

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

KLAUS ROHLFIEN & BIRGIT EWALD

Katalog der in den Sammlungen des ehemaligen Deutschen Entomologischen Institutes...¹ aufbewahrten Typen — XIII

Diptera: Cyclorrhapha: Division Aschiza

Dem Grundanliegen und dem Aufbau des Typenkataloges unserer Sammlungen entsprechend, wie beides von PETERSEN 1968 im Teil I (Beitr. Ent. 18, 959–960) formuliert wurde, wird mit diesem Teil die Erfassung der Typen aus der Dipteren-Sammlung fortgesetzt. Er beinhaltet die Division Aschiza. Die Anordnung der Familien folgt dem gegenwärtig modernsten Katalogwerk über die Dipteren: „A Catalog of the Diptera of America North of Mexico“. Agriculture Handbook No. 276 (Washington 1965). Angaben über Synonymie und Subspezies sind nicht auf ihre Aktualität hin überprüft worden, sondern entsprechen dem gegenwärtigen Zustand in der Sammlung. Taxa unterhalb der Subspezies wurden nicht berücksichtigt. Die Arbeit soll dazu beitragen, die Empfehlungen zu den Artikeln 72–74 der Internationalen Regeln für die Zoologische Nomenklatur (Int. Reg. Zool. Nomenkl., Deutscher Text, SENCKENBERGISCHE Naturforschende Gesellschaft, p. 38–42; Frankfurt / Main, 1962) in die Tat umzusetzen. Die Angaben der Beschreibung werden mit denen der Typenexemplare verglichen. Bemerkungen (in eckige Klammern gesetzt) über den Verlust von Typen, über Erhaltungszustand, mikroskopische Präparate sowie über unrechtmäßig festgelegte Typen folgen. Dort, wo in der Sammlung einzelne Typen von Spezialisten entgegen den allgemeinen Angaben der Beschreibung als Holo-, Para-, Cotypen etikettiert wurden, werden sie hiermit künftigen Revisoren als Lecto- und Paralectotypen empfohlen. Die Bezeichnung Cotypus wurde in der Sammlung, weil irreführend, durch Syn- beziehungsweise Paratypus ersetzt. Generell wurde der Begriff Typus in allen Fällen, wo dem Autor einer neuen Art nur ein einziges Exemplar bei der Beschreibung vorlag, durch Holotypus ersetzt. Der Begriff Allotypus wurde zwar belassen, da er aber den Internationalen Regeln der Zoologischen Nomenklatur nicht entspricht, in Anführungszeichen gesetzt. Auf den Verlust von Typenmaterial wird hingewiesen und dort, wo das einzige typische Exemplar einer Art vollkommen oder zu großen Teilen fehlt, die Festlegung eines Neotypus empfohlen.

Übersicht

Phoridae	151
Platypezidae	154
Pipunculidae	155
Syrphidae	155
Conopidae	159

Phoridae

agnata SCHMITZ, 1926 (*Megaselia*)
 (Ent. Mitt. 15, 50–51)

Formosa, Maruyama, IV. 1914; Daitotei, IV., V.–VI. 1914, leg. H. SAUTER.
 DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Daitotei, IV. 1914, H. SAUTER; 1 Ex., vom gleichen Fundort, aber V.–VI. 1914.

¹ Jetzt: Institut für Pflanzenschutzforschung, (BZA) der Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR, Zweigstelle Eberswalde, Abteilung Taxonomie der Insekten.

berolinensis SCHMITZ, 1920 (*Phalacrotophora*)

(Ent. Berichten 5, 253—254)

1 ♂, 1 ♀, Berlin, 12. VI. 1907; 1 ♂, 1 ♀, Pichelsberg bei Berlin, 14. VI. 1907, leg. OLDENBERG. Typen in OLDENBERG's und meiner Sammlung.

DEI: 2 ♂♂, Syntypen, Berlin-Pichelsberg, 18. 6. 07, coll. OLDENBERG, 718.

bicolorata BECKER, 1914 (*Phora*)

(Suppl. Ent. 3, 88—89)

Syn. zu *bifasciata* WALKER, 1860

6 Ex., Formosa, Kankau, 6.—9. XII. 1912, H. SAUTER.

DEI: Syntypen: 2 ♀♀, Formosa, Kankau (Koshun), VI. 1912, H. SAUTER; 2 Ex., vom gleichen Fundort, aber IX. 12, H. SAUTER.

[VI und IX haben in diesem Fall die Bedeutung der Tagesangabe.]

breviciliata SCHMITZ, 1926 (*Conicera*)

(Ent. Mitt. 15, 48—49)

Zahlreiche Exemplare auf Formosa, Maruyama und Daitotei, April—Juni.

DEI: Syntypen: 4 ♂♂, 2 Ex., Formosa, Daitotei, IV.—VI. 1914, H. SAUTER.

brunneicornis SCHMITZ, 1919 (*Aphiochaeta*)

(Jaarb. Nat. Gen. Limburg, Teil IV, 147—148)

♂, Berlin-Stransberg, 20. IX. 1903, leg. LICHTWARDT; 2 ♀♀, Macugnaga (Monte Rosa-Gebiet), 2. VIII. 1900, OLDENBERG.

DEI: ♀ Syntypus, Macugnaga, 2. 8. 00, coll. OLDENBERG.

coangustata SCHMITZ, 1920 (*Phora*)

(Ent. Berichten 5, 224—226) [Beschreibung]

Konowia 6, 154; 1927 [Nomenklatur]

Californien, Humboldt Co., Siskiyou Co., April-Mai 1910—1911. 6 ♂♂ Typen in OLDENBERG's und meiner Sammlung.

DEI: Syntypen: 1 ♂, Californien, Humboldt Co. u. Siskiyou Co., IV.—V. 1911, 541, coll. OLDENBERG; 1 Ex., 542, ohne Fundortangabe; 1 Ex., Californien, Del Norte Co., Nu . . . 27. V. 10, coll. OLDENBERG.

comparabilis SCHMITZ, 1929 (*Megaselia*)

(Natuurh. Maandbl. 18, 115)

3 Ex., Neuseeland, Wellington, Juni 1895, leg. G. V. HUDSON, DEM, coll. OSTEN-SACKEN.

DEI: 1 Syntypus, mit den Angaben der Beschreibung.

congrua SCHMITZ, 1926 (*Megaselia*)

(Ent. Mitt. 15, 52—53)

1 Ex., Formosa, Maruyama, April 1914, leg. H. SAUTER.

DEI: ♂ Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.

densior SCHMITZ, 1927 (*Megaselia*)

(Natuurh. Maandbl. 16, 131)

1 ♂, Bendorf a. Rhein; 1 ♂, 1 ♀, Holl. Limburg, Sittard, 2. IX. 1919. 4 ♂♂, 3 ♀♀ vom Zool. Inst. der Forstl. Hochschule Tharandt erhalten, alle aus *Bupalus piniarius* (Lepid.) gezüchtet.

DEI: Syntypen: 1 ♂, 1 ♀, Tharandt, leg. BAER, ded. ECKSTEIN 1935.

ebenina SCHMITZ, 1919 (*Aphiochaeta*)

(Jaarb. Nat. Gen. Limburg 10, 146—147)

2 ♂♂, 3 ♀♀, Steirische Alpen, leg. STROBL.

