

Institut für Pflanzenschutzforschung der Akademie
der Landwirtschaftswissenschaften der DDR
Bereich Eberswalde
Abteilung Taxonomie der Insekten
Eberswalde-Finow (DDR)

HELGA BLECH & KLAUS ROHLFIEN

**Katalog der in den Sammlungen der Abteilung
Taxonomie der Insekten des Institutes
für Pflanzenschutzforschung, Bereich Eberswalde
(ehemals Deutsches Entomologisches Institut),
aufbewahrten Typen — XXV**

(Diptera: Nematocera)

Dem Grundanliegen und dem Aufbau des Typenkataloges unserer Sammlungen entsprechend (PETERSEN 1968, Beitr. Ent. 18, 959 bis 960) wird in diesem Teil die Erfassung der Typen aus der Dipteren-Sammlung fortgesetzt. Er beinhaltet die Unterordnung Nematocera. Die Anordnung der Familien folgt dem 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 a. 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, Alkoholmaterial sowie über unrechtmäßig festgelegte Typen folgen. 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. 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

Trichoceridae (Petauristidae, Melusinidae)	204
Tipulidae	204
Tanyderidae	212
Psychodidae	212

Blepharoceridae	213
Dixidae	213
Culicidae	214
Thaumaleidae (Orphnephilidae)	214
(Heleidae) Ceratopogonidae	216
Chironomidae (Tendipedidae)	223
Simuliidae (Melusinidae)	236
Bibionidae	237
Mycetophilidae (Fungivoridae)	239
Sciaridae (Lycoriidae)	242
Scatopsidae	247
Cecidomyiidae (Itonididae)	247
Limoniidae (Limnobiidae)	249

Trichoceridae (Petauristidae, Melusinidae)

curtisi ALEXANDER, 1924 (*Paracladura*)

Insecutor Inscitiae Menstruus 12 (1—3), 11

♂ Holotypus, Ben Lomond, Otago, altitude 2,500 feet, April 7, 1923 (L. CURTIS);

♀ Allotopotype; 15 ♂♂ und ♀♀, Paratopotypes.

DEI: 1 Paratypus, Ben Lomond, Otago, n. z. alt. 2500., apr. 7, 1923, L. CURTIS.

Tipulidae

albescens ALEXANDER, 1937 (*Dolichopeza*)

Ann. Mag. Nat. Hist. XIX, Ser. 10, 331

New South Wales.

DEI: Holotypus, Sydney, coll. LÜDDEMANN. [Ex. zerstört.]

angustaxillaris ALEXANDER, 1930 (*Nesopeza*)

Philipp. Journ. Sci. 43 (2), 284—285

♂ Holotypus, Luzon, Cagayan Province, Mount Tabuan, May 1929 (F. RIVERA); ♀ Allotypus; 15 ♂♂ und ♀♀, Paratypen. Additional paratypes, Mount Dos Cuernos, April 1929 (F. RIVERA); 1 ♂, Mount Crista, April 1929 (F. RIVERA); 1 ♂, Mount Irid, Rizal Province, December, 1926 (RIVERA and DUYAG).

DEI: 2 Paratypen, Mt. Tabuan Cagayan, Luzon, P. I. May 1929, F. RIVERA, (M° GREGOR).

bezzii MANNHEIMS & THEOWALD, 1959 (*Tipula*, *Lunatipula*)

Mem. Soc. Ent. Ital. XXXVIII, 43

1 Holotypus, Torino, BEZZI leg. („*Tip. bullata* Loew det. M. P. RIEDEL“) im Mus. Berlin. Paratypoide: 1 ♂, 1 ♀, St. Paul, Alpes Mar., 10. v. 21, im Mus. Paris; 1 ♂, 1 ♀ in copula: Liguria, Varazze 6. V. 43, G. MANTERO leg. und 3 ♂♂, 1 ♀, Francia, Cannes, IV. 50, SACCA leg. in Ist. Sup. di Sanità, Roma; 4 ♂♂, 1 ♀ Francia, Basses Alpes 18—23. IV. 54, Volonne s. Durance, EDMOND DE LAEVER leg.; 4 ♂♂, 1 ♀ Ardèche, Pont d'arc, 27—29. IV. 54, DE LAEVER leg. in Mus. A. KOENIG, Bonn; 4 ♂♂, 3 ♀♀ 25 km s. Avignon, 25. IV. 57, JOCHEN NIETHAMMER leg. in Mus. A. KOENIG, Bonn; 1 ♀, Mte. Mauro b. Faenza 500 m, ZANGHERI leg. (?). France, dep. Gard, 1 ♂, 1 ♀, Mas Méjean, 29. V. 1952; 1 ♀, Pont-du-Gard, 29. V. 1952, alle Exc. ENGEL leg., France, dep. Alpes mar., 1 ♂, Nice, 10—20. IV. 54, 1 ♀, Antibes, 15. IV. 54, 1 ♂, Eze, 16. IV. 54, 3 ♂♂, Esterel, 17. IV. 54, 7 ♂♂, Vence, 18. IV. 54, 5 ♂♂, Dramont, 17. IV. 54, alle C. N. Cock

leg.; France, dep. B.-du R., 2 ♂♂, 2 ♀♀, Les Baux, 27. IV, 54, B. MOELIONO leg., alle in Mus. Amsterdam, hiervon 3 ♂♂, 3 ♀♀ in Mus. KOENIG, Bonn.

DEI: 1 ♂, Paratypus, Kolonurs [schlecht zu lesen], Durance, 20. bis 23. VI. 1954, Basses Alpes, DE LAEVER leg., MANNHEIMS det. 1954.

bistilata LUNDSTRÖM, 1907 (*Tipula*)

Acta Soc. Faun. Fl. Fenn. 29 (2) 13–14

9 ♂♂, L km. Muonio (J. SAHLBERG) Ob. Uleåborg / W. NYLANDER. (Patria: Fennia borealis et Lapponia).

DEI: 1 Syntypus, Uleåborg, W. NYLANDER, coll. OLDENBERG. [Ex. beschädigt.]

bulbosa MANNHEIMS, 1954 (*Tipula*, *Lunatipula*)

Bonn. Zool. Beitr. (Sonderband Teil 1), 162–163

♂ Holotypus, Peloponnes, Stymphalischer See, 600–1000 m, 2.–6. V. 1952, in Mus. KOENIG, Bonn; 18 ♂♂, 8 ♀♀, Paratopotypoide.

DEI: 1 Paratypus, Peloponnes, Griechenland, Stymphal. See, 600 bis 1000 m, 2.–6. 5. 1952; MANNHEIMS leg., MANNHEIMS det. 4. 5. 52.

cinctitarsis ALEXANDER, 1927 (*Nesopeza*)

Philipp. Journ. Sci. 33 (3) 296–298

♂ Holotypus, ♀ Allotypus, Paratypen; Luzon, Tayabas Province, Lucban, Mount Bana-hao, May 1926, MCGREGOR.

DEI: 1 Paratypus, Lucban, Tayabas Prov., Luzon, Ph. 95, May 1926, MCGREGOR.

clio MANNHEIMS, 1954 (*Tipula*, *Lunatipula*)

Bonn. Zool. Beitr. (Sonderband, Teil 1), 165–166

♂ Holotypus (mit ♀ in Copula gefangen), Oiti-Gebirge, 700–1500 m, 21.–29. V. 1952. MANNHEIMS leg. im Mus. A. KOENIG, Bonn. 9 ♂♂, 8 ♀♀, Paratypoiden; ♂ Paratypoid: Alban. Exped. 1918, Sisevo bei Üsküb, 11. V. im Naturhist. Mus. Wien. Bekannt vom Balkan.

DEI: 1 Paratypus, Oiti-Gebirge, Griechenland, 700–1600 m, 21.–29. 5. 1952, MANNHEIMS leg., MANNHEIMS det. 22. 5. 1952.

ctenophorina RIEDEL, 1913 (*Pselliophora*)

Ent. Mitt. 2, 274–275

5 ♂♂, 2 ♀♀, Mai, Juni, Juli, September 1912, Formosa: Kankau (Koshun). Typen im Deutschen Entomologischen Museum. Cotypen daselbst und in meiner Sammlung.

DEI: ♂ Holotypus, Kankau (Koshun) Formosa, 7. VIII. 1912, H. SAUTER, det. M. P. RIEDEL 1913; Paratypen: 2 ♂♂, 1 ♀, Kankau (Koshun) Formosa, V.–IX. 1912, H. SAUTER, det. M. P. RIEDEL 1913.

dichroithorax ALEXANDER, 1920 (*Macromastix*)

Insecutor Inscitiae Menstruus 8 (7–9), 133

♂ Holotypus, New Zealand, Otago (coll. OSTEN-SACKEN); ♀ Allotopotype; 8 ♀♀ Paratopotypen.

DEI: ♂ Holotypus, Otago, Neuseeland, Coll. OSTEN-SACKEN; 1 Allotypus und 1 Paratypus mit den Angaben des Holotypus; 1 Paratypus, Wellington, N. Z., Coll. OSTEN-SACKEN, G. V. HUDSON, leg. Juni 1895. [Alle Ex. sind schlecht erhalten.]

dolens OSTEN-SACKEN, 1882 (*Ctenophora*)

Berl. Ent. Ztschr. 26, 94

2 ♂♂, 1 ♀.

DEI: Holotypus, Philippinen, Coll. OSTEN-SACKEN, Coll. OLDENBERG; 3 Paratypen mit den Angaben des Holotypus. [Ex. zum Teil schlecht erhalten.]

dotata OSTEN-SACKEN, 1882 (*Scamboneura*)

Berl. Ent. Ztschr. 26, 95—96

2 ♂♂.

DEI: 2 Syntypen, Philippinen, Coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid. 409 und 410. [Ex. sind beschädigt.]

epicosma ALEXANDER, 1926 (*Ozodicera*)

Ent. Mitt. 15, 386—388

♂ Holotypus, Porto do Cadi, March 1921 (F. HOFFMANN); Arp. dedic. 1921.

DEI: ♂ Holotypus mit den Angaben der Beschreibung.

fracticosta ALEXANDER, 1935 (*Brithura*)

Philipp. Journ. Sci. 57 (1), 90—91

♂ Holotypus, China (Szechwan), Lin-Ngai-Si, near Kwanhsien, altitude 3,5000 feet, September 20, 1930 (GRAHAM); ♂ Paratypus, Ginfu-Shan, District Nanchuan, August 1929—1931 (FRIEDRICH).

DEI: ♂ Paratypus, Ginfu-Shan, Kreis Nanchuan; Sz'Tschwan, August 1929—31, FRIEDRICH.

friedrichi ALEXANDER, 1935 (*Tipula*, *Formotipula*)

Philipp. Journ. Sci. 57 (1), 105—106

♂ Holotypus, China (Szechwan), Ginfu-Shan, District Nanchuan, May 1929—31 (FRIEDRICH), in DEI; ♀ Allotypus in meiner Coll.; Paratypen: 10 ♂♂ und ♀♀, mostly in poor condition, Mupin, altitude about 3,500 feet, 1929 (GRAHAM).

DEI: ♂ Holotypus mit den Angaben der Beschreibung.

fuscescens RIEDEL, 1910 (*Pachyrhina*)

Dtsch. Ent. Ztschr. 1910, 422—423

2 ♂♂, 4 ♀♀, Sibiria, Halbinsel Jankowsky, Süd-Ussuri, Juli, coll. HEYNE.

DEI: 2 ♂♂, Syntypen, Halbins. Jankowsky, Süd-Ussuri, VII., coll. LICHTWARDT, M. P. RIEDEL det.

hemapterandra BEZZI, 1924 (*Tipula*, *Vestiplex*)

Ann. Mus. Civ. Genova 51, 231—233

♂♀ Typus, coll. BEZZI; ♂♂ ♀♀, Paratypen in Coll. Museo Civico di Genova Prov. di Torino. Valle del Chisone: sotto il Colle delle Finestre, versante di Fenestrelle, m. 1850, 17 maggio 1920, 1 ♀, Valle del Pellice: Colle del Castelluzzo al M. VANDALINO, m 1400, 7 maggio 1914, 1 ♂, Prov. di Cuneo Valle del Po: Costa dell'Ortjeul alla Punta Ostapetta, sopra Barge, fra 1400 e 1700 m., 11 maggio 1924; 27 ♂♂, 14 ♀♀.

DEI: 1 Paratypus, 11. V. 1924, det. BEZZI, legit. BEZZI, coll. OLDENBERG.

hispanolivida MANNHEIMS, 1963 (*Tipula*, *Lunatipula*)LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. III₅, Lfg. 275, 304

♂ Holotypus, Spanien, Sierra de Guadarrama, 19. VII. 53, H. NOACK leg.; Paratopotypoide, 8 ♂♂ und 8 ♀♀ (im Mus. KOENIG, Bonn); Paratypoide: 1 ♂, Cercedilla 1500 m, Estación Alpina, VIII. 1934, M. ESCALERA lg. (in Inst. Esp. de Entom. Madrid); 1 ♂, Sierra de Ancares, Cabannarella, 20. VII. 52, H. FRANZ lg. (in Mus. Wien). Auch 2 ♂♂ aus Süd-Frankreich (Saint Geniez), 22. VII. 1955, E. DE LAEVER leg. (in Mus. KOENIG, Bonn).

DEI: 2 Paratypen, Serra da Estrela, 750 m, Gouveia, 14. 6.—9. 7. 54, NOACK leg.; H. NOACK vend. Eing. Nr. 20, 54; MANNHEIMS det. 1954. [Ex. sind beschädigt.]

homochroa ALEXANDER, 1926 (*Holorusia*)

Ent. Mitt. 15, 391—392

♂ Holotypus, Victoria, Chile (Malleco), von BODEMEYER.

DEI: ♂ Holotypus mit den Angaben der Beschreibung.

horni ALEXANDER, 1926 (*Holorusia*)

Ent. Mitt. 15, 389—391

♀ Holotypus, Butantan, Brazil (Sao Paulo), August 9, 1920 (R. FISCHER).

