [♂, durch SCHRÖDER].

Syn. zu *angustatus* MOTSCHULSKY, 1860.

**purpureus** KNISCH, 1920 (*Hydrochous*)  
(Arch. Naturg. 85 (1919), A 8, 57–58, 60)

Mehrere Syntypen, Argentina, Prov. Buenos Aires, leg. BRUCH, Brasilia, Corumba, Matto Grosso, in Coll. KNISCH und im DEI.

DEI: 1 Syntypus, R<sup>EA</sup> Argentina, Prov. Buenos Aires, 1. I. 1905, leg. BRUCH, Coll. KRAATZ.

<sup>2</sup> In [ ] wurden die Angaben gesetzt, die sich auf den Etiketten befanden, in der Originalbeschreibung aber fehlten.

**pygmaeum** D'ORCHYMONT, 1913 (*Cryptopleurum*)  
(Suppl. Ent. 2, 15—16)

3 Syntypen, Formosa, Taihorin, VII. 1911, leg. SAUTER.  
DEI: 3 Syntypen, mit den Angaben der Beschreibung.

**quadricollis brevicollis** BAUDI, 1864 (*Calobius*)  
(Berl. Ent. Ztschr. 8, 225—226)

18 Syntypen, Cypern, leg. TRUQUI.  
DEI: 1 ♂, 2 ♀♀, Syntypen, Cypern, Coll. STIERLIN.

**reticulatus** KNISCH, 1920 (*Berosus*)  
(Arch. Naturg. 85 (1919), A 8, 62)

Mehrere Syntypen: Paraguay, leg. DRAKE; Paraguay, Centurion, leg. REIMOSER, im Museum Wien; Argentina, Nord du Chaco de Sta Fé, Bordo du Rio Las Garzas, leg. WAGNER Brothers (detto), Brasilia, Corumba, Matto Grosso; in Coll. KNISCH und im DEI.

DEI: 1 Ex. Paraguay, 188..., leg. DRAKE, Coll. KRAATZ, 1 Ex. ohne Fundort; Syntypen.

**rudesculptus** D'ORCHYMONT, 1939 (*Neohydrophilus*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 79, 376—378, Fig. 7)

♂ Holotypus, Paraguay, Rio Pilcomayo, im Musée de Bruxelles; mehrere Ex. dto., 2 ♀♀, Paraguay, Hohenau, 26. XI. 1938, n° 2648, leg. JACOB, im DEI und in Coll. D'ORCHYMONT: Paratypen.

DEI: 1 ♀, Paratypus, Paraguay, Hohenau, 26. XI. 1938, n° 2648, leg. JACOB.

**rufipes bulgarica** BREIT, 1916 (*Hydraena*)  
(Kol. Rundsch. 5, 55—56)

Mehrere Syntypen, Bulgarien, Südwestseite der Kröstilča Planina bei Maglige, leg. HILF, Coll. LEONHARD.

DEI: 5 Syntypen, Bulgarien, Kröstilča Gebirge, VII. 1912, leg. HILF, Coll. LEONHARD.

**saga** D'ORCHYMONT, 1930 (*Hydraena*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 70, 225—227, Fig. 32)

♂ Holotypus, Eifel, Ahrgebirge, Tombach, in Coll. D'ORCHYMONT; 1 ♂, Grotenbach bei Gummersbach, 7. IX. 1905, leg. VOIGT; 2 ♂♂, 1 ♀, Hungaria, Beskiden, VIII. 1894; 2 ♀♀, Böhmerwald, leg. FORMÁNEK, im DEI: Paratypen.

DEI: 1 ♀, Paratypus, Böhmerwald, leg. FORMÁNEK, Coll. LEONHARD.

**salomonis** SAHLBERG, 1900 (*Philhydrus*)  
(Öf. Finska Vet. Soc. Förh. 42, 187—188)

Mehrere Syntypen, Salomon bei Bethlehem, 24. II.

DEI: 1 Syntypus, Bethlehem, Nr. 80, Coll. STIERLIN.

**sauteri** D'ORCHYMONT, 1913 (*Enochrus*)  
(Suppl. Ent. 2, 6—7)

Mehrere Syntypen, Formosa, Kosempo, VII. 1909/VII. 1910, leg. SAUTER.

DEI: 5 Syntypen, Formosa, Kosempo, VII. 1909, leg. SAUTER.

**sauteri** D'ORCHYMONT, 1913 (*Hydraena*)  
(l.c., 1—2, Taf. 1, Fig. 1)

2 Syntypen, Formosa, Akau, XII. 1907, leg. SAUTER.

DEI: 1 Syntypus, mit den Angaben der Beschreibung.

**sauteri** D'ORCHYMONT, 1929 (*Psalitrus*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 69, 92—93)

Holotypus, mehrere Paratypen, Formosa, Kosempo, VIII. 1909, leg. SAUTER, im DEI.