DEI: 2 ♀♀, Syntypen, ohne Fundort, 642, coll. OLDENBERG.

[Die Ex. stehen in der Sammlung bei *rivalis* WOOD.]**fortinervis** SCHMITZ, 1926 (*Megaselia*)

(Ent. Mitt. 15, 51—52)

1 Ex., Formosa, Daitotei, V.—VI. 1914, leg. SAUTER.

DEI: ♀ Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.

incrassata SCHMITZ, 1919 (*Aphiochaeta*)

(Jaarb. Nat. Gen. Limburg 10, 145—146)

♀, Ungarn, Pöstyén, 22. V. 1902, leg. LICHTWARDT; ♂, Berlin-Pichelsberg, 30. V. 1905, leg. OLDENBERG.

DEI: ♂, Syntypus, Berlin-Pichelsberg, 30. 5. 05, coll. OLDENBERG.

lateralis SCHMITZ, 1926 (*Megaselia*)

(Ent. Mitt. 15, 53)

3 ♀♀, Formosa, Taihoku-District, Inshifu, Juni; Toa Tsui Kutsu, Mai 1914, leg. H. SAUTER.

DEI: 2 ♀♀, Syntypen, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 1914, H. SAUTER.

laticosta SCHMITZ, 1938 (*Megaselia*)

(Arb. morph. tax. Ent. 5, 292)

Formosa, Hoozan², 7. I. 1911, H. SAUTER.

DEI: ♀ Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.

² Die Angabe Hoozan bedeutet nach SAUTER's brieflicher Mitteilung aus dem Jahre 1910 „auf dem Hoozan“.

luteoides SCHMITZ, 1926 (*Megaselia*)

(Ent. Mitt. 15, 54—55)

2 ♂♂, Formosa, Daitotei, April—Juni 1914, leg. H. SAUTER.
DEI: 1 ♂, Syntypus, Formosa, Daitotei, IV. 1914.***mucronata*** BORGMEIER, 1925 (*Aphiochaeta*)

(Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro 25, 140—142)

Typen: 4 ♂♂, 20 ♀♀, Petropolis, na maior parte capturados por B. RONCHI. Além disso, 12 ♀♀ (Paratypen) também de Petropolis.

DEI: 1 ♂, Paratypus, Petrop., RONCHI, 22. 5. 23.

oldenbergi SCHMITZ, 1919 (*Dohrniphora*)

(Jaarb. Nat. Gen. Limburg 10, 104)

1 ♀, Berlin-Schildhorn, 5.1899; 1 ♀, Berlin-Grünwald, 30. 5. 1901, leg. OLDENBERG.
DEI: 1 ♀, Syntypus, Berlin-Schildhorn, 5.99, 137, coll. OLDENBERG.***orientalis*** SCHMITZ, 1926 (*Woodiphora*)

(Ent. Mitt. 15, 50)

1 Ex., Formosa, Chosokei, 1914, leg. H. SAUTER.
DEI: ♀ Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.***penicillata*** SCHMITZ, 1919 (*Phora*)

(Jaarb. Nat. Gen. Limburg 10, 123)

5 Ex., Siebenbürgen (Schulergebirge 11. 7. 1895) in coll. LICHTWARDT, Mus. Dahlem, Nr. 146, Tschamintal, Alpen, 26. 7. 1906, coll. OLDENBERG.

DEI: ♂ Lecto(typus), Tschamintal, 26. 7. 06, 146, coll. OLDENBERG. 2 ♂♂, Paralectotypen, Siebenbürgen, 11. 7. 95, coll. LICHTWARDT.

[Die von SCHMITZ in der Sammlung vorgenommene nähere Bezeichnung der Typen wurde berücksichtigt und nach Artikel 74 der Internat. Regeln der zoologischen Nomenklatur Lectotypus und Paralectotypen hiermit festgelegt.]

pictofasciata SCHMITZ, 1919 (*Phalacrotophora*)

(Ent. Berichten 5, 195—196)

Ungarn, Mehadia, 3. VII. 1912, Typus in OLDENBERGS Sammlung, Nr. 461.
DEI: ♀ Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.***protenta*** SCHMITZ, 1935 (*Megaselia*)

(Tijdschr. Ent. 78, 80—81)

Syn. zu *obscuripennis* WOODHolotypus, Wölfelsgrund, Glatzer Bergland, 15. VII. 1922, coll. OLDENBERG, DEI.
DEI: ♂ Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.***quadrinaculata*** SCHMITZ, 1926 (*Phalacrotophora*)

(Ent. Mitt. 15, 49—50)

1 ♂, 1 ♀, Formosa, Daitotei, Mai—Juni, leg. H. SAUTER.
DEI: 1 ♂, Syntypus, Formosa, Daitotei, V.—VI. 1914.***rubella*** SCHMITZ, 1919 (*Aphiochaeta*)

(Jaarb. Nat. Gen. Limburg 10, 148—150)

1 ♂, 3 ♀♀, Ungarn, Postyen (Pistyan), 4.—20. VI. 1901, coll. LICHTWARDT; 1 ♂, Gernsbach i. Baden, August 1898, coll. OLDENBERG; 1 ♀, Nimpsch i. Schlesien, 31. 5. 1912, coll. DUDA. Typen im DEI.

DEI: Syntypen: 1 ♀, Pistyan, 10. VI. 01, coll. LICHTWARDT; 1 ♂, Pistyan, 20. VI. 01, coll. LICHTWARDT.

scabra SCHMITZ, 1926 (*Megaselia*)

(Ent. Mitt. 15, 56—57)

3 Ex., Formosa, Maruyama, IV. 1914 (♂); Daitotei, V.—VI. 1914 (♀), leg. H. SAUTER.
DEI: ♀ Syntypus, mit den Angaben der Beschreibung.***sinuosus*** SCHMITZ, 1926 (*Stichillus*)

(Ent. Mitt. 15, 47—48)

♂♀, Formosa, Toa Tsui Kutsu, Mai 1914, leg. H. SAUTER.
DEI: 1 ♂, Syntypus, mit den Angaben der Beschreibung.***spiracularis*** SCHMITZ, 1938 (*Megaselia*)

(Nat. Maandbl. 27, 81)

3 ♂♂ (darunter der Holotypus) und 20 ♀♀, Tokio, in meiner Sammlung; 1 ♂, Formosa, DEI.
DEI: 1 ♂, Paratypus, Anping, VI. 1912, H. SAUTER.***sulfurella*** SCHMITZ, 1926 (*Megaselia*)

(Ent. Mitt. 15, 55—56)

1 ♀, Formosa, Daitotei, April 1914, leg. H. SAUTER.
DEI: ♀ Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.***tarsicia*** SCHMITZ, 1926 (*Megaselia*)

(Mitt. Naturforsch. Ges. Freiburg, Schweiz. 1—4, 128)

1 ♂, bei Freiburg i. Schweiz, Anfang August. Zahlreiche Stücke in der Wüstung im Glatzer Bergland (Schlesien), Mitte Juni—Mitte September 1921, leg. DUDA.

DEI: 1 ♂, Syntypus, Wüstung b. Habelschwerdt, 31. 5. 21, leg. DUDA.

transvaalensis SCHMITZ, 1940 (*Aenigmatistes*)

(Arb. morph. tax. Ent. 7, 65—67)

Holotypus, Welgegund, 25 km w. Pretoria, 1. XI. 1923. Paratypen von Transvaal, Brakfontein b. Delmas, 1924, leg. W. LINGNAU.