DEI: ♀ Holotypus mit den Angaben der Beschreibung. [Ex. ist beschädigt.]

idalia OSTEN-SACKEN, 1882 (*Ctenophora*)

Berl. Ent. Ztschr. 26, 94

1 ♂ (beschädigt.)

DEI: ♂ Holotypus, Philippinen, 395; RIEDEL vid, Coll. OSTEN-SACKEN. [Ex. ist stark beschädigt.]

jordansi MANNHEIMS, 1954 (*Tipula*, *Lunatipula*)

Bonn. Zool. Beitr. (Sonderband, Teil 1) 181—182

♂ Holotypus, Oiti-Gebirge, Mittelgriechenland, 700—1500 m, 21. bis 29. V. 1952, WOLF leg.; 13 ♂♂, 4 ♀♀ Paratopotypoide, 2 ♂♂ Paratypoide, Ossa (Kissavos), 1500 m, 14.—17. VI. 1952; 1 ♀, Olymp, bei Kloster Kanalon, 20.—27. VI. 1952; WOLF, PEUS, MANNHEIMS, leg. (alle Mus. KOENIG, Bonn); 1 ♀, Alban. Exped. Kula Ljums, 18. bis 28. V. 1918, in Naturh. Mus. Wien. Bisher nur aus Griechenland und Albanien bekannt.

DEI: 1 Paratypus, Oiti-Gebirge, Griechenland, 700—1500 m, 21.—29. 5. 1952, leg. MANNHEIMS, 1952.

kangeanensis ALEXANDER, 1938 (*Pselliophora*)

Philipp. Journ. Sci. 66, 94—95

♂♀; Kangean Island (northeast of Java); ♂ Holotypus, Petapau, März 1936 (WALSH); 10 Paratopotypen, ♂♂ und ♀♀; Paratypen, 2 ♂♂ und 1 ♀, Ardjasa, März 1936 (WALSH); ♀ Allotype.

DEI: 1 Paratypus, Ardjasa, Kangean I., Java; März 1936; M-E-WALSH.

laconica OSTEN-SACKEN, 1882 (*Pachyrrhina*)

Berl. Ent. Ztschr. 26, 92—93

1 ♀.

DEI: ♀ Holotypus, Philippinen, Coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid. 420.

lichtwardti RIEDEL, 1920 (*Clytocosmus*)

Arch. Naturgesch. 85 A 4, 85—88

5 ♂♂, 1 ♀; Neu Guinea, Herberton, 11. 1911, 3700 Ft., Dodd. Coll. LICHTWARDT. Typen im D. E. Museum in Berlin-Dahlem; Cotypen ebenda und (♂) in meiner Sammlung.

DEI: ♂ Holotypus, Herberton, Dodd, II 1911, 3700 Ft., coll. LICHTWARDT; Paratypen: 2 ♂♂, 1 ♀, mit den Angaben des Holotypus.

lundströmi STRAND, 1913 (*Tipula*)

Nyt. Mag. Naturvid. 51, 327—329

♂, Austad in Säersdalen, STRAND leg.

DEI: ♂ Holotypus, Austad (Saet.) STRAND, Norwegen, STRAND det. Etikett mit folgender Aufschrift: *Tip. montium* EGG., *pseudolateralis* TONN. — *T. lateralis* MG. LACKSCH. [Ex. stark beschädigt.]

maori ALEXANDER, 1920 (*Macromastix*)

Insecutor Inscitiae Menstruus 8 (7—9), 130—131

♂ Holotypus, New Zealand, coll. OSTEN-SACKEN; 2 ♂♂ Paratypen, Tisbury, Juli 10. — August 3. 1912, A. PHILPOTT.

DEI: ♂ Holotypus, Neuseeland, Coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid.

melpomene MANNHEIMS, 1954 (*Tipula*, *Lunatipula*)

Bonn. Zool. Beitr. (Sonderband, Teil 1), 166—168

♂ Holotypus, Peloponnes, Stymphalischer See, 600—1000 m, 2.—6. V. 1952, MANNHEIMS leg., in Mus. A. KOENIG, Bonn; 9 ♂♂ u. 4 ♀♀, Paratopotypoide; PEUS und MANNHEIMS leg.

DEI: 1 Paratypus, Peloponnes, Griechenland, Stymphal. See, 600 bis 1000 m, 2. bis 6. 5. 1952, MANNHEIMS leg., MANNHEIMS det. 1952.

nigrorubra RIEDEL, 1917 (*Tipula*)

Arch. Naturgesch. 82 A 5, 115—116

Syn. zu *holosericea* MATSUMURA, 1916

2 ♂♂, (1 ♂ schlecht erhalten), Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 1914.

DEI: ♂ Holotypus, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 14, H. SAUTER, det. M. P. RIEDEL 1916; 1 ♂, Paratypus mit den Angaben des Holotypus.

nox RIEDEL, 1910 (*Pachyrrhina*)

Dtsch. Ent. Ztschr. 1910, 420—421

1 ♂, Patria: Kappadocia, coll. LICHTWARDT.

DEI: ♂ Holotypus, Kappadocia, det. M. P. RIEDEL, coll. LICHTWARDT.

obliterata ALEXANDER, 1923 (*Macromastix*)

Ann. Mag. Nat. Hist. XI, Ser. 9, 203—204

ssp. von *albiplagia* ALEXANDER, 1923

♂ Holotypus, New Zealand (North Island), Ohakune (2060), Febr. 16, 1922 (T. R. HARRIS); ♀ Allotopotyp; 40 ♂♀ Paratopotypen, Febr. 9.—16. 1922.

DEI: 1 Paratypus, Ohakune, N. Z. Alt. 2060 ft. Febr. 14. 1922, T. R. HARRIS. [Ex. beschädigt.]

ortiva OSTEN-SACKEN, 1882 (*Pachyrrhina*)

Berl. Ent. Ztschr. 26, 93

2♀♀.

DEI: ♀ Holotypus, Philippinen, D 331 58, Coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid. [Ex. stark beschädigt.]

paraguayana RIEDEL, 1921 (*Tipulodina*)

Arch. Naturgesch. 87 A 3, 126—127

1 ♂, 1 ♀, Paraguay, Pikade, 10. Juli 1915. Typen (♂ u. ♀) im D. Ent. Museum Berlin-Dahlem.

DEI: ♂ Holotypus, Paraguay, Pikade, 181 7. 20. X. '15, Dr. ZÜRCHER; det. M. P. RIEDEL; 1 Paratypus, ♀, Paraguay, Pikade, Dr. ZÜRCHER, det. M. P. RIEDEL, 181. [Beide Ex. beschädigt.]

pelopea MANNHEIMS, 1963 (*Tipula*)

LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. III₅, Lfg. 238, 204
ssp. von *peliostigma* SCHUMMEL, 1833

♂ Holotypus, Griechenland, Peloponnes, Paläo Epidavros, 30. IV. bis 1. V. 1962, BUCHHOLZ leg.; Paratopotypoide: 7 ♂♂, 9 ♀♀; Paratypoid: 1 ♂, Chalkis Euböa, 12. bis 16. V. 1956, BORCHMANN leg., alle im Museum KOENIG, Bonn.

DEI: 2 Paratypen, Pal. Epidarros, 30. IV. 62, BUCHHOLZ, det. MANNHEIMS 1962.

simillima ALEXANDER, 1924 (*Macromastix*)

Ann. Mag. Nat. Hist. XIII, Ser. 9, 521—522

♂ Holotypus, New Zealand (North Island), Waiouru, Wellington, June 11. 1923 (T. R. HARRIS); 13 ♂♂, Paratopotypen; 1 ♂, Paratypus, Owhango, Juli 1. 1922 (T. R. HARRIS); 1 ♂, Ohakune, August 10. 1922 (T. R. HARRIS); 1 ♂, Taumarunui, Okt. 1. 1922 (T. R. HARRIS).

DEI: 1 Paratypus, Waiouru, N. Zealand, June II. 1923, T. R. HARRIS. [Ex. stark beschädigt.]

sintenisi LACKSCHEWITZ, 1936 (*Tipula*)

Frav. Inst. Zool. Acad. Sc. URSS, 4, 265—267

♂♀, Anfang Juni in Fichtenwäldern auf der Höhe der westkurischen Wasserscheide (Bathen, Kalwen/Schweden, Lappon, Umensis, Sorsele!), 14. VI. 1921, J. GRAUNITZ.

DEI: 1 Paratypus, Curon Kalwen, 2. VI. 1932, Dr. P. LACKSCHEWITZ.

soosi MANNHEIMS, 1954 (*Tipula*, *Lunatipula*)

Bonn. Zool. Beitr. (Sonderband, Teil 1) 160—162

♂ Holotypus, Moravia mer. Nikolsburg R, 16. V. 26 (ZERNY leg.); 1 ♂, 1 ♀, Paratopotypoide, alle im Nat.-Hist. Mus. Wien, weitere Paratypoide: zahlreiche ♂♂ u. ♀♀ aus Nd.-Österreich u. Ungarn, leg. Soos, in Mus. Budapest, davon 10 ♂♂ und 10 ♀♀ in Mus. KOENIG (Bonn); 2 ♂♂, Mazedonien (Florina u. Saloniki) IV. im Mus. Paris; 1 ♂, Griechenland, b. Levadia, 14.—16. V. 1952, leg. MANNHEIMS.

DEI: 1 Paratypus, Debreczen, Szill., 18. V. 1929, Coll. Mus. Nat. Hung.; SZILÁDY det. 1933 = *lunata* L.; MANNHEIMS det. 1949 = *sublunata* MANNHEIMS; MANNHEIMS det. 1952 = *soosi* MANNHEIMS; 1 Paratypus, Szig. Monostor, SZIL., 4. VI. 1938, Coll. Mus. Nat. Hung.; SZILÁDY det. 1939 = *lunata* L.; MANNHEIMS det. 1949 = *sublunata* MANNHEIMS; MANNHEIMS det. 1952 = *soosi* MANNHEIMS.

***subcava* MANNHEIMS, 1963 (*Tipula*, *Lunatipula*)**

LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. III₅, Lfg. 238, 172

♂ Holotypus, Albarracin, 20. VII.—10. VIII. 1935, H. NOACK leg.; Paratopotypoide: 5 ♂♂ und 8 ♀♀; Paratypoide: 2 ♂♂, Ribas, Ostpyrenäen, 23.—29. VI. 1935, NOACK leg.; 5 ♂♂, 12 ♀♀: Sierra de Guadarrama, 19. VII. 1935, NOACK leg.; 1 ♂, 1 ♀, Cerdilla, 1500 m, Estación Alpina, VI. 1935, J. HERNÁNDEZ leg.; 13 ♂♂, 1 ♀, Sierra da Estrela, 1450 m, Pous de Sao Lourenzo, 19. VI.—19. VII. 1954, NOACK leg. — Sierra de Guadarrama 1400 m, Inst. Esp. de Ent. und Sierra de Gredos, 1500 m bei Parador, V. 1961, LINDNER und MANNHEIMS leg., alle Museum KOENIG, Bonn; Paratypoide: 4 ♂♂, 3 ♀♀, Madrid, J. LAUFFER leg.; Novanstada, CAZURRO leg.; La Granja, IX. 1933, J. GIL leg., in Inst. Esp. de Ent., Madrid.

DEI: 2 Paratypen, Serra da Estrela, 1450 m, Pous de Sao Lourenzo, 29. 6. 54 und 8.—10. VII. 1954, leg. NOACK, det. MANNHEIMS 1954.

***subglacialis* MANNHEIMS, 1963 (*Tipula*)**

Stuttg. Beitr. Naturkde., No. 102, 9

DEI: 1 Paratypus, Allgäu, Nebelhorn. Duman, 14. VII., 2000 m, MANNHEIMS leg. 1949, MANNHEIMS det. 1955.

***subpustulata* MANNHEIMS, 1963 (*Tipula*, *Lunatipula*)**

LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. III₅, Lfg. 238, 174

♂ Holotypus, Marocco, Gr. Atlas, Goundafa 1200 m, 15.—20. VI. 1933, ZERNY leg., in Mus. Wien; Paratopotypoide: 3 ♂♂ und 6 ♀♀ in Mus. Wien und Bonn (1 ♂, 2 ♀♀); Paratypoide: 3 ♂♂, 1 ♀: Gr. Atlas, Tachdirt, 2200—2900 m, 2.—19. VII. 1933, ZERNY leg., in Mus. Wien; weitere Paratypoide: Mittl. Atlas, 9. VI. 1961, Ibel Tazzeke, 1600—1989 m, 25 km sw Taza, I. DORGELO leg., in coll. THEOWALD, Mus. Amsterdam. 1 ♂ Marocco 8. IV. 1961, Ain el Aouda, ROER leg., in Mus. KOENIG, Bonn. 4 ♂♂, 2 ♀♀ aus Algier, Ain Minoun, Juni 1950 sowie Lac Goulmin, 19. VI. 1953, F. VAILLANT leg., in Mus. Paris (hiervon 1 ♂ und 2 ♀♀ in Mus. KOENIG, Bonn). Zu *subpustulata* sp. n. gehören vermutlich auch jene Stücke, die PIERRE (1921, Bull. Soc. Sc. N. dur Maroc: 150) von „Mogador, mars 1921“ ALLUAUD leg., als „*pustulata*“ determinierte. DEI: 1 Paratypus, Maroc. Sirona assif. 2900 m, 29. VI. 54, VAILLANT, MANNHEIMS det. 1954.

***suspirans* OSTEN-SACKEN, 1882 (*Ctenophora*)**

Berl. Ent. Ztschr. 26, 93—94

3 ♂♂.

DEI: ♂ Holotypus, Philippinen, Coll. OSTEN-SACKEN, 396; RIEDEL vid.; 1 ♂, Paratypus, Philippinen, Coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid.