DEI: Holotypus, 5 Paratypen, mit den Angaben der Beschreibung.

**sculptile** D'ORCHYMONT, 1937 (*Pelosoma*)  
(l.c. 77, 249—250)

♂ Holotypus, mehrere Paratypen, Brésil, São Paulo, leg. MRAZ, im Musée de Prague und DEI.

DEI: 1 Paratypus, Brasil-S. Paulo, Est. S. Paulo.

**schenklingi** D'ORCHYMONT, 1914 (*Cercyon*)  
(Ent. Mitt. 3, 323)

Holotypus, 13 Paratypen, Formosa, Taihorin, VII. 1911, leg. SAUTER; im DEI.

DEI: Holotypus, 3 Paratypen, mit den Angaben der Beschreibung.

**schmidtii** D'ORCHYMONT, 1938 (*Cercyon*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 78, 427—429)

Holotypus, 3 Paratypen, Costa Rica, Vara Blanca zwischen Barba und Poas, 2000 m, leg. SCHMIDT, im DEI.

DEI: Holotypus, 1 Paratypus, mit den Angaben der Beschreibung.

**seriatum** D'ORCHYMONT, 1913 (*Sphaeridium*)  
(Suppl. Ent. 2, 12, 14, Taf. 1, Fig. 8, 11)

Syntypen, Formosa, leg. SAUTER: 1 ♂, Kosempo, VI. 1908, 1 ♂, 1 ♀, Taihorin, 7. VII., 7. XII.

DEI: 1 ♂, 1 ♀, Syntypen, Formosa, Kosempo, VI. 1908, Taihorin, 7. VII. 1911, leg. SAUTER.

**seriatum** KNISCH, 1920 (*Dactylosternum*)  
(Arch. Naturg. 85 (1919), A 8, 76—77)

Mehrere Syntypen, Sumatra, Padang, Mentawai, Sipora, Sereinu, Si Oban; leg. MODIGLIANI, im DEI.

DEI: 2 Ex. Sumatra, Padang, 1890, 2 Ex. Mentawai, Sipora, Sereinu, V.—VI. 1894; leg. MODIGLIANI, Coll. KRAATZ, Syntypen.

**seriatum titanicum** KNISCH, 1922 (*Dactylosternum*)  
(l.c. 88, A 10, 151–152)

Holotypus, Samoa, Apia, im DEI.

**severini** D'ORCHYMONT, 1919 (*Sphaeridium*)  
(Ann. Soc. Ent. Fr. 88, 116–118, Fig. 7)

♂ Holotypus, Mahé, Côte du Malabar, VII. 1901, leg. MAINDRON; Paratypen; 1 ♂, 2 ♀♀, Sumatra, leg. KOLLER, 1 ♀, Painan-Sumatra, leg. WEYERS; im Museum Brüssel.

DEI: 1 Paratypus, Holländ. Indien.

**striatulus albescens** ROTTENBERG, 1874 (*Laccobius*)  
(Berl. Ent. Ztschr. 18, 308)

Mehrere Syntypen, Sicilia.

DEI: ♂ Lectotypus, Sicilia, durch SEIDLITZ, Nr. 5595.

Von GENTILI als Lectotypus designiert und hiermit festgelegt.

**subrufus** D'ORCHYMONT, 1937 (*Cercyon*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 77, 462–463)

♂ Holotypus, Madagascar, Antananarivo, in Coll. D'ORCHYMONT; 5 Ex. dto.; 3 Ex. Madagascar, im DEI: Paratypen.

DEI: 3 Paratypen, Madagascar.

**thermarius** TOURNIER, 1879 (*Laccobius*)  
(Mitt. schweiz. Ent. Ges. 5, 436–437)

30 Syntypen, Schweiz, Baden, Aargau, VII. 1878, leg. TOURNIER.

DEI: 1 ♂, Paralectotypus, Baden, Aargau, VIII. 1878 (nicht VII.!), Eaux. therm. 27–40. deg., Coll. STIERLIN.

Von GENTILI als Paralectotypus designiert und hiermit festgelegt.

Syn. zu *gracilis* MOTSCHULSKY, 1855.

**viridiceps** ROTTENBERG, 1870 (*Laccobius*)  
(Berl. Ent. Ztschr. 14, 23)

2 Syntypen, Sicilien, bei Pal.

DEI: ♂ Lectotypus, 1 ♂, Paralectotypus, Palermo, durch v. ROTTENBERG.

Von GENTILI als Lectotypus designiert und hiermit festgelegt.

Syn. zu *gracilis* MOTSCHULSKY, 1855.