DEI: ♂ Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.

trochanterica SCHMITZ, 1926 (*Megaselia*)

(Ent. Mitt. 15, 53—54)

Holotypus, Formosa, Maruyama, April 1914, leg. H. SAUTER.

DEI: ♂ Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.

Wahrscheinlich nicht beschrieben:

friedarum SPEISER (*Dohrniphora*)

DEI: 1 ♀, Syntypus, Kamerun, KONRADT.

Clythiidae (Platypezidae)**abessinica** OLDENBERG, 1913 (*Clythia*)

(Ann. Mus. Nat. Hung. 11, 384—385)

5 ♂♂ bei Marako, Abessinien, im März 1912 von KOVÁCS gefangen.

DEI: 1 Syntypus, Abyssinien, Marako, III. 1912, KOVÁCS, coll. OLDENBERG.

argentata OLDENBERG, 1916 (*Agathomyia*)

(Arch. Naturgesch. 82 A 1, 126—128)

7 ♂♂, 3 ♀♀, Paraguay, San Bernardino, leg. FIEBRIG, Museum Wien.

DEI: 2 Syntypen, Paraguay, S. Bernardino, FIEBRIG, coll. OLDENBERG.

angustifrons OLDENBERG, 1916 (*Clythia*)

(Arch. Naturgesch. 82 A1, 129—131)

3 ♂♂, 3 ♀♀, Paraguay, San Bernardino, leg. FIEBRIG, Mus. Wien; 1 ♂, 3 ♀♀, Paraguay, leg. FIEBRIG, Mus. Budapest, davon 2 ♀♀ mit der Bezeichnung: San Bernardino, 31. 7. 08.

DEI: 3 Syntypen, Paraguay, S. Bernardino, 31. VII. 1908, FIEBRIG, coll. OLDENBERG.

biseta OLDENBERG, 1928 (*Agathomyia*)

(Konowia 7, 311)

Ich fand 1 ♂ bei Buckow (Kreis Lebus, Mark) am 6. IX und 1 (etwas verdunkeltes) ♀ bei Strausberg nahe Berlin am 30. IX. Ferner gab mir Prof. P. STEIN, in dessen Sammlung sich mehr Material befinden muß, 2 bei Treptow an der Rega (Pommern) in den Tagen vom 17. IX. bis 25. IX. gefangene Pärchen.

DEI: 2 Ex., Treptow R., 18. 9. 07 [Ex. in Teilen und aufgeklebt]; 25. 9. 07; 19. 9. 08; 17. 9. 14, coll. OLDENBERG; 1 Ex., Berlin-Buckow, 6. 9. 01; 1 Ex., Berlin-Strausberg, 30. 9. 00; coll. OLDENBERG; 1 Ex., Ennszsf., 17. IX., coll. OLDENBERG.

kertézi OLDENBERG, 1913 (*Clythia*)

(Ann. Mus. Nat. Hung. 11, 340—341)

2 ♂♂, 1 ♀, Toyenmongai.

DEI: 1 ♂, Syntypus, Formosa, Toyenmongai, coll. OLDENBERG.

nigriventris OLDENBERG, 1916 (*Agathomyia*)

(Arch. Naturgesch. 82 A5, 119—120)

1 ♀, Formosa, Hokuto, XII. 1912, H. SAUTER.

DEI: Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.

obscuripennis OLDENBERG, 1916 (*Clythia*)

(Arch. Naturgesch. 82 A1, 123—126)

2 Ex., Rekawinkel, Niederösterreich, 13. Sept., leg. POKORNY; 1 Ex., Herkulesbad, 6. 6. 1904, leg. Dr. KERTÉSZ, das ♀ in der Wiener Sammlung (1 Ex., bei Salzburg, 9. 7. 85, leg. MIK [als *atra* bestimmt]; 1 Ex., bei Hainfeld, N.-Ö., 29. 6. 99, leg. MIK; 1 ♂, Schweiz, Kanton Glarus, zwischen dem Hotel Tödi und der Lintherschucht, 6. 6. 13, leg. OLDENBERG.

DEI: Syntypen: 1 Ex., Rekawinkel, Austria inf., 13. IX., coll. POKORNY, coll. OLDENBERG; 1 Ex., Linthal, 6. 6. 13, coll. OLDENBERG.

peruviana OLDENBERG, 1916 (*Clythia*)

(Arch. Naturgesch. 82 A1, 135—136)

2 ♂♂, Peru, 1 ♂, davon Unini, Ucayalifl., 22. 10. 03, leg. SCHNUSE; 1 ♂, Umahuankilia, Urubambaf., 18. 9. 03, leg. GARLEPP; 11 ♀♀, Peru, 10 ♀♀ Unini; 1 ♀, Meshagua, Oktober 1903, leg. SCHNUSE.

DEI: Syntypen: 1 ♂, 1 ♀, Peru-Ucayalifl., 22. 10. 03, Unini, SCHNUSE, coll. OLDENBERG; 1 ♀, mit denselben Angaben, aber 21. 10. 03.

pilosa OLDENBERG, 1916 (*Clythia*)

(Arch. Naturgesch. 82 A1, 133—135)

5 ♂♂, 1 ♀, Peru, Urubamba, 3000 m, Januar und Februar 1906, leg. GARLEPP; Dresdner Museum.

DEI: 1 Syntypus; Peru, Urubamba 3000 m, 22. II. 06, coll. OLDENBERG.

sauteri OLDENBERG, 1914 (*Clythia*)

(Suppl. Ent. 3, 78—79)

11 ♂♂, 5 ♀♀, Kankau (Koshun), fast alle am 7. Mai 1912, nur 1 ♂, 22. Juni 1912 gefangen.

DEI: Syntypen: 10 Ex., Formosa, Kankau (Koshun), 7. V. 1912, H. SAUTER, coll. OLDENBERG; 2 Ex., vom gleichen Fundort, aber 22. VI. 1912 und VI. 1912.

setipes OLDENBERG, 1916 (*Agathomyia*)

(Arch. Naturgesch. 82 A1, 120—123)

Das einzige ♂ Exemplar im Gebüsch des Cserna-Ufers bei Herkulesbad am 13. 7. 1912.
DEI: Holotypus, Mehadia, 13. 7. 12, coll. OLDENBERG.**thoracica** OLDENBERG, 1913 (*Agathomyia*)

(Ann. Mus. Nat. Hung. 11, 339—340)

1 ♂, 1 ♀, Kosempo, Februar 1908; 2 ♀♀, vom gleichen Fundort, im November 1908.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Kosempo, XI. 1908. H. SAUTER, coll. OLDENBERG.**unicolor** OLDENBERG, 1928 (*Agathomyia*)

(Konowia 7, 312—313)

Bei St. Wendel im Saargebiet von Dr. DUDA in Anzahl gefangen. 17. IX. bis 9. X. 1920.
DEI: Syntypen: St. Wendel, Rheinkl., 2 Ex., 8. 10. 20 (1 Ex., 17. 9. 02; 1 Ex., 18. 9. 20), DUDA, coll. OLDENBERG.**Pipunculidae (Dorilaidae)****aequalis** BECKER, 1924 (*Pipunculus*)