***tapleyi* ALEXANDER, 1923 (*Macromastix*)**

Ann. Mag. Nat. Hist. XI, Ser. 9, 206—207

♀, New Zealand (South Island); ♂ Holotypus, Governor's Bay, Canterbury, 80 feet, Feb. 24. 1922 (J. F. TAPLEY); ♀ Allotopotype; 28 ♂♀, Paratopotypen, Jan. 24. bis

März 1, 1922 (TAPLEY); 1 ♀, Paratype, Lyttelton, Feb. 2. 1922 (CAMPBELL); 6 ♂♂, 4000 m, Mt. Ida, Otago, Febr. 20. 1922; 8 ♂♂, 4500 m, 2 ♂♂, 5000 m (Geo. Howes).
DEI: 1 Paratypus, Gov. Ray, N. Z. Canterbury, alt 80 ft, Mai I 1922, J. W. CAMPBELL, TAPLEY. [Ex stark beschädigt.]

tenuipes RIEDEL, 1910 (*Pachyrrhina*)

Dtsch. Ent. Ztschr. 1910, 431—432

4 ♂♂, 3 ♀♀, im Trafoiertal an den Rinnsalen der Stilsferjochstraße, Ende August 1909.
DEI: ♀ Holotypus, Stelvio, 8. 09 RIEDEL, Ürdingen, M. P. RIEDEL det., Coll. LICHTWARDT; 1 ♂, Paratypus mit den Angaben des Holotypus.

terpsichore MANNHEIMS, 1954 (*Tipula*, *Lunatipula*)

Bonn. Zool. Beitr. (Sonderband, Teil 1) 180—181

♂ Holotypus, Oiti-Gebirge, 700—1500 m, 21.—29. V. 1952, WOLF und MANNHEIMS leg., in Mus. KOENIG, Bonn; 17 ♂♂, 7 ♀♀, Paratypoiden, Peloponnes, Stymphalischer See, 600—1000 m, 2.—5. V. 52, MANNHEIMS leg. (6 ♂♂, 6 ♀♀); Olymp, Kloster Kanalon ca. 800 m, 22. VI. 52, MANNHEIMS leg. (1 ♂).

DEI: 1 Paratypus, Peloponnes, Griechenland, Stymphal. See, 600 bis 1000 m, 2. bis 6. 5. 1952, MANNHEIMS leg., MANNHEIMS det. 1952.

thalia MANNHEIMS, 1954 (*Tipula*, *Lunatipula*)

Bonn. Zool. Beitr. (Sonderband, Teil 1) 163—165

♂ Holotypus, Peloponnes, am Stymphalischen See, 600—1000 m, 2.—6. V. 1952 im Mus. A. KOENIG, Bonn; 8 ♂♂ u. 5 ♀♀, Paratopotypoiden, PEUS und MANNHEIMS leg.; 18 ♂♂ u. 8 ♀♀, Paratypoiden, Oiti-Gebirge (Mittelgriechenland), 700—1500 m, 21. bis 29. V. 1952, PEUS — WOLF — MANNHEIMS leg.

DEI: 1 Paratypus, Oiti-Gebirge, Griechenland, 700—1500 m, 21.—29. 8. 1952, MANNHEIMS leg.; MANNHEIMS det. 1952.

transfixa ALEXANDER, 1933 (*Tipula*, *Lunatipula*)

Philipp. Journ. Sci. 51 (4), 518

♂ Holotypus, Yu-Long-Gong, altitude 14,000 feet, August 14, 1930 (GRAHAM). ♀ Allotype, Tatsienlu, altitude 8,000 to 9,000 feet, August 16, 1930. Paratopotypen, 4 of both sexes; paratypes, 9 of both sexes, with allotype; 1 ♂, Jedo Pass, altitude 12,000 to 15,000 feet, July 17 and 18, 1930; 1 ♀, Yu-Long-Si, altitude 15,600 feet, July 28, 1930; 1 ♂, near Tang-Gu, 14,000 feet, August 3 to 6, 1930 (GRAHAM).

DEI: 1 Paratypus, China—Tibet, Border, DC GRAHAM, Tatsienlu, 8—9000 ft, VIII. 16. 30; 1 Paratypus, China—Tibet, Border, DC GRAHAM, Yu-Long-Gong, 14000 ft, VIII. 14. 30.

urania MANNHEIMS, 1954 (*Tipula*, *Lunatipula*)

Bonn. Zool. Beitr. (Sonderband, Teil 1) 178—179

Zahlreiche ♂♂ u. ♀♀ aus Süd- u. Mittelgriechenland; ♂ Holotypus, b. Athen, 19. IV. 1952 MANNHEIMS leg.; 18 ♂♂ u. 19 ♀♀, Paratopotypoiden; 24 ♂♂ u. 12 ♀♀, Paratypoiden, Olymp, Peloponnes, Oiti u. b. Levadia.

DEI: 1 Paratypus, Graecia b. Levadia, 14.—16. V. 1952; MANNHEIMS leg., MANNHEIMS det. 1952; 1 Paratypus, Olymp (Griechenland); Kanalon, 800—1000 m, 20. bis

27. 6. 52, MANNHEIMS leg., MANNHEIMS det. 1952; 1 Paratypus, Graecia b. Athen, 20. IV. 1952, MANNHEIMS leg. 1952, MANNHEIMS det. 1952; 1 Paratypus, Peloponnes, Griechenland, Stymphal. See, 600—1000 m, 2.—6. 5. 1952, MANNHEIMS leg., MANNHEIMS det. 1952.

vafra RIEDEL, 1913 (*Tipula*)

Abh. Lehrerv. Naturkde. Crefeld 1913, 51—52

♂, Fennia (Regia aboënsis, Kuustö (LUNDSTRÖM)); Lapponia (Utjoski) SAHLBERG; ♂♂ u. ♀♀ Okt. 1912 im Suckower Strandwäldchen bei Rügenwalde in Hinterpommern.

DEI: 1 Paratypus, Rügenw., 4. 10. 12; coll. OLDENBERG, RIEDEL det. 1912.

Tanyderidae

forcipatus OSTEN-SACKEN, 1879 (*Tanyderus*)

Verh. zool.-bot. Ges. Wien 29, 520—521

♂ Holotypus, Neuseeland (von Herrn WAKEFIELD gesammelt.).

DEI: ♂ Holotypus, Neuseeland, Coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid. [Ex. stark beschädigt.]

Psychodidae

intricatoria TONNOIR, 1953 (*Pericoma*)

Austr. Journ. Zool. 1 (3), 430—432

Type, allotype, 8 ♂♂, 3 ♀♀ paratypes. Burnie, 24. X. 1922 and 21. X. 1933; 6 ♂♂, 4 ♀♀, Paratypen, Eaglehawk Neck, 18. XI. 1922; 5 ♂♂, Blundells, 16. X. 1930; 5 ♂♂, Devonport, 18. X. 1933; 2 ♂♂, 4 ♀♀, Sassafras, 22. X. 1922; 6 ♂♂, 5 ♀♀, Ferntree Gully, 25. X. 1921; 2 ♂♂, Snowy River, 12. XII. 1931; 1 ♂, Geeveston, 8. XII. 1922; 1 ♂, Diggers Creek Fall, Mt. Kosciusko, 5300 ft, 10. XII. 1931; 3 ♂♂, Mt. Kembla, 12. II. 1933; 1 ♀, Maria L., 6. XI. 1933.

Other specimens: 2 ♂♂, 5 ♀♀, Blundells, 13. X. 1938; 1 ♀, Devonport, 18. X. 1933; 3 ♂♂, 2 ♀♀, Fitzroy Falls, 22—27. XI. 1937; 6 ♂♂, 4 ♀♀, Shannon Creek, 20. XI. 1939; 5 ♂♂, 2 ♀♀, Macquarie Pass, 23. XII. 1934; 2 ♂♂, Brown Mt., 25. II. 1939; 1 ♂, Snowy River, 12. XII. 1931; 1 ♀, Ferntree Gully, 28. IV. 1931, Deane; 1 ♀, Ferntree Gully, 25. X. 1921. Six of the specimens (including 5 paratypes) are in the Division of Ent. Mus., C.S.I.R.O., Canberra.

DEI: 1 Paratypus, Devonport, 18. X. 33; Tasm.; A. L. TONNOIR.

Wahrscheinlich nicht beschrieben:

binodulosa TONNOIR (*Psychoda*)

DEI: Holotypus, Placken, Coll. OLDENBERG, Dtsch. Entomol. Institut Berlin, det. TONNOIR.

[Ex. zerstört, nur noch Reste als Präparat vorhanden.]; 1 Allotypus, Dtsch. Entomol. Institut Berlin, det. TONNOIR, alle von Plöcken. [Ex. zerstört, nur noch Reste als Präparat vorhanden.]; 5 Paratypen, det. TONNOIR, Dtsch. Entomol. Institut Berlin;

4 Paratypen, det. TONNOIR, Dtsch. Entomol. Institut Berlin, coll. OLDENBERG, Placken; 1 Paratypus, Placken, 19. 6. 28, det. TONNOIR, Dtsch. Entomol. Institut Berlin, coll. OLDENBERG.

hirta TONNOIR (*Pericoma*)

DEI: Holotypus, Dtsch. Entomol. Institut Berlin; 2 Paratypen, Vallombrosa, 26. 6. 08, Dtsch. Entomol. Institut Berlin, coll. OLDENBERG.

longistyla TONNOIR (*Pericoma*)

DEI: 5 Paratypen, Trafoi, VII. 96, Dtsch. Entomol. Institut Berlin, coll. OLDENBERG; 1 Paratypus, Macugnaga, Mte Rosa, 29. 7. 00, OLDENBERG, Dtsch. Entomol. Institut Berlin, coll. OLDENBERG.

Blepharoceridae

manschukuensis MANNHEIMS, 1938 (*Cucurpira*, *Neohapalothrix*)

Arb. morph. tax. Ent. 5, 329—330

♀ Typus, Weischache Manschukuo, VII. 1937, W. ALIN leg., Sammlg. Dt. Ent. Institut Berlin-Dahlem.

DEI: ♀ Holotypus, Weischache, Mandschurei, Juli 1937, Dr. MANNHEIMS, det. 1938, ded. W. ALIN 1938.

umbra STUCKENBERG, 1958 (*Paulianina*)

Mém. Inst. Scient. Madagaskar (E), 10, 137—144

♂ Holotypus; ♀ Allotype; 6 ♂♂ und 3 ♀♀, Paratopotypes (I.R.S.M.); 4 ♂♂, 1 ♀, Paratopotypes dissected, 4 ♂♂ und 3 ♀♀ (N.M.), many larvae and pupae. Périnet, east-central Madagascar, mid-december, 1955 (B. R. STUCKENBERG).

DEI: 1 Paratypus, Périnet, Madagascar, Dec. 1955, B. STUCKENBERG.

Dixidae

obsoleta PEUS, 1934 (*Dixa*)

Arb. morph. tax. Ent. 1, 197

♂♀, Stelvio (Stilfser Joch, Ortler Alpen), VIII. 1909, M. P. RIEDEL leg. (als Typen in meiner Sammlung); 1 ♂, Macugnaga (Monte Rosa), 29. VII. 1900, Coll. OLDENBERG (DEI).

DEI: 1 Syntypus, Mte. Rosa, Macugnaga, 29. 2. 00, OLDENBERG, coll. OLDENBERG, det. F. PEUS.

sobrina PEUS, 1934 (*Dixa*)

Arb. morph. tax. Ent. 1, 195

3 ♂♂, 4 ♀♀, Macugnaga (Walliser Alp.); 1 ♀, Linthal (Glarner Alp.); 1 ♀, St. Moritz; 2 ♂♂, Bergün (Rhätische Alp.); 1 ♀, Campiglio (Adamello Alp.); 1 ♀, Pinzolo; 1 ♀, Bozen; 1 ♀, Tschaminthal (Dolomiten); 2 ♀♀, Heiligenblut; 1 ♀, Kl. Fleiß-Tal; 1 ♀, Gastein (Hohe Tauern); 1 ♀, Steiermark, Vallombrosa (Apennin); 2 ♂♂ und 1 ♀,

Wölfelsgrund (1 def. Expl.); 2 ♀♀, Landeck; 1 ♀, Kohlbach (Sudeten); 3 ♀♀, Puhn (Schlesien); 2 ♂♂, Kaukasus; in den Sammlungen L. OLDENBERG (Dt. Ent. Inst. Berlin Dahlem), M. P. RIEDEL (Frankfurt a. O.), TH. BECKER, H. LOEW, G. STROBL (Zool. Mus. Berlin) die weitaus meisten Exemplare befinden sich in der coll. OLDENBERG. — Typen ♂♂ (Macugnaga), ♀♀ (Heiligenblut) im DEI.

DEI: 1 Syntypus, Heiligenblut, 5. 8. 27, OLDENBERG, coll. OLDENBERG, F. PEUS det.; 1 Syntypus, Macugnaga, 19. 2. 00, coll. OLDENBERG, F. PEUS det.

Culicidae

aurifluus EDWARDS, 1921 (*Megarhinus*)

Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, Ser. 9, 631

1 ♀, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 1914; 2 ♂♂, Kankau 1912 und 1 ♂, Toyenmongai (H. SAUTER); also 1 ♂ ohne bestimmte Daten. Cotypen in Berlin-Dahlem Museum, im Budapest Museum und British Museum.

DEI: 1 Paralectotypus, Formosa I, SAUTER-R., OLDENBERG; F. W. EDWARDS, det. 1921; 1 Paralectotypus, Toa Tsui Kutsu (Form.), V. 1914, H. SAUTER, F. W. EDWARDS det. 1921; 1 Lectotypus, Kankau (Koshun) Formosa, 7. XI. 1912, H. SAUTER; F. W. EDWARDS det. 1921, W. A. STEFFAN det. 1979.

manicatus EDWARDS, 1921 (*Megarhinus*)

Ann. Mag. Nat. Hist. VIII, Ser. 9, 630

♀, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 1914 (H. SAUTER).

DEI: ♀ Holotypus, Toa Tsui Kutsu (Form.), V. 1914, H. SAUTER, F. W. EDWARDS det. 1921.

stigmopteryx MARTINI, 1932 (*Chagasia*)

Rev. de Ent. São Paulo 2 (3), 276

ssp. von *fajardoi* LUTZ, 1904

Das Stück findet sich in der Sammlung des DEI und trägt die Bezeichnung: S. Paulo Butantan, 28. III. 20, R. FISCHER, Centr. Brasil.

DEI: Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung, MARTINI det.