**vitalis** KNISCH, 1920 (*Cercyon*)  
(Arch. Naturg. 85 (1919), A 8, 81)

Holotypus, Sumatra, Si Rambé, leg. MODIGLIANI, im DEI [XII. 1890–III. 1891].

**wagneri** KNISCH, 1920 (*Dactylosternum*)  
(l.c., 75–76)

Holotypus, Mentawai, Sipora, Sereinu, leg. MODIGLIANI, im DEI [Coll. KRAATZ].

**yunnanensis** D'ORCHYMONT, 1925 (*Ochthebius*)  
(Ann. Soc. Ent. Belg. 65, 263–265)

♂ Holotypus, Yunnan, leg. DONCKIER DE DONCEEL, in Coll. D'ORCHYMONT; 2 Ex. dto., im DEI; mehrere Ex. Yunnan und Yunnan oder Japon, leg. GROUVELLE, via PESCHET an D'ORCHYMONT: Paratypen.

DEI: 2 Paratypen, Yunnan.

Wahrscheinlich nicht beschriebene Arten:

**cybocephaloides** REITTER (*Paracymus*)

DEI: 1 Type, Goldküste, Adah, Coll. KRAATZ.

**decultum** KNISCH (*Synteryon*)

DEI: 1 Type, Cochinchina.

**flavomaculatum** D'ORCHYMONT (*Sphaeridium*)

DEI: 1 Type, N. Guinea, Mamberamo Riv., XII. 1920, Pionierbivak, leg. v. HEURN, Exped.

**rufitarse rusticum** D'ORCHYMONT (*Coelostoma*)

DEI: 2 Typen, Madagascar, durch FRUHSTORFER.

**sauteri** D'ORCHYMONT (*Laccobius*)

DEI: 3 ♂♂, 3 ♀♀, Typen, Formosa, Kosempo, 22. V. 1911/22. V. 1912, leg. SAUTER.

**sexualis** REGIMBART (*Berosus*)

DEI: 1 Type, Paraguay, 188. . . , leg. DRAKE.

**spanschneideri** MÜNSTER (*Ochthebius*)

DEI: 1 Type, Fromsdal, 9. VI. 1904, Coll. LEONHARD.

#### Zusammenfassung

Es werden die in den Sammlungen der Abteilung Taxonomie der Insekten des Institutes für Pflanzenschutzforschung, Bereich Eberswalde (ehemals Deutsches Entomologisches Institut), befindlichen Typen der Coleopteren-Familie Hydrophilidae aufgeführt und Angaben der Erstbeschreibung sowie des vorhandenen Typenmaterials zitiert.

## Summary

The types of the family Hydrophilidae of Coleoptera in the collections of the Department of Taxonomy of Insects of the Institute of Plant Protection Research, Eberswalde (former Deutsches Entomologisches Institut) are listed, and data on first descriptions and existing type material are given.

## Резюме

Предлагается каталог типов семейства жесткокрылых Hydrophilidae, которые хранятся в коллекциях отделения таксономии насекомых НИИ защиты растений, Эберсвальдский филиал (бывший Немецкий Энтомологический институт), и приводятся данные первичного описания и об имеющихся типах.

## Besprechungen

**Provisional Atlas of the Insects of the British Isles.** (General Editor J. HEATH). EUROPEAN INVERTEBRATE SURVEY. BIOLOGICAL RECORDS CENTRE, MONKS WOOD EXPERIMENTAL STATION, Abbots Ripton, Huntingdon. 21 × 27,5 cm.

Part 3: ALFORD, D. V. Hymenoptera-Apidae (*Bombus: Psithyrus*). Bumblebees. 1973; 6 S., 27 Karten. Preis 1,00 £stg.

Im dritten Teil dieses Werkes werden alle britischen Arten der Hummeln und Schmarotzerhummeln nach den verfügbaren Verbreitungsangaben einschließlich der Literatur und des untersuchten Museumsmaterials dargestellt. Zwischen Funden vor 1960 und danach wird auf den Karten symbolisch unterschieden.

Part 4: GEORGE, R. S. Siphonaptera. Fleas. 1974; ii & 12 & 1 Corrigenda-S., 60 Karten. Preis 1,00 £stg.

Der vierte Teil behandelt die Flöhe. Den Karten vorangestellt ist hier eine Einleitung mit Begründungen für Streichung oder Zusätze zu bisher veröffentlichten Listen der britischen Siphonaptera, ein systematisches Verzeichnis der Gattungen und Arten, eine Liste der Wirte (Säuger und Vögel) sowie Erläuterungen zu den Karten mit Angaben der Gesamtverbreitung und der Wirte.

PETERSEN

**Progress in Soil Zoology.** VANĚK, J. (Editor). ACADEMIA, Praha. 1975; 17,1 × 23,8 cm; 630 S., 138 Abb. Preis 100,00 Hfl.