(Ent. Mitt. 13, 16)

1 Ex., Hokuto, XII. 1912.
DEI: Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung und der Bemerkung „Syn. zu *mutillatus* LOEW, det. D. E. HARDY 1967. *Pipunculus (Eudorylas)*“. Präp. in Alkohol unter dem Tier.**argenteus** SACK, 1935 (*Dorylas*)

(LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. 4, Beitr. 31, 16)

Ein Pärchen aus Askhabad im DEI.
DEI: 1 ♂, 1 ♀, Syntypen, Transcaspien, Askhabad, coll. LICHTWARDT.**bicolor** BECKER, 1924 (*Pipunculus*)

(Ent. Mitt. 13, 15)

2 Ex., Paroe, nördl. Paiwan-Distrikt, 1912.
DEI: 2 Syntypen, Formosa, Paroe, nördl. Paiwan-Distr., X. 1912, H. SAUTER.**brachystigmaticus** HARDY & KNOWLTON, 1939 (*Pipunculus*)

(Can. Ent. 71, 90)

♂ Holotypus, Logan Canyon, Utah, August 7, 1938 (D. E. HARDY, A. T. HARDY); Allotypus, Logan Canyon, Utah, August 10, 1938 (D. E. HARDY, G. S. STAINS). 6 ♂♂, 1 ♀ Paratypus, Franklin, Idaho, July 17, 1937 (KNOWLTON, F. C. HARMSTON); Logan Canyon, Utah, August 25, 1938 (HARDY, STAINS) and September 4 (STAINS).
DEI: 1 Paratypus, Utah, Longan, Can., 10. VII. 1938, D. E. HARDY, G. S. STAINS Collectors.**costalis** BECKER, 1924 (*Pipunculus*)

(Ent. Mitt. 13, 16—17)

1 Ex., Maruyama, V.—VI. 1914.
DEI: Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.**pernitidus** BECKER, 1924 (*Pipunculus*)

(Ent. Mitt. 13, 14)

1 Ex., Maruyama, IV. 1914.
DEI: Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.**similans** BECKER, 1924 (*Pipunculus*)

(Ent. Mitt. 13, 15)

8 Ex., Taihoku, 500 m hoch, XII. 1912.
DEI: Syntypen: 2 Ex., Maruyama, Taihoku-Distr., 500 F., XII. 1912; 1 Ex., vom gleichen Fundort, XI. 1912; 1 Ex., Formosa, Taihoku, 1912, H. SAUTER.**toxodentis** HARDY & KNOWLTON, 1939 (*Pipunculus*)

(Ann. Ent. Soc. 32, 118)

♂ Holotypus, Salt Lake City, Utah, August 5, 1938 (G. F. KNOWLTON — G. S. STAINS); ♀ Allotypus, Bluffdale, Utah, July 28, 1938 (KNOWLTON — F. C. HARMSTON); 16 ♂♂, 12 ♀♀ Utah: Bluffdale, July 28, 1938 (KNOWLTON — HARMSTON); Logan Canyon, July 10, 1938 (D. E. HARDY — A. T. HARDY); Brigham and Garland (KNOWLTON — D. E. HARDY); Salt Lake City, August 5, 1938 (KNOWLTON — G. S. STAINS); Taylorsville, September, 1937 (KNOWLTON — HARMSTON); Salem, West Weber and Nephi (KNOWLTON); Spanish Fork, September 2, 1938 (HARDY — C. B. CORBETT). In Colorado 10 Paratypen from Fruita, Grand Junction, La Junta and Fowler, September 5 and 6, 1938 (D. E. HARDY — A. T. HARDY).
DEI: 1 Paratypus, Utah, Logan Canyon, 10. VII. 1938, D. E. HARDY & A. T. HARDY Collectors, G. F. KNOWLTON Collection.**Syrphidae****abdominalis** SACK, 1927 (*Baccha*)

(Stett. Ent. Ztg. 88, 310—311)

2 ♂♂, Toa Tsui Kutsu.
DEI: 2 Syntypen, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 14, H. SAUTER.

abdominalis SACK, 1927 (*Tubifera*)

(Stett. Ent. Ztg. 88, 314—316)

Je 4 ♂♂, Suisharyo und Kankau.

DEI: Syntypen: 2 Ex., Formosa, Kankau (Koshun), 7. IX. 12 und IX. 12, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Suisharyo, X. 1911, H. SAUTER.

abberantis CURRAN, 1924 (*Syrphus*)

(Kans. Univ. Sci. Bull. 15, 90—92)

♂ Holotypus Mount Rainier, Paradise Park, Washington, 1921; ♀ Allotypus, vom gleichen Fundort, August 1917 (A. L. MELANDER), in Dr. MELANDER'S coll. Paratypen: 32 Ex., vom gleichen Fundort, August; Priest Lake, Idaho, August 20, (A. L. MELANDER); Moscow, Idaho, July, 1910 (R. C. SHANNON).

DEI: 1 Paratypus, Mt. Rainier, Wn., Paradise Park, August 1917, coll. & ded. MELANDER.

albipunctatus CURRAN, 1924 (*Stenosyrphus*)

(Kans. Univ. Sci. Bull. 15, 104—106)

17 Ex., Washington, Idaho und British Columbien; Typen in Coll. Dr. MELANDER; Paratypen in Univ. Kansas Mus. und in Coll. des Autors.

DEI: 1 Paratypus, Mt. Rainier, Wn., Paradise Park, August 1917, A. L. MELANDER.

albitarsis SACK, 1927 (*Eristalis*)

(Stett. Ent. Ztg. 88, 312—313)

10 ♂♂, Suisharyo, 1 ♀, Chosokai.

DEI: Syntypen: 6 Ex., Formosa, Suisharyo, X. 1911, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Chosokai, 1914, H. SAUTER.

alerrima SACK, 1927 (*Chilosia*)

(Stett. Ent. Ztg. 88, 305—306)

1 ♂, Toa Tsui Kutsu.

DEI: ♂ Holotypus, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 14, H. SAUTER.

arcifer SACK, 1927 (*Syrphus*)

(Stett. Ent. Ztg. 88, 306—308)

2 ♂♂, 2 ♀♀, Kankau; 1 ♀, Fuhosho.

DEI: 1 ♀, Syntypus, Formosa, Kankau, IX. 12, H. SAUTER, [ohne Kopf].

armipes SACK, 1922 (*Zelima*)

(Arch. Naturgesch. 87 A11, 269—270)

2 ♂♂, Sokutsu und Fuhosho.

DEI: 1 Syntypus, Formosa, Sokutsu, VI. 1912, H. SAUTER.

atriseta OLDENBERG, 1916 (*Chilosia*)

(Wien. Ent. Ztg. 35, 101—104, Fig. 1—4)

1 ♀, Tschamintal, 1400 m hoch in den Tiroler Dolomiten, 27. Juni 1914.

DEI: Holotypus, Tschamintal, 27. 6. 14, coll. OLDENBERG.

bicolor SACK, 1922 (*Microdon*)

(Arch. Naturgesch. 87 A11, 272—273)

1 ♀, Anping.

DEI: Holotypus, Formosa, Anping, V. 12, H. SAUTER.

bigoti OSTEN-SACKEN, 1882 (*Malesia*)

(Berl. Ent. Ztschr. 26, 190—191)

3 ♂♂, 1 ♀.