Thaumaleidae (Orphnephilidae)

alticola SCHMID, 1951 (*Thaumalea*)

Bull. Inst. Royal Sci. Nat. Belg. 27, No. 40, 2

♂, Val del Infierno (2000 m) 5. VIII. 1950, cassez commun (types); Haut val de Lanjaron (2300 m) 9. IX. 1950, commun; Laguna de las Yeguas (2800 m) 8. VIII. 1950; Haut val du Naute (3200 m) 9. VIII. 1950; 4 ♂♂, Paratypen in Institut Sciences naturelles de Belgique.

DEI: 1 ♀, Paratypus, Espagne (Gr.) Ht. val de Lanjaron, 9. IX. 1950, F. SCHMID, F. SCHMID det. 1951.

baltasardi SCHMID, 1958 (*Thaumalea*)

Bull. Inst. Royal Sci. Nat. Belg. 34, No. 10, 13—14

♂ Holotypus, 14. IX. 1955 (2100 m); 3 ♂♂, 1 ♀, Sama, 13. X. 1956, (1650 m); 3 ♂♂, 1 ♀, Mughan, 21. VI. 1956 (2100 m); Polur, 2. IX. 1955 (2200 m); Rayne, 6. IX. 1955

(2100 m); Barajan, 15. IX. 1955 (2100 m); 1 ♂, Zanus, 21. IX. 1955 (2100 m); 3 ♂♂, 1 ♀, Darbana, 22. IV. 1955 (2000 m); Garna, 9/10. V. 1956 (2100 m); 3 ♂♂, Sirah, 16. V. 1956 (1900 m); 2 ♂♂, Gach-i-Sar, 17. V. 1956 (2750 m), Waliabad, 16–24. IX. 1956 (2200 m).

DEI: 1 ♂, Paratypus, Iran (Ost. 2), Garna 9-10-V-1956, F. SCHMID; 1957.

bezzii EDWARDS, 1929 (*Thaumalea*)

Zool. Anz. 82, 134–135

♂ Typus, Italy, Scais, 19. VII. 1901 (BEZZI); 2 ♂♂, 1 ♀, Pinzolo, Abruzzi, VII. 1899, LICHTWARDT, Deutsch. Ent. Mus.; 11 ♂♂, Austria, Hammern, Gastein und Linz (MIK); 1 ♂, Aspang (ZERNY); 1 ♂, 1 ♀, Albania, Prizren, 14. V. 1918 (ZERNY); 1 ♂, 1 ♀, Germany, Reinerz, Glatzer Gebirge (RIEDEL); Type in British Museum.

DEI: 1 Paratypus, Krødsherred Strand, Norwegen, LUNDSTRÖM det.; 3 Paratypen, davon 1 ♂ u. 1 ♀, Pinzolo Abruzzen, 7–99, Coll. LICHTWARDT, F. W. EDWARDS, det. VI. 1928. [Ex. sind schlecht erhalten.]

curtior SCHMID, 1958 (*Thaumalea*)

Bull. Inst. Royal Sci. Nat. Belg. 34 No. 10, 6

♂ Holotypus, Lac de Gredos (Av. 2000 m), 16/23. VII. 1950; ♀ Allotypus, Puerto de El. Paular (Ma.), 9. VII. 1950.

DEI: 1 ♂, Paratypus, Espagne (Av.) Lac de Gredos, 16-23-VII-1950, F. SCHMID det. 1957.

dinarica SCHMID, 1958 (*Thaumalea*)

Bull. Inst. Royal Sci. Nat. Belg. 34, No. 10, 10–11

1 Holotypus, Bosnie, Trebevic (1200 m), 15. VII. 1955; 1 ♂, Macédoine, Capari (1200 bis 1500 m), 11. VIII. 1955.

DEI: 1 ♂, Paratypus, Bosnie, Trebevic, 15-VII-1955; F. SCHMID det. 1957.

heterodoxa SCHMID, 1958 (*Thaumalea*)

Bull. Inst. Royal Sci. Nat. Belg. 34, No. 10, 19–21

♂ Holotypus, Janwai (2130 m), 29. VII. 1953; 4 ♂♂, Himalaya, Province du Nord-Quest, Naran (2450 m), 30. VI. et 5. VII. 1953; 1 ♂, Kaghan (2000 m), 18. X. 1953; 1 ♂, Kawai (1450 m), 24. VI. 1953; 1 ♂, Batta kundi (2750 m), 6. VII. 1953; Province de Cachemire et Jammou, 1 ♂, 1 ♀, Astor (2170 m), 29. V. 1954; 1 ♂, Lilam (2750 m), 24. V. 1954; 1 ♂, Minimarg (2840 m), 6/8. IX. 1953; 2 ♂♂, Kanur (1820 m), 13. V. 1954; 2 ♂♂, 3 ♀♀, Katzarah Tso (2300 m), 5. X. 1953; 3 ♂♂, Lal Pani (3650 m), 2/3 IX. 1953, Shardi (1850 m) 1/13. VIII. 1953, ld. 19. V. 1954, Surgun (2100 m) 29/30. VII. 1953, Kel (1950 m) 20/23. V. 1954; Karakoram, Province du Nord-Quest, 4 ♂♂, Khoghhozi (1600 m) 3/5. X. 1954, Province de Cachemire et Jammou, 2 ♂♂, Yasin (2480 m) 1/6. IX. 1954.

DEI: 1 ♂, Paratypus, Cachem. et Jam. Shardi, 1-13-VIII. 1953; F. SCHMID det. 1957.

himalayana SCHMID, 1958 (*Thaumalea*)

Bull. Inst. Royal Sci. Nat. Belg. 34, No. 10, 18

♂ Holotypus, Himalaya, Province du Nord-Quest, Naran (2500 m), 30. VI.—5. VIII. 1953; 2 ♂♂, 1 ♀, Besal (3280 m) 24. VII. 1953; 3 ♂♂, 1 ♀, Lulu Sar (3440 m) 10/12. VII. 1953; 1 ♂, Kawai (1480 m) 24. VI. 1953; 3 ♂♂, Salf-ul-Maluk-Sar (3350 m) 1/3. VII. 1953; Province de Cachemire et Jammou, 1 ♂, Lal Pani (3660 m) 2/3. IX. 1953.

DEI: 1 ♂, Paratypus, Pakistan (NWFP) Naran, 30-VI, 5-VII-1953, F. SCHMID, det. F. SCHMID, 1957.

intermedia SCHMID, 1958 (*Thaumalea*)

Bull. Inst. Royal Sci. Nat. Belg. 34, No. 10, 11—12

♂ Holotypus, Macedoine Perister (1800—2400 m) 12/16. VIII. 1955.

DEI: 1 ♂, Paratypus [?], Macedoine Perister, 12-16-VIII 1955, F. SCHMID, det. SCHMID 1957.

karakoramica SCHMID, 1958 (*Thaumalea*)

Bull. Inst. Royal Sci. Nat. Belg. 34, No. 10, 20—21

♂ Holotypus, Himalaya, Province du Nord-Ouest, Mahandri (1550 m) 20. VI. 1953; 1 ♂, Sayid Nur Baikh (4000 m) 19/23. VII. 1953; 1 ♂, Lulu Sar (3740 m) 10/12. VII. 1953; 5 ♂♂, Naran (2450 m) 30-VI et 5-VII 1953, Kawai (1450 m) 24-VI-1953, Kaghan (2000 m) 27/29. VI. 1953; Province de Cachemire et Jammou, 1 ♂, 1 ♀, Chilehana (1050 m) 14. V. 1954; 1 ♂, Lilam (2750 m) 24. V. 1954; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Astor (2170 m) 29. V. 1954, Kamur (1880 m) 13. V. 1954; 3 ♂♂, 1 ♀, Satpura Tso (2750 m) 23. IX. 1953, Kel (2000 m) 20/23. V. 1954, Shardi (1850 m) 1/13. VIII. 1953, Surgun (2100 m) 29/30. VII. 1954, Janwai (2130 m) 29. VIII. 1953; Karakoram, Province du Nord-Ouest, Khoghozi (1600 m) 3/5. X. 1953; Province de Cachemire et Jammou, 1 ♂, Ag-host (4300 m) 13. VIII. 1954; 1 ♂, Battakush (3210 m) 8. IX. 1954; 1 ♂, Yasin (2540 m) 1/6. IX. 1954; 2 ♂♂, Shinghai Gah (2500 m) 6/8. VII. 1954.

DEI: 1 ♂, Paratypus, Cachem. et jam. Shinghai Gah., 6-8-VII-1954, F. SCHMID, det. SCHMID 1957.

macedonica SCHMID, 1958 (*Thaumalea*)

Bull. Inst. Royal Sci. Nat. Belg. 34, No. 10, 10

♂ Holotypus, Macedoine, Perister 2200—2400 m, 12/16. VIII. 1955.

DEI: 1 ♂, Paratypus [?], Macédoine, Perister, 12-16-VIII 1955, F. SCHMID, det. F. SCHMID 1957.

suzonae SCHMID, 1958 (*Thaumalea*)

Bull. Inst. Royal Sci. Nat. Belg. 34, No. 10, 14—16

♂ Holotypus, Javardi, 7. X. 1956 (1200 m); 5 ♂♂, Barajan, 15. IX. 1955 (2100 m); 4 ♂♂, 3 ♀♀, Ijdalam, 4. IX. 1956 (750 m); 1 ♂, Ab Madan, 5. X. 1956 (300 m); 3 ♂♂, Lius, 14. IX. 1955 (2100 m), Zanús, 21. IX. 1955 (2100 m), Ileká, 18. V. 1956 (2100 m); 1 ♂, Dazdban, 18. V. 1956 (900 m); 1 ♂, Khozlok, 6. VI. 1956 (1600 m); 1 ♂, 2 ♀♀, Bar, 30. VI. 1956 (2200 m); 4 ♂♂, 1 ♀, Gach-i-Sar, 16. VIII. 1956 (2750 m), Waliabad, 16, 24. IX. 1956.

DEI: 1 ♂, Paratypus, Iran (Ost. 1), Javardi, 7-X. 1956, F. SCHMID, det. F. SCHMID 1957.

Heleidae (Ceratopogonidae)

albiclava KIEFFER, 1921 (*Dicrohelea*)

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 566—568

♀, Formosa, Jushifun, Taihoku District, Juni 1914.

DEI: Holotypus, Taihoku-Distr., Jushifun (Formosa), VI. 1914, H. SAUTER.

***alboguttatus* KIEFFER, 1921 (*Culicoides*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 563—564

Syn. zu *sugimotoi* SHIRAKI, 1913

♀, Formosa, Taihoku.

DEI: ♀ Holotypus, Taihoku, Formosa, 7. XI. 1912, SAUTER, KIEFFER det.

***arcigera* KIEFFER, 1922 (*Forcipomyia*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 150

♀, Taihoku, Hokuto.

DEI: ♀ Holotypus, Hokuto (Form.), XII. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.; 1 Paratypus, Taihoku, Formosa, 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***aterrima* KIEFFER, 1922 (*Palpomyia*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 159—160

7 ♀♀, Maruyama.

DEI: ♀ Holotypus und 5 ♀♀, Paratypen, Maruyama (Form.), IV. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***atriclava* KIEFFER, 1921 (*Palpomyia*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 569—570

♀, Formosa, Macuyama, Juni 1914.

DEI: ♀ Holotypus, Macuyama (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***brachytomus* KIEFFER, 1921 (*Forcipomyia*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 149—150

♀, Daitotei, Paroe, au nord de Tainan.

DEI: ♀ Holotypus, Paroe, nördl. Tainan-Distr. (Form.), X. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***chrysolopha* KIEFFER, 1912 (*Bezzia*)**

Suppl. Ent. 1, 31

♂, ein Exemplar.

DEI: ♂ Holotypus, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER.

***chrysopae* MAYER, 1934 (*Forcipomyia*, *Lasiohelea*)**

Arb. morph. tax. Ent. 1, 259—260

♀, Friedrichroda, Thür., 25. VI. 34, Dr. W. HORN leg., im Dt. Ent. Institut, Berlin-Dahlem.

DEI: ♀ Holotypus, Friedrichroda/Thür., 25. 6. 34. [Präparat].

***chrysothrix* KIEFFER, 1921 (*Forcipomyia*, *Prohelea*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 558—559

4 ♂♂, 1 ♀, Formosa, Taihoku, Philippines, Luzon Laguna; 2 ♀♀, Los Banos.

DEI: ♂ Holotypus und 3 ♂♂, Paratypen, Taihoku, Formosa, 7. XI. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***ciliaticrus* KIEFFER, 1921 (*Mixohalea*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 568—569

♀♀, Formosa, Jushifun, Taihoku District, Juni 1914.

DEI: ♀ Holotypus, Taihoku-Distr., Jushifun (Formosa), VI. 1914, H. SAUTER.

***citrinipes* KIEFFER, 1921 (*Atrichopogon*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 154—155

♂♀, Daitotei.

DEI: Holotypus, Daitotei (Form.), V—VI. 1914, H. SAUTER; 2 Paratypen, Taihoku, Formosa, 1912, H. SAUTER.

***costa-ricae* MACFIE, 1953 (*Atrichopogon*)**

Beitr. Ent. 3 (1/2), 98

La Caja, 8 Kil. W. of San José, Costa Rica, 1930, by Mr. H. SCHMIDT, 5 ♀♀ (DEI: 3 ♀♀); 2 ♀♀ Coll. des Autors.

DEI: 3 ♀♀, Syntypen, mit den Angaben der Beschreibung. [Präparat].

***despecta* KIEFFER, 1922 (*Forcipomyia*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 152 —153

♀, Taihoku.

DEI: ♀ Holotypus, Taihoku, Formosa, 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***didymothecae* MACFIE, 1953 (*Atrichopogon*)**

Beitr. Ent. 3 (1/2), 99

La Caja, 8 Kil. W. of San José, Costa Rica, by Mr. H. SCHMIDT 1930 und 7-XI. 1931. 3 ♀♀ DEI, 2 ♀♀ Coll. des Autors.

DEI: 2 ♀♀, Syntypen, mit den Angaben der Beschreibung. [Präparat].

***duodenarius* KIEFFER, 1921 (*Culicoides*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 157—158

♀, Daitotei.