Vom 17.—22. 9. 1973 fand in Prag das 5. internationale Kolloquium über Bodenzöologie statt. Die auf dieser Veranstaltung gehaltenen Vorträge liegen nun gedruckt vor. Den drei Plenarvorträgen: Die Geschichte der Bodenzöologie und ihre Einbeziehung in die bodenkundliche Forschung (H. FRANZ); Wandel der Bodenfauna unter dem Einfluß menschlicher Aktivitäten (H. FRANZ); General trends of changes in soil animal population of arable land (M. S. GILJAROV) folgen die in den vier Sektionen gehaltenen Referate. Stabilität und Mobilität der Populationen der Bodenorganismen (Sektion A); Einfluß abiotischer und biotischer Faktoren auf die Populationen der Bodenorganismen (Sektion B); Einfluß der menschlichen Aktivitäten auf die Populationen (Sektion C); Moderne Methoden der Untersuchung von Bodenorganismen und deren Einfluß auf die Bodeneigenschaften (Sektion D) waren die Themenkomplexe, zu denen Ausführungen gemacht wurden.

GAEDIKE

Mikić, R. Monographie der Cetoniinae der paläarktischen und orientalischen Region. I. Band. „ŠIPAD“ — OORR INSTITUT ZA SUMARŠIVO, Sarajevo. 1976; 444 S., 214 Textabb., 6 schwarz-weiße Phototaf., 4 Kolortaf. Preis 125,00 DM. (Bestellungen ausschließlich über: VESELIN MASLEŠA, YU-71001 Sarajevo (Jugoslawien), S. Milutinovića 10 (P.B. 237).

Die Cetoniinae bilden eine der artenreichsten (gegen 2500 bis 3000 bekannte Arten) und in systematischer Hinsicht eine der schwierigsten Unterfamilien der Scarabaeidae. Die letzte zusammenfassende, heute veraltete Bearbeitung (abgesehen von der unvollkommenen von SCHOCH 1895) gab BURMEISTER 1842 im III. Band seines klassischen Werkes „Handbuch der Entomologie“. Eine auch seinerzeit (namentlich im ostasiatischen Gebiet) unvollständige und ebenfalls veraltete Bearbeitung der paläarktischen Cetoniinae stammt von REITTER 1898 in „Bestimmungs-Tabelle der Melolonthidae aus der europäischen Fauna und den angrenzenden Ländern (Dynastini, Euchirini, Pachypodini, Cetonini, Valgini, Trichini)“. Die Cetoniinae der orientalischen Region wurden nie einer speziellen zusammenfassenden Bearbeitung unterzogen und für die Cetoniinae-Fauna dieses Gebietes, welches nach jener der äthiopischen Region die artenreichste der Welt ist, bestanden nur partielle Arbeiten von WALLACE (1868) für das indomalayische Gebiet, von MOHNIKE für Indonesien (1871) und die Philippinen (1873), von ARROW (1910) für Indien, Burma und Ceylon und von PAULIAN (1959/1961) für das ehemalige französische Indochina. Alle diese Arbeiten sind, außer der nur ein verhältnismäßig kleines Gebiet umfassenden Arbeit von PAULIAN, bereits veraltet. Bei der Bestimmung und Bearbeitung der Cetoniinae der paläarktischen und namentlich orientalischen Region tauchten daher sehr große Probleme auf, welche nur durch eine moderne Bearbeitung der Cetoniinae-Fauna dieses gegen 60.000.000 km<sup>2</sup> umfassenden Gebietes zu beseitigen sind, was die Absicht dieser in vier Bände geplanten Monographie ist, in welcher gegen ein Drittel aller Cetoniinae der ganzen Welt behandelt wird. — In dem Werk wird ein neues System der Cetoniinae dargelegt, neue Bestimmungstabellen für alle Tribus, Subtribus, Gattungen, Untergattungen, Arten und Rassen beider biogeographischer Regionen gegeben und viele Untersuchungsergebnisse veröffentlicht. — Der I. Band enthält den allgemeinen Teil (systematische Stellung der Cetoniinae, Definition der Cetoniinae, Eidonomie der Imagines, Eidonomie der präimaginalen Stadien, Bionomie, ökonomische Bedeutung, systematische Einteilung, allgemeine Verbreitung und Faunenbestand der paläarktischen und orientalischen Region und vom systematischen Teil die Bestimmungstabelle aller Tribus und Bearbeitung der Subtribus Taenioderina und Chalcotheina des Tribus Gymnetini. — Im II. Band, welcher folgt, sind die Subtribus Lomapterina und Clinteriina des Tribus Gymnetini und die Tribus Phaedinini, Gnathocerini und Heterorrhini bearbeitet.

Nach einer Beschreibung der Herausgeber.