DEI: 2 Syntypen; Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

celeber OSTEN-SACKEN, 1882 (*Helophilus*)

(Berl. Ent. Ztschr. 26, 116—117)

1 einziges ♂.

DEI: Holotypus, Philippinen, 153.

chrysopygus SACK, 1941 (*Eumerus*)

(Arb. morph. tax. Ent. 8, 190—191)

1 ♀, Sjaolin, 11. 6. 1939.

DEI: Holotypus, Manshukuo, Sjaolin, 11. 6. 1939, leg. W. ALIN.

chrysoaena FLUKE, 1937 (*Habromyia*)

(Am. Mus. Novit. 941, 12—13)

♂ Holotypus, Nova Teutonia, Brasil, Sept. 2, 1936 (FRITZ PLAUMANN). ♀ Allotypus mit denselben Daten. Paratypen:

7 ♂♂, 11 ♀♀, vom gleichen Fundort, alle gesammelt zwischen 30. August und 17. Okt. 1936 (FRITZ PLAUMANN).

DEI: 1 Paratypus, Brasilien, Nova Teutonia, 27°11' B., 52° 23' L., 2. 9. 1936, FRITZ PLAUMANN.

cingulata SACK, 1927 (*Eristalomyia*)

(Stett. Ent. Ztg. 88, 311—312)

1 ♂, Tappani, 1 ♀, Kanshizei.

DEI: 1 Syntypus, Formosa, Tappani, H. SAUTER.

claviger SACK, 1927 (*Syrphus*)

(Stett. Ent. Ztg. 88, 308)

Syn. zu *divertens* WALKER

1 ♀, Fuhosho.

DEI: Holotypus, Formosa, Fuhosho, VII. 09, H. SAUTER.

claviventris STROBL, 1909 (*Chilosia*)

(Mitt. Nat. Ver. Steiermark 46, 104—105)

Um die Scheiplalm des Bösenstein Ende Mai 1 ♀.

DEI: Historische Exemplare: 1 Ex., 1 ♀, Trafoi, VII. 96; 1 Ex., Campiglio, 25. 7. 99; 1 Ex., Stelvio, 8. 8. 09, alle coll. OLDENBERG.

dimidiata SACK, 1921 (*Volucella*)

(Arch. Naturgesch. 87 A11, 261—262)

1 ♂, Taihorinsho.

DEI: Holotypus, Formosa, Taihorinsho, XI. 10, H. SAUTER.

fascipennis SACK, 1921 (*Graptomyza*)

(Arch. Naturgesch. 87 A11, 262—264)

2 ♀♀, aus dem Gebiet des Shishastammes.

DEI: 1 Syntypus, Formosa, Banshoryo (Shisha), VI. 1912, H. SAUTER.

femorata SACK, 1913 (*Syritta*)

(Ent. Mitt. 2, 8—9)

Syn. zu *orientalis* MACQUART

3 ♂♂, Tainan.

DEI: 1 Syntypus, Formosa, Tainan, II. 09, H. SAUTER.

flavipes SACK, 1927 (*Zelima*)

(Stett. Ent. Ztg. 88, 316—317)

1 ♀, Toa Tsui Kutsu.

DEI: Holotypus, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 14, H. SAUTER.

fucatus HULL, 1930 (*Meromacrus*)

(Trans. Amer. Ent. Soc. 56, 143—144)

♀ Typus, Paramaribo, Dutch Guiana, (K. MAYO), No. 6382.

DEI: ♀ Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.

fumipennis SACK, 1913 (*Asarcina*)

(Ent. Mitt. 2, 3—5)

12 ♀♀, Yamo und Chip-Chip.

DEI: 1 Typus, Formosa, Tainan, II. 07—09, H. SAUTER; 4 Cotypen, Formosa, Chip-Chip, III. 09, H. SAUTER; 1 Cotypus vom gleichen Fundort, aber I. 09, H. SAUTER; 1 Cotypus, Formosa, Tappani, H. SAUTER; 1 Cotypus, Formosa, Yamo no Taiko, IX. 08, H. SAUTER.

[Die von SACK in der Sammlung vorgenommenen näheren Bezeichnungen der Typen sollten berücksichtigt und nach Artikel 74 der Internat. Regeln der Zool. Nomenklatur Lectotypus (Typus) und Paralectotypen (Cotypen) hiermit festgelegt werden.]

fumipennis SACK, 1941 (*Chilosia*)

(Arb. morph. tax. Ent. 8, 186—188)

1 ♀, Sjaolin, 25. 5. 1939.

DEI: ♀ Holotypus, Manshukuo, Sjaolin, 25. 5. 1939, leg. W. ALIN.

gypseisquama SPEISER, 1910 (*Eristalis*)

(Ergebn. Sjöstedt. Kilim.-Meru Exp. Dipt. 10, 123—124)

Syn. zu *dbaphus* WALKER

1 ♀, im Mai in der Kulturzone bei Kibonoto am Kilimandjaro gefangen. Bei der Beschreibung sind ferner 3 ♂♂ aus Brit. Uganda (GRAUER coll.) aus der Sammlung des DEM in Berlin berücksichtigt worden. — Ferner kommt die Art in Westafrika vor. Das Königl. Zool. Mus. in Berlin besitzt 1 ♂ aus dem Buschwald bei Bipindi in Süd-Kamerun (April 1897, G. ZENKER coll.), 2 ♂♂ und 3 ♀♀ aus dem Barombi-Staat in Kamerun (Juli—Oktober 1850, PREUSS coll.) und 1 angekauftes ♀ aus Sierra Leone.

DEI: 2 Paratypen, Brit. Uganda, GRAUER, det. SACK.

haemorrhoidalis SACK, 1927 (*Mallota*)

(Stett. Ent. Ztg. 88, 317—318)

1 ♂, Cosempo; 1 ♀, Chosokai.

DEI: 1 Syntypus, Formosa, Kosempo, V. 1912, H. SAUTER.

hirsuta HULL & FLUKE, 1950 (*Cheilosia*)

(Bull. Amer. Mus. 94, 365)

♂ Holotypus; ♀ Allotypus; Oregon, Astoria, April 14, GRAY and SCHUH; 19 ♂♂, 21 ♀♀, Paratypen, Oregon, Vernonia, Astoria, Boiler Bay; Washington, Electron (Holotypus and Allotypus, A.M.N.H.; Paratypus, FLUKE, HULL coll.).

DEI: 1 ♀, Paratypus, Astoria, Ore., April 14, 1936, coll. K. GRAY, J. SCHUH.

horváthi SZILÁDY, 1926 (*Graptomyza*)

(Ann. Mus. Hung. 24, 610—611)

1 ♀, Cuba („abril 11—21. Col. B.T.B.“), im DEI.