DEI: ♀ Holotypus, Daitotei/Form., V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***flaviceps* KIEFFER, 1912 (*Atrichopogon*)**

Suppl. Ent. 1, 28—29

♀♀, 5 Exemplare.

DEI: ♀ Holotypus u. 2 ♀♀, Paratypen, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER; 2 ♀♀, Paratypen, Hoozan, Formosa, 7. 1. 1911, H. SAUTER.

***formosae* KIEFFER, 1912 (*Culicoides*)**

Suppl. Ent. 1, 29

♀, ein Exemplar.

DEI: ♀ Holotypus, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER, KIEFFER det.

formosae KIEFFER, 1921 (*Lepidohalea*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 153—154

4 ♂♂, Taihoku.

DEI: ♂ Holotypus und 2 ♂♂, Paratypen, Taihoku, Formosa, 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

formosana KIEFFER, 1912 (*Bezzia*)

Suppl. Ent. 1, 30—31

♀, ein Exemplar.

DEI: ♀ Holotypus, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER.

formosana KIEFFER, 1921 (*Dasyhelea*)

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 565—566

Syn. zu *sauteri* TOKUNAGA, 1940

♀♀, Formosa, Hokuto.

DEI: ♀ Holotypus, Hokuto (Form.), XII. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.; 1 Paratypus, Daitotei (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

fuscimanus KIEFFER, 1921 (*Ceratopogon*, *Prohelea*)

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 559

♂, Formosa, Hokuto.

DEI: ♂ Holotypus, Hokuto (Form.), XII. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

haemorrhoidalis KIEFFER, 1921 (*Atrichopogon*)

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 560—561

♀, Formosa, Hokuto.

DEI: ♀ Holotypus, Hokuto (Form.) XII. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

homotomus KIEFFER, 1921 (*Culicoides*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 158

Syn. zu *nubeculosus* MEIGEN, 1830

♀, Daitotei.

DEI: ♀ Holotypus und 1 ♀, Paratypus, Daitotei (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

horni KIEFFER, 1925 (*Atrichopogon*)

Arch. Inst. Pasteur d'Algérie 3 (4), 408

♀, Ceylon, Dr. HORN.

DEI: 3 Syntypen, Ceylon, HORN, KIEFFER det.

indecora KIEFFER, 1912 (*Culicoides*)

Suppl. Ent. 1, 29

♂, ein Exemplar.

DEI: ♂ Holotypus, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER.

inermipes KIEFFER, 1916 (*Sphaeromias*)

Suppl. Ent. 5, 115

♀, Kosempo.

DEI: ♀ Holotypus, Kosempo, Formosa, V. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

insularis KIEFFER, 1921 (*Atrichopogon*)

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 561—562

♂ u. ♀, Formosa, Hokuto, Taihoku et Daitotei.

DEI: Holotypus und 1 Paratypus, Taihoku, Formosa, 7. XI. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.; 4 Paratypen, Hokuto (Form.), XII. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

insularis KIEFFER, 1921 (*Bezzia*)

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 571—572

♀, Formosa, Anping, Oktober 1912.

DEI: ♀ Holotypus, Anping, Formosa, X. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

lacajae MACFIE, 1953 (*Atrichopogon*)

Beitr. Ent. 3 (1/2), 100

2 ♂♂, La Caja, 8 kil. W. of San José, Costa Rica, by Mr. H. SCHMIDT, 1930. (1 ♂ DEI, 1 ♂ Coll. des Autors.)

DEI: 1 ♀, Syntypus, La Caja, 8 kil. W. San José, C. R., SCHMIDT 1930. [Präparat].

lagonigera KIEFFER, 1921 ((*Forcipomyia*))

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 151—152

♂♀, Taihoku.

DEI: ♂ Holotypus, Taihoku-Distr. Maruyama, 500 F., XII. 1912, KIEFFER det.; 4 Paratypen, Taihoku (Form.), 1912, H. SAUTER, det. KIEFFER.

lanei WIRTH, 1951 (*Echinohelea*)

Proc. Ent. Soc. Wash. 53 (6), 319—321

♂ Holotypus und 1 ♀, Allotypus, Falls Church, Virginia, July 8, 1950, W. W. WIRTH, Type No. 60973, USNM; 26 ♂♂ und 38 ♀♀, Paratypen, mit den Daten des Typus, Juli 4—Juli 29, 1950; 1 ♂, 4 ♀♀, Mount Solon, July 11, 1950.

DEI: 1 ♂, Paratypus, Falls Church Va, 8. VII. 50, W. W. WIRTH Collector.

micronyx KIEFFER, 1921 (*Bezzia*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 162—163

♂♀, Daitotei, Maruyama.

DEI: Holotypus, Maruyama (Form.), IV. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.; 2 Paratypen, Daitotei (Formosa), IV. 1914 und V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

murina KIEFFER, 1921 (*Bezzia*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 162

9 ♀♀, Hokuto et Maruyama.

DEI: ♀ Holotypus und 4 ♀♀, Paratypen, Hokuto (Form.), XII. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.; 2 ♀♀, Paratypen, Maruyama (Form.), IV. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

murina KIEFFER, 1921 (*Palpomyia*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 160—161

♀, Maruyama.

DEI: ♀ Holotypus, Maruyama (Form.), IV. 1914, H. SAUTER.

murina KIEFFER, 1925 (*Palpomyia*)

Arch. Inst. Pasteur d'Algérie III (4), 426

♀, Berlin, lac. Wannsee.

DEI: ♀ Holotypus, Berlin Wannsee, 21. 6. 99, KIEFFER det.

myrmedon KIEFFER, 1921 (*Atrichopogon*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 155—156

10 ♀♀, 1 ♂, Taihoku.

DEI: ♀ Holotypus und 5 ♀♀, Paratypen, Taihoku, Formosa, 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

myrmedon KIEFFER, 1921 (*Probezzia*)

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 571

♂, Formosa, Anping, Oktober 1912.

DEI: ♂ Holotypus, Anping, Formosa, X. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

nigriclava KIEFFER, 1921 (*Bezzia*)

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 572—573

2 ♀♀, Formosa, Macuyama, Juni 1914.

DEI: ♀ Holotypus, Macuyama (Form.) V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

novaezelandiae KIEFFER, 1921 (*Forcipomyia*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 145

Syn. zu *antipodum* HUDSON, 1892

♂, Wellington, Nouvelle-Zélande.

DEI: ♂ Holotypus, Wellington, N. Z., Juni 1895, leg. G. V. HUDSON, coll. OSTEN-SACKEN, KIEFFER det.

oldenbergi GOETGHEBUER, 1932 (*Palpomyia*)

Bull. & Annal. Soc. Ent. Belg. 72, 127—128

2 ♂♂, Deutschland, Berlin, VI. 1898, Coll. OLDENBERG.

DEI: ♂ Holotypus, Berlin Stahnsdorf, 21. V. 20, GOETGHEBUER det., coll. OLDENBERG.

pachynemus MACFIE, 1953 (*Atrichopogon*)

Beitr. Ent. 3 (1/2), 101

1 ♀ (DEI), La Caja, 8 kil. W. of San José, Costa Rica, by Mr. H. SCHMIDT, 1930.

DEI: ♀ Holotypus mit den Angaben der Beschreibung. [Präparat].

philotherma MACFIE, 1953 (*Dasyhelea*)

Beitr. Ent. 3 (1/2), 103

1 ♂ (DEI), La Caja, 8 kil. W. of San José, Costa Rica, by Mr. H. SCHMIDT, 1930.

DEI: ♂ Holotypus mit den Angaben der Beschreibung. [Präparat].

***pruinusos* KIEFFER, 1921 (*Atrichopogon*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 560

♀, Formosa, Taihoku.

DEI: ♀ Holotypus, Taihoku, Formosa, 7. XI. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***pyrsonota* MACFIE, 1953 (*Dasyhelea*)**

Beitr. Ent. 3 (1/2), 104

1 ♂, La Caja, 8 kil. W. of San José, Costa Rica, by Mr. H. SCHMIDT, 1930.

DEI: ♂ Holotypus, La Caja, 8 kil. W., San José, C. R., 7. XI. 1931, SCHMIDT. [Präparat].

***rosewalli* WIRTH, 1951 (*Probezzia*)**

Proc. Ent. Soc. Wash. 53, 32—33

♀ Holotypus, Baton Rouge La., May 6, 1947, W. W. WIRTH (Type no. 59903, USNM); 1 ♀, Allotypus, Amite River, May 16, 1947; Paratypen: 4 ♀♀ mit den Daten des Holotypus; 1 ♂, 6 ♀♀, Kilbourne, May 10, 1947, W. WIRTH; 1 ♀, Massachusetts, Wilmington, July 4, 1910, H. S. BARBER (USNM); 1 ♀, New York, Indian Lake, Sabael, Aug. 25. 1938, H. G. BARBER (USNM); 1 ♀, Maryland, Plummer's-Island, July 11, 1922, H. S. BARBER (USNM); 1 ♀, Maryland, Plummer's-Island, August 18, 1912, J. R. MALLOCH; 1 ♀, Virginia, Deaa Run, Fairfax County, Juni 22, 1915, R. C. SHANNON (USNM).

DEI: 2 Paratypen, Kilbourne La., 10. V. 47, W. W. WIRTH.

***rufescens* KIEFFER, 1921 (*Atrichopogon*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 563

♀, Formosa, Taihoku.

DEI: [Typus nicht vorhanden.].

***rufifascies* GOETGHEBUER, 1932 (*Bezzia*)**

Bull. & Annal. Soc. Ent. Belg. 72, 126—127

♀, Deutschland, 10.-7.-1927, Coll. OLDENBERG, Deutsches Entomol. Institut Berlin.

DEI: ♀ Holotypus, Bad Villach, 10. 7. 27, coll. OLDENBERG, GOETGHEBUER det.

***sanguinolenta* KIEFFER, 1925 (*Forcipomyia*)**

Arch. Inst. Pasteur d'Algérie III (4), 407

♂, Berlin.

DEI: ♂ Holotypus, Berlin Grunewald, 10. 7. 00, KIEFFER det.

***sauteri* KIEFFER, 1912 (*Forcipomyia*)**

Suppl. Ent. 1, 27—28

1 ♀.

DEI: ♀ Holotypus, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER.

***schmidtii* GOETGHEBUER, 1934 (*Palpomyia*)**

Arb. morph. tax. Ent. Berlin 1 (1), 36—37

♀, Basra, 13.—15. IV. 1926.

DEI: ♀ Holotypus und 18 Paratypen, Basra, 13.—15. IV. 1926, SCHMIDT c., GOETGHEBUER det.; 8 Paratypen, Basra, 14. IV. 1926, SCHMIDT c., GOETGHEBUER det.

semirufa KIEFFER, 1921 (*Probezzia*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 161—162

♀, Maruquama.

DEI: ♀ Holotypus, Maruyama (Form.), IV. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

tainana KIEFFER, 1916 (*Culicoides*)

Suppl. Ent. 5, 114

Syn. zu *maculata* SHIRAKI, 1913

2♀♀, Anping.

DEI: ♀ Holotypus, Anping, Formosa, VI. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

tainana KIEFFER, 1912 (*Palpomyia*)

Suppl. Ent. 1, 29—30

1♀.

DEI: ♀ Holotypus, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER.

utricularius MACFIE, 1953 (*Atrichopogon*)

Beitr. Ent. 3 (1/2), 102

7♀♀, (2♀♀ DEI; 5♀♀ Coll. des Autors), La Caja, 8 kil. W. of San José, Costa Rica, by Mr. H. SCHMIDT, 1930.

DEI: 2♀♀, Syntypen, La Caja, 8 kil. W. San José, C. R., SCHMIDT 1930 und 1931. [Präparat].

Wahrscheinlich nicht beschrieben:

atriceps KIEFFER (*Atrichopogon*)

DEI: 1 Typus, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER.

macenziens WIRTH (*Forcipomyia*)

DEI: 1♂, Paratypus, Alameda Co. Calif., June 48, W. W. WIRTH, Strawberry . . . [?], Light trap, W. W. WIRTH Collector; 1♀, Paratypus, Berkely, Cal., June 1948, W. W. WIRTH Strawberry . . . [?], Light trap, W. W. WIRTH Collector.

Chironomidae (Tendipedidae)

albicollum KIEFFER, 1922 (*Polypedilum*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 37

1♂, 2♀♀, Taihoku.

DEI: ♂ Holotypus und 1♀, Paratypus, Taihoku, Formosa, 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

apicale KIEFFER, 1922 (*Cladopelma*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 30

3♀♀, Maruyama.

DEI: ♀ Holotypus und 1 Paratypus, Maruyama (Form.), IV. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

atrinerve KIEFFER, 1921 (*Polypedilum*)

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 578—579

♀, Formosa, Taihoku, 7. Nov. 1912.

DEI: ♀ Holotypus mit den Angaben der Beschreibung.

atrinervis KIEFFER, 1922 (*Prochironomus*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 33

♀, Daitotei.

DEI: ♀ Holotypus, Daitotei (Form.), IV. 1914, H. SAUTER.

aurantiacus KIEFFER, 1921 (*Chironomus*)

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 589—590

♀, Formosa, Taihoku, 7. Nov. 1912.

DEI: ♀ Holotypus, Taihoku, Formosa, 7. XI. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

australiensis KIEFFER, 1926 (*Clinotanypus*)

Ent. Mitt. 15, 104—105

♂, Australien, Palmerston.

DEI: ♂ Holotypus, N. Australien, Palmerston, XI. 1908, KIEFFER det.

bellipes KIEFFER, 1922 (*Polypedilum*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 34—35

♂, Daitotei.

DEI: ♂ Holotypus, Daitotei (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

bihamatus KIEFFER, 1922 (*Chironomus*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 27—28

♂, ♀, Maruyama.

DEI: ♀ Holotypus und 1 ♂, Paratypus, Maruyama (Form.), IV. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

brevifilis KIEFFER, 1918 (*Glyptotendipes*)

Ent. Mitt. 7, 98—99

♂♀.