DEI: Holotypus, Est. Cent. Agr. de Cuba, 11. April 21, Col. B.T.B. [Nur noch Kopf und Thorax erhalten].

litterata OSTEN-SACKEN, 1882 (*Graptomyza*)

(Berl. Ent. Ztschr. 26, 119)

1 Ex. ♀?

DEI: ♀ Holotypus, Philippinen.

microdon OSTEN-SACKEN, 1882 (*Graptomyza*)

(Berl. Ent. Ztschr. 26, 119—120)

2 Exemplare.

DEI: 2 Syntypen, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

nana SACK, 1931 (*Lampetia*)

(LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. 4, Beitr. 31, 322)

DEI: 1 ♂, 1 ♀, Syntypus, Russ. Kurdistan, Kasikoporan, E. KÖNIG.

neotropica CURRAN, 1936 (*Allograpta*)

(Am. Mus. Novit. 882, 14—15)

♂ Holotypus, Popayan, Colombia, February 14, 1935 (H. F. SCHWARZ). ♀ Allotypus zwischen Queremal und Buenaventura, Colombia, February 3, 1935 (JAMES ARANIBAR). Paratypen: ♀, Popayan, February 14 (H. F. SCHWARZ); ♂ und 2 ♀♀, São Paulo, Brazil, November 1933; 3 ♀♀, November, 1929; ♂ und ♀, January 17, 23, 1936 (F. LAUE).
DEI: 1 Paratypus, São Paulo, Cotia, XI. 1933, Coll. B.L.R.

nigripennis SACK, 1921 (*Mixogaster*)

(Arch. Naturgesch. 87, A11, 275—276)

3 ♂♂, Toa Tsui Kutsu.

DEI: 2 Syntypen, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 14, H. SAUTER.

nitidulus FLUKE, 1937 (*Xanthandrus*)

(Am. Mus. Novit. 941, 7)

♂ Holotypus, Nova Teutonia, Brazil, July 17, 1936 (FRITZ PLAUMANN); ♀ Allotypus, vom gleichen Fundort, July 18, 1936. Paratypen: 9 ♂♂, mit den Angaben des Holotypus; 1 ♂, vom gleichen Fundort, Aug. 20. 1936; 1 ♀, vom gleichen Fundort, Oct. 8, 1936.

DEI: 1 Paratypus, Brasilien Nova Teutonia, 27° 11' B., 52° 23' L., 17. 7. 1936, FRITZ PLAUMANN.

pallitarsis CURRAN, 1926 (*Melanostoma*)

(Can. Ent. 58, 83—84)

♂ Holotypus, Madison, Wis., July 17, 1918 (C. L. FLUKE); No. 1864 in Canadian National Collection, Ottawa. ♀ Allotypus, Dane, Co., Wisconsin, July 29, 1918 (C. L. FLUKE). ♂ Paratypus, Cedar Lake, Ill., Aug. 4, 1906; ♂, Freeport, Ill., July 4, 1917; 2 ♀♀, Mahomet, Ill., April 23, 1925 (T. H. FRISON); ♂, Bottineau, N. D., Aug. 22, 1923 (H. A. ROBERTSON); ♂, Washada, Man., Aug. 3, 1922 (N. CRIDDLE); ♂, Jordan, Ont., June 6, 1920 (CURRAN); ♂, Orillia Ont., July 13, 1923 (CURRAN); 2 ♂♂, Dane Co., Wis., July 29, 1918 (C. L. FLUKE); 9 ♂♂, 4 ♀♀, Madison, Wis., July 7, 8, 16, 17, 1918, 1919 (FLUKE).

DEI: 1 Paratypus, Madison Wis., 7—16—18, Chas L. FLUKE coll.

pannonica OLDENBERG, 1916 (*Zelima*)

(Wien. Ent. Ztg. 35, 106—107)

Bei Herkulesbad im Juni 1904, Juni und Juli 1912, 6 ♂♂.

DEI: Syntypen: Mehadia (1 Ex., 5. 6. 04; 1 Ex., 25. 6. 12; 1 Ex., 5. 7. 12; 2 Ex., 18. 7. 12)

plumicornis SACK, 1941 (*Chilosia*)

(Arb. morph. tax. Ent. 8, 188—189)

1 ♂, Erzendjanzsy, 10. 9. 1939.

DEI: Holotypus, Manshukuo, Erzendjanzsy, 10. 9. 1939, leg. W. ALIN.

podagricus VILLENEUVE, 1909 (*Merodon*)

(Wien. Ent. Ztg. 28, 338—339, Fig. 1—3)

(Syn. zu *trochanterata* COSTA)

1 ♀, Tattone (Corse), Juni; Küste der Bretagne, August.

DEI: 1 Syntypus, Costes de Bretagne, VIII., coll. OLDENBERG.

ritsemae OSTEN-SACKEN, 1882 (*Milesia*)

(Berl. Ent. Ztschr. 26, 191)

1 einziges ♀.

DEI: Holotypus, ohne Fundort.

semperi OSTEN-SACKEN, 1882 (*Milesia*)

(Berl. Ent. Ztschr. 26, 189—190)

2 ♂♂, 1 ♀.

DEI: 3 Syntypen, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

subfasciatus CURRAN, 1924 (*Stenosyrphus*)

(Kans. Univ. Sci. Bull. 15, 111—112)

18 ♂♀, Alberta, British Columbia, Washington und Idaho. Holotypus in coll. Dr. MELANDER; Allotypus in CNC.

DEI: 1 Paratypus, Mt. Rainier, Wn., Paradise Park, August 1917, A. L. MELANDER.

testaceum SACK, 1913 (*Chrysotoxum*)

(Ent. Mitt. 2, 9—10)

1 ♂, 3 ♀♀, Yama und Tappani.

DEI: 3 Syntypen, Formosa, Yama no Taiko, IX. 08, H. SAUTER.

trochanterica SACK, 1913 (*Ischiodon*)

(Ent. Mitt. 2, 6—7)

Syn. zu *scutellaris* FABRICIUS

5 ♂♂, Kanshizei, Polisha, Suihenkyaky, Tainan, Takao.

DEI: Syntypen: 2 Ex., Formosa, Kankau (Koshun), 7. V. 1912 und 7. VIII. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Tainan, II. 09, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Takao, V. 07, H. SAUTER.

unicolor SACK, 1941 (*Chilosia*)

(Arb. morph. tax. Ent. 8, 189—190)

1 ♂, 1 ♀, Gaolinszy, ♂ 28. 7. 1939, ♀ 26. 8. 1940.

DEI: 1 ♀, Syntypus, Manshukuo, Gaolinszy, 26. 8. 1940, leg. W. ALIN; 1 ♂, Syntypus, vom gleichen Fundort, 28. 7. 1939.

variegata SACK, 1921 (*Myxogaster*)

(Arch. Naturgesch. S7 A11, 274—275)

2 ♀♀, Toa Tsui Kutsu.

DEI: 1 Syntypus, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 14, H. SAUTER.

weborgi FLUKE, 1931 (*Syrphus*)

(Trans. Wisc. Acad. Sci. Arts & Lett. 26, 299—301, Plate V, Fig. 11—14, Plate VI, Fig. 15)

♀ Holotypus, Aug. 25, 1927, Fish Creek in Door County; ♂ Allotypus, vom gleichen Fundort, August 10, 1929. Paratypen: 36 ♀♀, vom gleichen Fundort, Aug. 24, 1927, 3 Ex.; Aug. 25, 1927, 11 Ex.; Aug. 26., 1 Ex.; Aug. 28, 1927, 2 Ex.; Aug. 31, 1927, 1 Ex.; Sept. 1, 1927, 17 Ex. Madison, Wis. July 30, 1929, 1 Ex.; 1 ♂, Tuxedo, N.Y., Aug. 2, 1928, gesammelt von C. H. CURRAN, 1 ♂, Niles, Mich., July 6, 1928, L. G. GENTNER, Typen in Collection des Autors.

DEI: 2 Paratypen; Door Co., Wis., 9. 1. 27, Chas, L. FLUKE, Coll.

willinki FLUKE, 1951 (*Volucella*)

(Amer. Mus. Nov. 1503, 10—11)

♂ Holotypus, Siambon, Tucuman, Argentina, September 21, 1945 (WILLINK), in Universidad Nacional de Tucuman, Argentina; ♀ Allotypus, Cordoba, Argentina, May 23, 1948 (LOPEZ); Paratypen alle Argentinien, 3 ♂♂, mit den Daten des Holotypus; 3 ♂♂, 1 ♀, La Rioja, 1928; 2 ♂♂, El Morenillo, Salta, March, 1936; El Molle, Amaicha del Valle, 2900 m, November, 1932; 1 ♂, 3 ♀♀, Tucuman; ♂ ohne Datum, ♀ Aconquija, Tucuman; November 17, 1946 (GOLDBACH); ♀, Cordoba, January 23, 1948 (LOPEZ); ♀, Fda. Carapungo, Tucuman, 2500 m, Nov. 1932; ♀, Cerro de la Ventana, Tornquist, Buenos Aires, February 8, 1947 (ROSSI); ♀, Valle Vieja, Catamarca, January 2, 1947 (MORALES); ♀, Tafi del Valle, Tucuman, December 6—12, 1947 (GOLDBACH); 2 gezüchtete ♀♀, Tucuman, Larven gefunden an *Gymnocalycium* sp., December 1931 und May 26, 1933.

DEI: 1 ♀, Paratypus, Cordoba R. a., 23. V. 48, P. LOPEZ.

unica OSTEN-SACKEN, 1882 (*Bacha*)

(Berl. Ent. Zischr. 26, 116)

[Keine Beschreibung. Nur eine Notiz: „A fragment; the species allied to *B. pedicellata*“.]

DEI: 1 Ex., Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

Conopidae***abrupta*** KRÖBER, 1915 (*Conops*)

(Arch. Naturgesch. 81 A5, 144—145)

5 ♂♂, 5 ♀♀, Mendoza, Argentinien. Typus ♂ ♀: KOLL. KRÖBER.

DEI: 1 ♂, Paratypus, W. Argentinien, Mendoza, coll. OLDENBERG.

[Das Ex. war als *Cotypus* ausgezeichnet.]***angustus*** KRÖBER, 1915 (*Conops*)

(Arch. Naturgesch. 81 A5, 152—153)

♂ Typus, Argentinien, Mendoza. Typus im DEM.

DEI: ♂ Holotypus, Mendoza, coll. LICHTWARDT.

annulata KRÖBER, 1913 (*Physocephala*)

(Ent. Mitt. 2, 281—282)

Syn. zu *limbipennis* DE MELJERE

4 ♂♂, Anping, 7. VII., Takao. ♂ Typus DEM. 1 ♀, Paroe, VIII., Takao.

DEI: ♂ Holotypus, Formosa, Anping, 7. VII.; 1 ♂, Paratypus, Formosa, Takao, 07. 09., SAUTER; 1 ♀, Paratypus, Formosa, Paroe, nördl. Paiwan-Distr., VIII. 1912, H. SAUTER.

[Der erste Paratypus war als *Cotypus* ausgezeichnet.]***atrocornis*** KRÖBER, 1919 (*Microconops*)

(Arch. Naturgesch. 83 A7, 143)

Herberton, DODD, I., 3700 Ft. — ♂ Typus im DEM.

DEI: Holotypus, Herberton, I. 1911, 3700 Ft., DODD, coll. LICHTWARDT.

caenovaltea, KRÖBER 1915 (*Occemyia*)

(Arch. Naturgesch. 81 A7, 104—105)

Formosa, Tappani — ♀ Typus DEM.

DEI: ♀ Holotypus, Formosa, Tappani, 7. III. 1910, coll. LICHTWARDT. 1 Paratypus, mit denselben Angaben, 7. IV. 1910.

carbonaria KRÖBER, 1914 (*Melanosoma*)

(Arch. Naturgesch. 80 A10, 81)

13 ♂♂, Typen, Zentral-Asien: Korla, Turkestan, Djarkent, 6 ♀♀ vom gleichen Fundort, ♂♀ Typen in Coll. KRÖBER. ♀ gleicht dem ♂ vollkommen.

DEI: 1 Paratypus, Zentralasien, Korla, Sai-Chin-Kette, ded. 18. III. 1903, R. TANCRÉ, Mus. Hamburg.
[Das Ex. war als Cotypus ausgezeichnet.]**dibaphus** KRÖBER, 1915 (*Zodion*)

(Arch. Naturgesch. 81 A4, 112—113)

7 ♂♂, 5 ♀♀, Argentinien, Mendoza. — ♂♀ Typen in Coll. HERMANN.

DEI: 1 ♀, 3 ♂♂, Paratypen, Argentina, Mendoza, coll. LICHTWARDT.
[Die Ex. waren als Cotypen ausgezeichnet.]**fasciatus** KRÖBER, 1915 (*Microconops*)

(Arch. Naturgesch. 81 A1, 79)

4 ♂♂, 4 ♀♀, Palmerston, IX.—XII. ♂♀ Typus DEM.

DEI: 1 ♂, 1 ♀, Holo- und „Allotypus“, N. Australien, Palmerston, XI. 1908; XII. 1908; 1 ♂, 2 ♀♀, Paratypen, vom gleichen Fundort, X. 1908, XI. 1908, alle coll. LICHTWARDT.

[Die Ex. waren als Cotypen und Typen ausgezeichnet.]

flavifacies KRÖBER, 1914 (*Physocephala*)

(Arch. Naturgesch. 80 A11, 93)

19 ♀♀, Capland. Diese Varietät war in allen Sammlungen vertreten. ♀ Typus, coll. KRÖBER.

DEI: 1 ♀, Paratypus, Capland, Willowmore, 12. 1911, Dr. BRAUNS.
[Das Ex. war als Cotypus ausgezeichnet.]**fulvicornis** KRÖBER, 1913 (*Conops*)

(Ent. Mitt. 2, 279—280)

ssp. von *nubeculosus* BIGOT.

Sokutsu, IX. 12. ♂ Typus im DEM.

DEI: ♂ Holotypus, Formosa, Sokutsu, IX. 12, H. SAUTER.

gracilis KRÖBER, 1915 (*Heteroconops*)

(Arch. Naturgesch. 81 A1, 81)

N. Australien, Palmerston, XI., ♂♀ Typus DEM.

DEI: 1 ♂, 1 ♀, Holo- und „Allotypus“, N. Australien, Palmerston, XI. 1908, coll. LICHTWARDT.
[Die Ex. waren als Typen ausgezeichnet.]**longicornis** KRÖBER, 1915 (*Neococonops*)

(Arch. Naturgesch. 81 A1, 75—76)

Herberton, 3700 Fuß hoch, I. — ♂ Typus im DEM.

DEI: ♂ Holotypus, Herberton, 3700 Ft., I. 1911, DODD, coll. LICHTWARDT.

longicornis KRÖBER, 1915 (*Paraconops*)

(Arch. Naturgesch. 81 A1, 74—75)

N.O. Australien, Cairns, ♀ Typus im DEM.