DEI: ♂ Holotypus und 1 ♂, Paratypus [stark beschädigt], Lazarettsschiffzug Danzig 3, Deime (W. HORN), 20.—30. VIII. 25. KIEFFER det.

brevis STONE & WIRTH, 1947 (*Clunio*)

Proc. Ent. Soc. Wash. 49 (8), 212—214

♂ Holotypus, Waimanalo Oahu, III. 15. 1946, W. W. WIRTH; 36 ♂♂, Paratypen, Waimanalo, Oahu, II. 15. 1946, (2) III. 11. 1946; (11) III. 15. 1946; (13) IV. 11. 1946; (10) W. W. WIRTH; 1 ♂, Makapu Point, Oahu, V. 1. 1946, W. W. WIRTH; 11 ♂♂, Koko Head, Oahu, VI. 25. 1946, W. W. WIRTH.

DEI: 3 Paratypen, Waimanalo Oahu, II. XV. 46, W. W. WIRTH, det. STONE & WIRTH, 51.

bureni WIRTH, 1949 (*Thalassomyia*)

Univ. Calif. Publ. Ent. 8 (4), 167—168

♂ Holotypus, ♀, Allotypus, Miami Beach, Florida, Dec. 20. 1947, WM. F. BUREN (in USNM); 15 ♂♂, 5 ♀♀, Paratypen, gleiche Daten wie Typus; 3 ♂♂, 7 ♀♀, Juli 11. 1947; 1 ♂, 1 ♀, Oct. 31, 1947; 9 ♂♂, 4 ♀♀, Dec. 15. 1947; 3 ♂♂, 4 ♀♀, Miami Beach, Febr. 9. 1948; 2 ♂♂, Marathon, Vaca Key, Florida, Nov. 16, 1947; 1 ♂, Key West, Florida, Dec. 10. 1947.

DEI: 3 ♂♂, 1 ♀, Paratypen, Miami Beach Dade Co. Fla., 15.—20. XII. 47, W. BUREN coll., Light trap; det. W. W. WIRTH.

carbonarius KIEFFER, 1922 (*Cricotopus*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 38—39

3 ♂♂, 4 ♀♀, Daitotei, Taihoku.

DEI: Holotypus und 2 Paratypen, Daitotei (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.; 2 Paratypen, Taihoku, Formosa, 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

carnosus KIEFFER, 1912 (*Cricotopus*)

Suppl. Ent. 1, 32

♂♂ und ♀♀, Tainan, Okt. 1908 und März 1909, leg. SAUTER. Bedeutende Anzahl im Dtsch. Ent. Mus. Berlin-Dahlem. 158 Exemplare.

DEI: ♀ Holotypus und 103 Paratypen, Tainan, Formosa, XI. 09, H. SAUTER, KIEFFER det.; 4 Paratypen, Tainan, Formosa, II. 09, H. SAUTER, KIEFFER det.

ceylanicus KIEFFER, 1926 (*Clinotanypus*)

Ent. Mitt. 15, 105

♀, Ceylon, Kanthalaz.

DEI: ♀ Holotypus, Kanthalaz See, Ceylon, KIEFFER det.

chlorophorus KIEFFER, 1912 (*Cryptochironomus*)

Suppl. Ent. 1, 38

2 ♂♂.

DEI: ♂ Holotypus und 1 ♂, Paratypus, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER, KIEFFER det.

chlorosoma KIEFFER, 1918 (*Microtendipes*)

Ent. Mitt. 7, 51—52

♂, Lazarettsschiffzug, Danzig 3, Deime.

DEI: ♂ Holotypus, Lazarettsschiffzug, Danzig 3, Russisch Njemen, 1. 10. 15, W. HORN, KIEFFER, det.

chlorostolus KIEFFER, 1912 (*Tendipes*)

Suppl. Ent. 1, 38—39

♂♂, ♀♀, — 56 Exemplare.

DEI: Holotypus, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER; 24 Paratypen mit den Angaben des Holotypus; 3 Paratypen, Tainan, Formosa, II. 09, H. SAUTER.

ciliatum KIEFFER, 1922 (*Polypedilum*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 36.

♀, Daitotei.

DEI: ♀ Holotypus, Daitotei (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

clinoneurus KIEFFER, 1926 (*Metriocnemus*)

Ent. Mitt. 15, 103

♀, Ungarn, Pistyan.

DEI: ♀ Holotypus, Pistyan, 15. VI. 01, KIEFFER det.

coracellus KIEFFER, 1918 (*Microtendipes*)

Ent. Mitt. 7, 52—53

♂, Ignalino, VI. 15.

DEI: ♂ Holotypus, Ignalino, V—VI. 16, W. HORN, KIEFFER det.

crassimanus STRENZKE, 1959 (*Chironomus*)

Arch. f. Hydrobiol. 56 (1/2), 24

♂ Holotypus, aus einem Sprengtrichter im obermiocänen Glimmerton am Reinbeker Tonteich bei Hamburg, 13. Okt. 1958. (Larvenzucht 897). Untersucht wurden 15 ♂♂ und 10 ♀♀ aus 3 Populationen (3 Larvenzuchten): wassergefüllte Sprengtrichter am Reinbeker Tonteich b. Hamburg.

DEI: Paratypus, Ch 899. [Alkoholmaterial].

crucifer KIEFFER 1922, (*Chironomus*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 28—29

19 ♂♂, 9 ♀♀, Daitotei et Maruyama. J'ai indiqué autrefois cette ♀ pour Anping, en la décrivant sous le nom de *C. prasinellus* var. (1916, Suppl. Entomol. No. 5, p. 117).

DEI: ♂ Holotypus und 12 Paratypen, Daitotei (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.; 2 Paratypen, Maruyama (Form.), IV. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

dentatus KARL, 1937 (*Orthocladius*, *Chaetocladius*)

Arb. morph. tax. Ent. 4, 235

Bei Stolp in der Westphalschen Sandgrube an der Ritzower Chaussee vom 19—27. 4. eine größere Anzahl ♂♂ und einige ♀♀. Typen im Dt. Ent. Institut Berlin-Dahlem und in meiner Sammlung.

DEI: ♂ Holotypus und 7 Paratypen, Stolp i. P., Ritzow, 23. 4. 1935, O. KARL, det. O. KARL.

despectus KIEFFER, 1922 (*Camptocladius*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, (39—40)

♂, Taihoku.

DEI: ♂ Holotypus, Taihoku, Formosa, 1912, H. SAUTER.

dimidiatus KIEFFER, 1921 (*Microtendipes*)

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 581—582

♀, Formosa, Taihoku, 7. Nov. 1912.

DEI: ♀ Holotypus, Taihoku, Formosa, 7. XI. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***flaviscapus* KIEFFER, 1922 (*Polypedilum*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 36—37

♂, Maruyama.

DEI: ♂ Holotypus, Maruyama (Form.), IV. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***fluviatilis* WIRTH, 1947 (*Telmatogeton*)**

Proc. Hawaii Ent. Soc. 13, 166—167

♂ Holotypus, ♀ Allotypus, Kipapa Oahu, April 9, 1946, W. W. WIRTH; 50 ♂♂, 35 ♀♀, Paratypen, mit den Angaben des Holotypus; 17 ♂♂, 9 ♀♀, Kipapa, Oahu, February 8, 1946, W. W. WIRTH; 17 ♂♂ und ♀♀, Manoa Valley, Oahu, April 10. 1946, W. W. WIRTH; anderes Material deponiert in Coll. des BISHOP Museum; 4 ♂♂, 4 ♀♀, Waiahole ditch, Waipio Oahu, April 26, 1936, Kiyoshi Ito (PPCA Coll.); 6 ♂♂, 1 ♀, Waiahole ditch, Oahu, März, 1915, J. F. Illingworth; von d. HSPA ExpSta. Collection: 2 ♂♂, 1 ♀, Lulummahu stream; Oahu, April 11. 1957, F. X. WILLIAMS; 2 ♀♀, Waiahole Oahu, August 11. 1926, F. X. WILLIAMS; 1 ♀, Manas, Oahu, Nov. 14, 1929, O. H. SWEZEY (Aihualama Falls); WIRTH Coll.: 2 ♂♂, Punaluu Valley, Oahu, May 14, 1946, W. W. WIRTH.

DEI: 6 Paratypen, Kipapa Oahu, 8. II. 46 und 9. VI. 46, W. W. WIRTH '47, Waiahole ditch, det. W. W. WIRTH; 2 Paratypen, Manoa Valley, Oahu, X. IV. 46, W. W. WIRTH '47, Oase of Waterfall.

***formosae* KIEFFER, 1922 (*Glyptotendipes*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 29—30

♀, Maruyama.

DEI: ♀ Holotypus, Maruyama (Form.), IV. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.; 1 Paratypus, Daitotei (Form.) V—VI 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***formosae* KIEFFER, 1922 (*Psectrocladius*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 40

♂, Hokuto.

DEI: ♂ Holotypus, Hokuto (Form.), XII. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***formosae* KIEFFER, 1921 (*Rheotanytarsus*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 592

8 ♂♂, 1 ♀, Formosa, Anping, Oktober 1912.

DEI: ♂ Holotypus und 8 Paratypen, Anping, Formosa, X. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***formosae* KIEFFER, 1922 (*Tanytarsus*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 38

2 ♂♂, 4 ♀♀, Daitotei.

DEI: ♀ Holotypus und 4 Paratypen, Daitotei (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***formosae* KIEFFER, 1912 (*Tendipes*)**

Suppl. Ent. 1, 35—36

3 ♂♂, 1 ♀.

DEI: Holotypus und 2 Paratypen, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER, KIEFFER det,

formosanus KIEFFER, 1922 (*Camptocladius*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 39

♀, Chosokei, ♂, Taihoku.

DEI: ♀ Holotypus, Chosokei (Form.), 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

formosanus KIEFFER, 1922 (*Prochironomus*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 32–33

13 ♂♂, 6 ♀♀, Daitotei, Taihoku.

DEI: Holotypus und 12 Paratypen, Daitotei (Form.), IV.—V. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.; 2 Paratypen, Taihoku (Form.) 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

formosanus KIEFFER, 1912 (*Tanytarsus*)

Suppl. Ent. 1, 42–43

♂♂♀♀, 135 Exemplare.

DEI: ♀ Holotypus und 42 Paratypen, Tainan (Formosa), X. 08, H. SAUTER, KIEFFER det.; 7 Paratypen, Anping, Formosa, X. 1912, H. SAUTER; 74 Paratypen, Tainan, Formosa, II. 09, H. SAUTER, KIEFFER det.; 3 Paratypen, Tainan, Formosa, X. 08 und II. 09, H. SAUTER.

formosicola KIEFFER, 1912 (*Tendipes*)

Suppl. Ent. 1, 37

3 ♂♂, 1 ♀.

DEI: Holotypus und 2 Paratypen, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER.

fusciclava KIEFFER, 1922 (*Tanypus*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 40–41

2 ♀♀, Daitotei.

DEI: ♀ Holotypus, Daitotei (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER.

glauciventrīs KIEFFER, 1912 (*Tendipes*)

Suppl. Ent. 1, 40–41

7 ♂♂, 1 ♀.

DEI: Holotypus und 4 Paratypen, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER.

gracilior KIEFFER, 1918 (*Cryptochironomus*)

Ent. Mitt. 7, 49–50

♂, Lazarettsschiffzug, Danzig, Frisches Haff.

DEI: ♂ Holotypus, Lazarettsschiffzug, Danzig 3, Frisches Haff, 18. 8. 15, W. HORN, KIEFFER det.

gracilipes KIEFFER, 1916 (*Tendipes*)

Suppl. Ent. 5, 116

♂♀, Anping.

DEI: 1 Paratypus, Anping, Formosa, V. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.; 3 Paratypen, Kankau (Koshun), Formosa, VIII. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***gracilis* KIEFFER, 1918 (*Glyptotendipes*)**

Ent. Mitt. 7, 98

♂, Lazarettsschiffzug, Danzig 3, Deime.

DEI: ♂ Holotypus und 1 ♀, Paratypus, Lazarettsschiffzug, Danzig 3, 20.—30. VIII. 15, Deime (W. HORN), KIEFFER det.

***hercyniae* KIEFFER, 1926 (*Diamesa*)**

Ent. Mitt. 15, 103—104

♂, Harz.

DEI: ♂ Holotypus, Harz, 6. 7. 98, Coll. LICHTWARDT, KIEFFER det.

***hirtiforceps* KIEFFER, 1926 (*Pentapedilum*)**

Ent. Mitt. 15, 104

♂, Berlin, LICHTWARDT.

DEI: ♂ Holotypus, Berlin Grunewald, 14. 5. 99, KIEFFER det.

***hirtimanus* KIEFFER, 1918 (*Psectrocladius*)**

Ent. Mitt. 7, 100

♂♀, Lazarettsschiffzug Danzig, Frisches Haff.

DEI: Holotypus, Lazarettsschiffzug, Danzig 3, Frisches Haff, 18. 8. 15, W. HORN, KIEFFER det.

***horni* KIEFFER, 1918 (*Chironomus*)**

Ent. Mitt. 7, 41—42

♂♀, Litauen: Lazarettsschiffzug, Danzig, Frisches Haff, 18. VIII. 15; 15 ♂♂, 9 ♀♀, auch Ungarn.

DEI: Holotypus, Lazarettsschiffzug, Danzig, 3 Frisches Haff, 15. 9. 15, W. HORN, KIEFFER det.; 2 Paratypen, Lazarettsschiffzug, Danzig 3, Frisches Haff, 6. 8. 15 und 18. 8. 15, W. HORN, KIEFFER det., Coll. OLDENBERG.

***horni* GOETGHEBUER, 1934 (*Tanytarsus*)**

Arb. morph. tax. Ent. 1, 39

♂, Basra, 13.—15. IV. 1926. Nombreux males.

DEI: Holotypus, Basra, 13.—15. IV. 1926, SCHMIDT c.; 349 Paratypen [?] mit den Angaben des Holotypus.

***hudsoni* KIEFFER, 1921 (*Macropelopia*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 148

♀, Wellington (Nouvelle Zélande), VI. 1895, leg. G. V. HUDSON.

DEI: ♀ Holotypus, Wellington, N. Z. Juni 1895, Coll. OSTEN-SACKEN, leg. G. V. HUDSON.

***imberbipes* KIEFFER, 1918 (*Cryptochironomus*)**

Ent. Mitt. 7, 48—49

♂♀, Lazarettsschiffzug, Danzig, Frisches Haff (7 ♂♂, 4 ♀♀).

DEI: Holotypus und 2 Paratypen, Lazarettsschiffzug, Danzig 3, Frisches Haff, 18. 8. 15 und 15. 9. 15, W. HORN, KIEFFER det.

***insularis* KIEFFER, 1921 (*Trichotanypus*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 574—785

♂♀, Formosa, Daitotei.

DEI: ♀ Holotypus und 1 Paratypus, Daitotei (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***lacteiclava* KIEFFER, 1922 (*Trichotanypus*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 41

2 ♂♂, 2 ♀♀, Daitotei et. Maruyama.

DEI: ♂ Holotypus und 2 Paratypen, Daitotei (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***lactescens* GOETGHEBUER, 1932 (*Orthocladius*)**

Bull. & Annal. Soc. Ent. Belg. 72, 128—129

♂ Courlande, Libau (Dr. C. SIEBERT).

DEI: ♂ Holotypus, Curland, Libau, Dr. C. SIEBERT, GOETGHEBUR det.

***leucopteryum* KIEFFER, 1922 (*Polypedilum*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 37—38

♂ Hokuto.

DEI: ♂ Holotypus, Hokuto (Form.), XII. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***leucopterus* KIEFFER, 1922 (*Cryptochironomus*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 31

♀, Taihoku.

DEI: ♀ Holotypus, Taihoku, Formosa, 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***littoralis* STONE & WIRTH, 1947 (*Clunio*)**

Proc. Ent. Soc. Wash. 49 (8), 203

♂ Holotypus, Waimanalo, Oahu, VI. 15. 1946, W. W. WIRTH; ♀, Allotypus, Kahuku, Oahu, 1. 1946, W. W. WIRTH; 2 ♂♂, Paratypen, Oahu, Hanauma Bay, I. 4. 1946 (W. W. W.); 2 ♂♂, Koko-Head, VI. 25. 1946 (W. W. W.); 6 ♂♂, VIII. 27. 1946 (W. W. W.); 5 ♂♂, Waimanalo, II. 15. 1946 (W. W. W.); 28 ♂♂, 6 ♀♀, Lanikai, XII. 1945; 1 ♂, 1 ♀, in copula, Kaneohe Hospital, X. 25. 1945; 44 ♂♂, 2 ♀♀, Kahuhu, 1. 1946; 9 ♂♂, II. 8. 1946 (W. W. W.); 11 ♂♂, Waimea, XII. 21. 1945 (W. W. W.); 1 ♂, Maile, I. 8. 1946 (W. W. W.); Hawaii: 12 ♂♂, Hilo, IV. 22. 1946; 1 ♂, Kauai: Nawiliwili, IX. 8. 1946 (W. W. W.); 7 ♂♂, Wailua, IX. 8. 1946 (W. W. W.).

DEI: 1 Paratypus, Hilo Hawaii, March 1946, W. W. WIRTH, det. STONE & WIRTH; 2 Paratypen, Hilo Hawaii, 22. V. 46, Light trap; STONE & WIRTH '47; 1 Paratypus, Kaneshu, Oahu, T. H., 10-25. 45, W. W. WIRTH, Light trap; STONE & WIRTH '47.

***luteiforceps* GOETGHEBUER, 1935 (*Orthocladius*, *Chaetocladius*)**

Encycl. Ent. Ser. B II, 8, 7—8

♂, Fichtelgebirge, 16. 7. 1934, K. MAYER.

DEI: ♂ Holotypus, Fichtelgebirge, unt. Lind., Quellfluß, 16. VII. 34, coll. KARL MAYER.

***macrotrichum* KIEFFER, 1921 (*Polypedilum*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 578

♀, Formosa, Taihoku, 7. Nov. 1912.

DEI: ♀ Holotypus, Taihoku, Formosa, 7. XI. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***macswaini* WIRTH, 1949 (*Telmatogeton*)**

Univ. Calif. Publ. Ent. 8 (4), 170—172

♂ Holotypus, ♀ Allotypus, Point Cabrillo, Mendocino County, California, Febr. 15, 1948, W. W. WIRTH (in California Academy of Sciences); 15 ♂♂, 24 ♀♀, Paratypen, mit den Angaben des Holotypus; 2 ♂♂, Febr. 5. 1948, J. W. MACSWAIN.

DEI: ♂ u. ♀, 2 Paratypen, Point Cabrillo Mendocino Co. Calif., 15. II. 48; Intertidal rocks, W. W. WIRTH Collector.

***nitens* KIEFFER, 1921 (*Trichocladius*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 576—577

♂, Formosa, Daitotei; ♀, Taihoku.

DEI: ♂ Holotypus, Daitotei, Formosa, V—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.; 1 Paratypus, Taihoku, Formosa, 7. XI. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***novae-zelandiae* KIEFFER, 1921 (*Chironomus*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 146—147

7 ♂♂, 1 ♀, Nouvelle-Zélande.

DEI: 1 Lectotypus, Wellington, N. Z., leg. G. V. HUDSON, Coll. OSTEN-SACKEN, 65b, Freeman; 6 Paralectotypen, Neuseeland, Coll. OSTEN-SACKEN.

***novae-zelandiae* KIEFFER, 1921 (*Macropelopia*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 68, 147—148

♂, Nouvelle-Zélande.

DEI: ♂ Holotypus, Neuseeland, Coll. OSTEN-SACKEN.

***nudiforceps* KIEFFER, 1922 (*Cryptochironomus*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 30—31

2 ♂♂, Daitotei.

DEI: ♂ Holotypus, Daitotei, Formosa, V—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***octosema* KIEFFER, 1922 (*Polypedilum*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 35—36

2 ♂♂, 3 ♀♀, Daitotei et Taihoku.

DEI: ♂ Holotypus und 1 Paratypus, Taihoku (Form.), 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.; 1 Paratypus, Daitotei (Form.), V—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***oldenbergi* GOETGHEBUER, 1932 (*Endochironomus*)**

Bull. & Annal. Soc. Ent. Belg. 72, 130

♂♂ und ♀♀, Berlin, Coll. OLDENBERG.

DEI: ♂ Holotypus, Abisko, 7. 10., GOETGHEBUER det., coll. OLDENBERG.

olivaceus KIEFFER, 1921 (*Cryptochironomus*)

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 584

♀, Formosa, Taihoku, 7. Sept. 1912.

DEI: [Typus nicht vorhanden.].

pallidicornis GOETGHEBUER, 1934 (*Chironomus*, *Dicrotendipes*)

Arb. morph. tax. Ent. 1, 37—38

♂, Basra, 13.—15. IV. 1926.

DEI: ♂ Holotypus und 1 Paratypus, Basra, 13.—15. IV. 1926, SCHMIDT C., GOETGHEBUER det.

parvulus KIEFFER, 1918 (*Trichotanypus*)

Ent. Mitt. 7, 163—164

♂♀, Lazarettsschiffzug Danzig, Frisches Haff.

DEI: 1 Typus, Lazarettsschiffzug Danzig 3, Frisches Haff, 6. 8. 15, W. HORN, KIEFFER det. [Typus nicht vorhanden.].

pelochloris KIEFFER, 1912 (*Tendipes*)

Suppl. Ent. 1, 39—40

2 ♂♂, 1 ♀.

DEI: Holotypus und 2 Paratypen, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER.

pelostolum KIEFFER, 1912 (*Polypedilum*)

Suppl. Ent. 1, 41—42

♂♀ — 104 Exemplare.

DEI: ♂ Holotypus und 34 Paratypen, Tainan (Formosa), II. 09, H. SAUTER, KIEFFER det.; 11 Paratypen, Tainan (Formosa), X. 08, H. SAUTER, KIEFFER det.; 22 Paratypen, Tainan, Formosa, XI. 09, H. SAUTER, KIEFFER det.

prasinellus KIEFFER, 1912 (*Tendipes*)

Suppl. Ent. 1, 37—38

♂♀, Nähe Tainan, Okt. 1908 und März 1909, leg. SAUTER. Bedeutende Anzahl im Dtsch. Ent. Mus. Berlin-Dahlem.

DEI: Holotypus, Tainan, Formosa, X. 08, H. SAUTER; 2 Paratypen, Daitotei (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.; 3 Paratypen, Maruyama (Form.), IV. 1914, H. SAUTER.

pruinsum GOETGHEBUER, 1934 (*Polypedilum*)

Arb. morph. tax. Ent. 1, 37

♂♀, Basra, 13.—15. IV. 1926.

DEI: 29 Syntypen, Basra, 13.—15. IV. 1926, SCHMIDT c; GOETGHEBUER det.; 16 Syntypen, Basra, 13.—22. IV. 1926, SCHMIDT c.

pseudothummi STRENZKE, 1959 (*Chironomus*)

Arch. f. Hydrobiol. 56 (1/2), 27

♂ Holotypus aus einem Graben in einem Fichtenbestand des Knyphauser Waldes (Kr.

Wittmund), 19. Aug. 1958 (Larvenzucht Ch 870). Untersucht wurden 30 ♂♂ und 10 ♀♀ aus einer Population (5 Gelege, 3 Larvenzuchten): Knyphauser Wald (Wittmund).
DEI: 1 Paratypus, Nr. Ch 870. [Alkoholmaterial].

***pygmaeum* KIEFFER, 1921 (*Pentapedilum*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 592—593

4 ♀♀, Formosa, Anping, Oktober 1912.

DEI: ♀ Holotypus und 2 ♀♀, Paratypen, Anping, Formosa, X. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***quadricinctus* GOETGHEBUER, 1934 (*Chironomus, Harnischia*)**

Arb. morph. tax. Ent. 1, 38—39

♂, Basra, 13.—15. IV. 1926.

DEI: 8 Syntypen, Basra, 13.—15. IV. 1926, SCHMIDT c., GOETGHEBUER det.

***salinarius* KIEFFER, 1914 (*Culicoides*)**

Arch. Hydrobiol. u. Planktonkde. Suppl.-Bd. II, Lfg. 1, 236

Im Salzwasser von Hörstel und Sassendorf, Westfalen.

DEI: Hörstel/Westf., 1912/1913. [Alkoholmaterial].

***sauteri* KIEFFER, 1921 (*Cryptochironomus*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 583—584

35 ♀♀, Formosa, Anping, Oktober 1912.

DEI: 25 Syntypen, Anping, Formosa, X. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***sauteri* KIEFFER, 1921 (*Polypedilum*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 579

♀, Formosa, Taihoku, 7. Nov. 1912, Daitotei, Juni 1914.

DEI: 2 Syntypen, Daitotei (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***sauterianus* KIEFFER, 1921 (*Chironomus*)**

Philipp. Journ. Sci. 18 (5), 589

♂, Formosa, Taihoku, 7. November 1912.

DEI: ♂ Holotypus, Taihoku, Formosa, 7. XI. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***setosipennis* WIRTH, 1947 (*Thalassomyia*)**

Proc. Hawaii Ent. Soc. 13, 121—125

♂ Holotypus, Hilo, Hawaii, März 2. 1946, W. W. WIRTH; ♀, Allotypus, Hilo, Hawaii, Dez. 4. 1945, W. W. WIRTH; 20 ♂♂ und 5 ♀♀, Paratypen, Hilo, Hawaii, Dez. 1945 bis Jan. 1946; 2 ♂♂ und 1 ♀, Hilo, Hawaii, Febr. 27. 1946, W. W. WIRTH; 1 ♂ und 6 ♀♀, Kilauea Kauai, Sept. 8. 1946, W. W. WIRTH; 30 ♂♂ und 17 ♀♀, Nawiliwili-Bay, Kauai, Sept. 9. 1946, W. W. WIRTH; 3 ♂♂ und 2 ♀♀, Nawiliwili Kauai, Sept. 8. 1946, W. W. WIRTH; Typen — im U.S. Nat. Museum u. a. Paratypen in Coll. des BERNICE P. BISHOP Museum d. Calif. Acad. of Sciences and of the author.

DEI: 6 Paratypen, Nawiliwili, Kauai, 9. IX. 46, W. W. WIRTH '47; Collector W. W. WIRTH.

sordidus KIEFFER, 1912 (*Tendipes*)

Suppl. Ent. 1, 36

2♀♀.

DEI: ♀ Holotypus und 1♀, Paratypus, Tainan, Formosa, III. 09, H. SAUTER, KIEFFER det.

strandi LUNDSTRÖM, 1913 (*Trichocladius*, *Orthocladius*)

Nyt. Mag. f. Naturvidenskaberne 51, 316—317

2 ♂♂, Norvegia, Hvaløerne, leg. STRAND (Mus. Ent. Germanic).

DEI: ♂ Holotypus, Hvaløerne, Strand, Norwegen, LUNDSTRÖM det.

striatus STRENZKE, 1959 (*Chironomus*)

Arch. f. Hydrobiol. 56 (1/2), 17

♂ Holotypus aus dem Reinbeker Tonteich bei Hamburg, 8. Sept. 1957. (Larvenzucht Ch 769). — 15 ♂♂ und 15♀♀ aus einer Population (3 Larvenzuchten): Reinbeker Tonteich bei Hamburg.

DEI: ♂ Holotypus, Ch 769. [Alkoholmaterial].

subaprilinus KIEFFER, 1918 (*Chironomus*)

Ent. Mitt. 7, 45

1 ♂, 6♀♀, Lazarettsschiffzug Danzig, Frisches Haff.

DEI: Holotypus, Lazarettsschiffzug Danzig 3, Frisches Haff, 6. 8. 15, W. HORN, KIEFFER det.; 1 Paratypus mit den Angaben des Holotypus.

subrostratus EDWARDS, 1931 (*Metriocnemus*)

Diptera of Patagonia and South Chile II (5), 272

♀ Holotypus, Puerto Blest.