DEI: ♂ [?] Holotypus, N. O. Australien, Cairns, coll. LICHTWARDT.

minuta KRÖBER, 1915 (*Physocephala*)

(Arch. Naturgesch. 81 A4, 131—132)

♂ Typus, Nord-Queensland, Cairns. Typus im DEM.

DEI: ♂ Holotypus, N. Queensland, Cairns, 1907, coll. LICHTWARDT.

nigripes KRÖBER, 1913 (*Conops*)

(Ent. Mitt. 2, 278—279)

Taihorinsho, XI. und Sokutsu, IX. — Außerdem liegt mir die Art von Toyenmongei bei Tainan (Formosa) vor. ♂ Typus DEM. 1 ♀, Kosempo. ♀ Typus im DEM. — Außerdem liegen mir Exemplare vor von Tappani und Koshun auf Formosa.

DEI: ♂ Holotypus, Formosa, Taihorinsho, XI. 10, H. SAUTER; 1 ♀, Paratypus, Formosa, Tappani, H. SAUTER; 1 ♀, „Allotypus“, Formosa, Kosempo, V. 12, H. SAUTER.

[Die Ex. waren als Typen und Cotypen ausgezeichnet.]

nigrocoxalis KRÖBER, 1915 (*Conops*)

(Arch. Naturgesch. 81 A1, 57—58)

14 ♂♂, Capland, Willowmore, II.—XII., Algoabay, 10. I., Sunday River. — ♂ Typus, Coll. KRÖBER.

DEI: 1 ♂, Paratypus, Capland, Willowmore, 12. 1911, Dr. BRAUNS.
[Das Ex. war als Typus ausgezeichnet.]**obscuripennis** KRÖBER, 1913 (*Brachyceraea*)

(Ent. Mitt. 2, 277—278)

4 Ex., Kosempo, V. 12 und Sokutsu, IX. ♂ Typus im DEM. 1 Ex., Taihorin, 7. XI., ♀ Typus im DEM.

DEI: ♂ Holotypus, Formosa, Kosempo, V. 12, H. SAUTER, ♀ „Allotypus“, Formosa, Taihorin, 7. XI. 1911, H. SAUTER.

ornata KRÖBER, 1940 (*Myopa*)

(Ann. Mag. Nat. Hist. 5 (11), 80)

♂, Sandringham, Victoria, Typus Dahlem.

DEI: Holotypus, Sandringham, Victoria, leg. RAYMENT.

ornatus KRÖBER, 1915 (*Microconops*)

(Arch. Naturgesch. 81 A1, 78—79)

N.O. Australien, Cairns. — ♂ Typus, DEM.

DEI: ♂ Holotypus, N.O. Aust., Cairns, coll. LICHTWARDT.

sauteri KRÖBER, 1915 (*Oecomyia*)

(Arch. Naturgesch. 81 A7, 103—104)

14 ♂♂, 4 ♀♀, Formosa, Kosempo, Sokutsu, Taihorin, V.—IX. — ♂♀ Typus Mus. Hung.

DEI: 1 ♂, Paratypus, Formosa, Kosempo, IX. 1917, SAUTER, coll. OLDENBERG.

[Das Ex. war als *Cotypus* ausgezeichnet.]**sauteri** KRÖBER, 1913 (*Physocephala*)

(Ent. Mitt. 2, 280—281)

Tappani, ♂ Typus im DEM.

DEI: ♂ Holotypus, Formosa, Tappani, H. SAUTER.

soror KRÖBER, 1915 (*Physocephala*)

(Arch. Naturgesch. 81 A4, 143—144)

♂ Typus, Argentinien, Mendoza; Typus im DEM.

DEI: ♂ Holotypus, Argentinien, Mendoza, 11. I. 05, coll. LICHTWARDT.

splendidus KRÖBER, 1915 (*Conops*)

(Arch. Naturgesch. 81 A7, 63—64)

Herberton, 3700 Fuß hoch, I.—II. — ♂ Typus im DEM.

DEI: ♂ Holotypus, Herberton, 3700 Ft., I. 1911, DODD, coll. LICHTWARDT; 1 ♂, Paratypus, mit denselben Angaben.

[Die Ex. waren als Typus und *Cotypus* ausgezeichnet.]**tarsata** LOPES, 1937 (*Stylogaster*)

(Arch. Inst. Biol. Veget. 3, 279—280)

♂ Holotypus, Rio de Janeiro, 15—7—35, Jardim Botânico, H. S. LOPES leg. (dentro de casa). ♀ Allotypus, de Angra dos Reis, Jussara, Prof. L. TRAVASSOS leg. XI—34. Paratypus: 1 ♂, Rio de Janeiro, Jardim Botânico, 1 ♀, de Jussara, Angra dos Reis, Prof. L. TRAVASSOS leg. I.—934; 1 ♀, Rio de Janeiro, Gavea, V.—35, H. S. LOPES leg.; 7 ♀♀, de Nova Friburgo, Est. do Rio — com E. praedator FR. SMITH; 1 ♂, Jardim Botânico (dentro de casa) Rio de Janeiro, M. OCCHIONI leg. V.—1937.

DEI: 1 ♀, Paratypus, Nova Friburgo, E. do Rio-Brasil, 25. 4. 37.

Wahrscheinlich nicht beschrieben:

incertus KRÖBER (*Conops*)

DEI: 1 Typus, Wonderboom b. Pretoria, leg. LINGNAU '23.

Zusammenfassung

Dies ist der dritte Beitrag zum Typenkatalog der Dipterenammlung der Abteilung Taxonomie der Insekten (ehem. DEI) des Institutes für Pflanzenschutzforschung. Er enthält alle Typen der Division *Aschiza* (Unterordnung *Cyclorhapha*) bis zur Unterart. Die Reihenfolge der Arten ist alphabetisch innerhalb der einzelnen Familien, welche nach dem „Catalog of the Diptera of America North of Mexico“ (1965) geordnet und benannt sind. Widersprüche zwischen dem Originalzitat und den Angaben in der Sammlung werden zu deuten versucht, Empfehlungen zur Typenfestlegung ergehen an die Spezialisten, Bemerkungen weisen auf den Erhaltungszustand hin.

Summary

This is the third contribution to the catalogue of types of the collection of Diptera of the Department of Taxonomy of Insects (former Deutsches Entomologisches Institut) of the Institute of Plant Protection. It contains all the types as far as the subspecies of the division *Aschiza* (suborder *Cyclorhapha*). The species are listed in alphabetical order within the families, which are named and arranged according to the „Catalog of the Diptera of America North of Mexico“ (1965). It is attempted to explain contradictions between the original quotations and the statements in the collection, suggestions for the establishment of types are made for the use of the specialists, and the state of preservation is noted.

Резюме

Предлагается третий вклад в каталог типов коллекции двухкрылых отделения таксономии насекомых (бывший Немецкий Энтомологический Институт) Института исследования защиты растений. Он содержит все типы до *Aschiza* (подотряд *Cyclorhapha*). Виды перечисляются по алфавиту в каждом семействе, которые группированы по „Catalog of the Diptera of America North of Mexico“ (1965). Делается попытка, выяснить противоречия между оригинальными цитатами и данными в коллекции, даются рекомендации специалистам, замечания указывают на состояние материала.