DEI: 193♀♀, Paratypen, Südchile, Puerto Puyuhuapi, 3. 10.—25. 10. 39, leg. G. H. SCHWABE; 15♀♀, Paratypen, Südchile, Puerto Puyuhuapi, 7. 11. bis 24. 11. 39, leg. G. H. SCHWABE; 65 ♂♂, Paratypen, Südchile, Puerto Puyuhuapi, 8. 10.—27. 10. 39, leg. G. H. SCHWABE; 51 ♂♂, Paratypen, Südchile, Puerto Puyuhuapi, 14. 11.—24. 11. 39, leg. G. H. SCHWABE; 1 ♂, Paratypus, mit denselben Angaben vom 3. 12. 39.

tainanus KIEFFER, 1912 (*Tendipes*)

Suppl. Ent. 1, 36—37

♂♀, 66 Exemplare.

DEI: ♀ Holotypus und 26 Paratypen, Tainan, Formosa, XI. 09, H. SAUTER, KIEFFER det.

tener KIEFFER, 1918 (*Chironomus*)

Ent. Mitt. 7, 48

2 ♂♂, 3♀♀, Lazarettsschiffzug Danzig, Frisches Haff.

DEI: 1 Lectotypus, Lazarettsschiffzug Danzig 3, Frisches Haff, 6. 8. 15, W. HORN, KIEFFER det.; 1 Paralectotypus mit denselben Angaben vom 18. 8. 15.

tetrasema KIEFFER, 1922 (*Polypeditum*)

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 35

♀, Daitotei.

DEI: ♀ Holotypus, Daitotei (Form.), IV. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***tristictus* KIEFFER, 1922 (*Paratendipes*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 33–34

3 ♀♀, Hokuto.

DEI: ♀ Holotypus und 1 ♀, Paratypus, Hokuto (Form.), XII. 1912, H. SAUTER, KIEFFER det.

***unifasciatum* KIEFFER, 1922 (*Polypedilum*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 34

2 ♀♀, Daitotei.

DEI: ♀ Holotypus, Daitotei (Form.), IV. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***vagans* STONE & WIRTH, 1947 (*Clunio*)**

Proc. Ent. Soc. Wash. 49 (8), 206–212

♂ Holotypus und 1 ♀, Allotypus, Wailua Falls, Kauai, IX. 4. 1946, W. W. WIRTH; 8 ♂♂, 5 ♀♀, Paratypen mit den Angaben des Holotypus; 300 ♂♂ und 10 ♀♀, Punaluu, Oahu, I. 15. 1946, W. W. WIRTH; 36 ♂♂ und 11 ♀♀, Hilo, Hawaii, III. 2. 1946, W. W. WIRTH.

DEI: 7 Paratypen, Punaluu Oahu, 15. I. 46, W. W. WIRTH, det. STONE & WIRTH, Collector W. W. WIRTH.

***variegatus* KIEFFER, 1926 (*Clinotanypus*)**

Ent. Mitt. 15, 105–106

♂, ♀, Ceylon, Matale.

DEI: ♂ Holotypus, Ceylon, HORN, KIEFFER det.; 1 ♀, Paratypus, Matale Ceylon, W. HORN 1899, KIEFFER det.

***viridellus* KIEFFER, 1918 (*Chironomus*)**

Ent. Mitt. 7, 42

♀, Lazarettsschiffzug Danzig, Frisches Haff.

DEI: ♀ Holotypus, Lazarettsschiffzug Danzig 3, Frisches Haff, 6. 8. 15; W. HORN, KIEFFER det.

***viridiclava* KIEFFER, 1922 (*Cryptochironomus*)**

Ann. Soc. Linn. Lyon 69, 31–32

♂♀, Daitotei.

DEI: 2 Syntypen, Daitotei (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, KIEFFER det.

***williamsi* WIRTH, 1947 (*Telmatogeton*)**

Proc. Hawaii Ent. Soc. 13, 162–166

♂ Holotypus, ♀, Allotypus, Waianae Oahu, Mai 2. 1946, W. W. WIRTH; 49 ♂♂, 24 ♀♀, mit den Angaben des Holotypus; 27 ♂♂, 5 ♀♀, Waianae, Oahu, Jan. 23. 1946; anderes Material: Hunderte von ♂♂ u. ♀♀, Larven, Puppen, Eiern mit den Angaben des Holotypus.

DEI: 1 Paratypus, Waianae Oahu, 23. I. 46, W. W. WIRTH '47; 4 Paratypen, Waianae Oahu, 2. V. 46, W. W. WIRTH '47, Stone ditch from Mt. Kaala; 1 Paratypus, Waianae Oahu, 8. XI. 46, W. W. WIRTH '47, det. WIRTH 51; Stone ditch from Mt. Kaala.

Simuliidae (Melusinidae)

adolfolutzi WYGODZINSKY, 1951 (*Simulium*)

An. Inst. Med. Reg. Tucumán 3 (2), 234—236

Monte Bello, Tucumán, Romaña y WYGODZINSKY, col. 30. VIII-1949 (pupa, 1 ♂, IMR 818); Santa Lucia, Acheral, Dep. Monteros, Tucumán, 23. III. 1950, WYGODZINSKY col. (pupas, 1 ♂, 1 ♀, IMR 867); Dique Cadillal, Tucumán, 16. VI. 1950, WYGODZINSKY col. (pupas, 1 ♂, 2 ♀♀, IMR 887); 24 ♂♂, 24 ♀♀, IMR 805, Raco, Tucumán, 800 m, 26. VI. 1949, WYGODZINSKY col.; 26 ♂♂, 45 ♀♀, IMR 891, 4-IV. 1950, WYGODZINSKY col., 4. VII. 1950, WYGODZINSKY col.; 2 ♂♂, IMR 810, 15. VIII. 1949, Romaña y WYGODZINSKY col.; 1 ♀, IMR 812, San Martín, Dep. Rosario de la Frontera. DEI: 2 Paratypen, Raco Tucumán, Argent., 800 m, 4. VII. 1950, Inst. Med. Reg., WYGODZINSKY det., IMR 891.

antonii WYGODZINSKY, 1953 (*Simulium*)

An. Inst. Med. Reg. Tucumán 3 (3), 325

Material examinado: km. 104, Dpto. Cochabamba, Pcia. Chapare, Bolivia, 3150 m, 1-III-1952, cebo humano, A. MARTINEZ col. (1 hembra holótipo, 11 hembras parátipos, M.E.P.R.A.; 8 hembras parátipos, I.M.R.; 2 hembras parátipos, col. MARTINEZ; 2 hembras parátipos, col. PROSEN; 4 hembras parátipos, en varias colecciones extranjeras).

DEI: 1 Paratypus, Bolivia, Dto. Cochabamba Pcia. Chapare, MARTINEZ, km 104, 3150 m, 1-III-52, Inst. Med. Reg.; det. WYGODZINSKY.

huairayacu WYGODZINSKY, 1953 (*Simulium*)

An. Inst. Med. Reg. Tucumán 3 (3), 310

Material examinado: Río de la Angostura, Dep. Taquí Tucumán, 1800 m, sobre piedras, 24-IX-1949, WYGODZINSKY col. (4 pupas, I.M.R. 833); Quebrada de los Sosa, Dep. Taquí, Tucumán, en una vertiente entre el monumento al indio y El Nogalar, 1300 m, sobre piedras, 23-IX-1949, WYGODZINSKY col. (larvas, pupas, y 1 macho y 1 hembra parátipos, obtenidos en laboratorio, I.M.R. 831); ídem, 23-III-1950, WYGODZINSKY col. (muchas larvas, pupas y 4 machos y 4 hembras parátipos obtenidos en el laboratorio, I.M.R. 866); Río de los Sosa, Dep. Monteros, Tucumán, 800 m, sobre piedras, 24-IX-1949, WYGODZINSKY col. (varias pupas y 3 hembras parátipos obtenidos en laboratorio, I.M.R. 834); ídem, 12-X-1950, WYGODZINSKY col. (numerosas pupas, 2 ejemplares intersexos y 4 machos y 4 hembras parátipos, obtenidos en el laboratorio, I.M.R. 898); ídem, 22-VII-1951, WYGODZINSKY col. (numerosas pupas, 2 intersexos y 17 hembras y 27 machos parátipos, obtenidos en el laboratorio, I. M. R. 924); en el arroyo Matadero, entre Raco y Siambón, Tucumán, 26-VI-1949, sobre piedras, WYGODZINSKY col. (numerosas pupas, 1 macho holótipo, 1 hembra, alótipo, y 5 machos y 3 hembras, parátipos, obtenidos en laboratorio, I.M.R. 808); Vertiente „Las Bateas“, Rosario de la Frontera, Salta, sobre una piedra grande, 26-VIII-1948, WYGODZINSKY col. (varias pupas, I. M. R. 819); El Chorro, quebrada al oeste de Pocitos, Salta, 10-IX-1949, A. PROSEN col. (2 pupas, I.M.R. 843); Río Graneros, Termas de Reyes, Jujuy, 13-XI-1947, S. BRIONES col. (varias pupas, I.M.R.); Río Guerrero, Jujuy, 19-I-1949, sobre piedras, Romaña y WYGODZINSKY col. (2 pupas, I.M.R. 780). DEI: 2 Paratypen, Río de los Sosa, Tucumán, Argent., 800 m, 22. VII. 51, Inst. Med. Reg., IMR 924.

tasmaniense TONNOIR, 1925 (*Austrosimulium*)

Bull. Ent. Res. XV (3), 245

♂ und ♀ beschrieben. Type from Cradle Valley, Tasmania, bred from pupa 13. 1. 1923, in the coll. of the Cawthron Institute; allotype from the same locality. This species was also found in Tasmania in the following localities: St. Patrick River, end of October and beginning of November, both sexes at the same time; Mt. Wellington in November, females only; Geeveston, 7th December, females only; Hartz Mts. 3,000 ft., 9th December, females only; Mt. Field, 3,500 ft., 20th—21st December, females only.
DEI: 1 Paratypus, Gaeveston, Tasm., 7. Dec. 1922, det. A. TONNOIR.

ungulatum TONNOIR, 1925 (*Austrosimulium*)

Bull. Ent. Res. XV (3), 250

♀, Type in the coll. of the Cawthron Institute, collected of Reefton, 13. 1. 1922. This wide-spread and frequent species has been found in the following localities in the South Island: — Nelson, all the year round; Mt. Arthur, 4,500 ft., December; Pokororo, December; Waiho, South Westland, January; Otira, Southern Alps, February; Lake Brenner, February; Kaikoura, East Coast, February; Dunedin, October; Kingston, September; Lake Manapuri, September, October; Doubtful Sound, September.
DEI: ♀ Paratypus, Waiho N.Z., 16. Jan. 1922, A. TONNOIR det.

Bibionidae**aczeli** HARDY, 1951 (*Bibionellus*)

Acta Zool. Lill. 12, 345—346

♂ Holotypus und 1 ♂, Paratypus, Palpala (Jujuy Prov.), Feb. 2—5, 1949 (M. ACZEL). Type returned to the Miguel Lillo Foundation. The paratype is being deposited in the United States National Museum.

DEI: 1 Paratypus, Tucumán (R. A.), II. 49, Arnau, Sen. P. COLALAU, det. D. E. HARDY 1952.

forcipata OSTEN-SACKEN, 1881 (*Plecia*)

Ann. Mus. Civ. Genova 16, 397—398

♂, Eleven, Kaja Tanam, Sumatra, Aug. u. Sept. 1878 (BECCARI).

DEI: 3 Syntypen [?], Sumatra, Kzju Tanam, Agosto e Sett. 1878, O. BECCARI, Coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

furva HARDY, 1952 (*Plecia*)

Beitr. Ent. 2 (4/5), 429—431

♂ Holotypus und 19 ♂♂, Paratypen, Lombok, Segare Anak, April 5.—7. 1927. Holotypus und 11 Paratypen im DEI; 3 Paratypen deposited in U.S. Nat. Mus., 2 in British Mus. (Nat. Hist.) und 3 in University of Hawaii.

DEI: ♂ Holotypus und 11 ♂♂, Paratypen, Sunda Exp. RENSCH, Segare Anak, Lombok, 5.—7. IV. 1927.

fuscipennis POKORNY, 1889 (*Bibio*)

Verh. zool. bot. Ges. Wien 39, 545—547

♂♀, Alpes, Teriolis, Stilfserjoch, 38 ♂♂ und 17 ♀♀, außerdem 3 ♂♂ vom Arlberge.

DEI: 2 Paratypen, Tyrolis [?], Stilfser Joch, coll. OLDENBERG, Coll. POKORNY.

***hennigi* HARDY, 1952 (*Bibio*)**

Beitr. Ent. 2 (4/5), 425—428

♂ Holotypus, ♀ Allotypus, 27 Paratypen, 10 ♀♀ und 17 ♂♂, Segare Anak, Lombok, April 5—7; 1927; Typus, Allotypus und 17 Paratypen im DEI; 5 Paratypen in U.S. Nat. Mus., 2 in British Mus. (Nat. Hist.), 5 in University of Hawaii.
 DEI: ♂ Holotypus, 1 ♀, Allotypus, 9 ♂♂ und 8 ♀♀, Paratypen, Sunda Exp. RENSCH, Segare Anal Lombok, 5.—7. IV. 1927.

***melanopilosus* HARDY, 1936 (*Bibio*)**

Proc. Utah Acad. Sci. 13, 195

♂ Holotypus, Spanish Fork, Utah, April 25, 1935 (HARDY); 1 Allotypus mit den Angaben des Holotypus; 25 Paratypen mit den Angaben des Holotypus; 75 Exemplare mit den Angaben des Holotypus vom 25. April 1936; Paratypen, ungefähr 65 Exemplare, Springville, Utah, 60 von Provo, Utah, 26. 4. 1936 (D. E. JOHNSON); 3 Ex. Springville, Utah, May 7, 1935 (E. W. ANTHON) und 2 Ex. von Plain, City, Utah, May 6, 1935 (G. F. KNOWLTON); Holotypus, Allotypus und Paratypen in Brigham Young University Ent. Coll.
 DEI: 2 ♂♂, Paratypen, Spanish Fork UT., 25. V. 36, D. E. HARDY, D. E. HARDY det. 1937; 1 ♂, Paratypus, Plain City, Utah, 5. 6. 1935, Matrimony vine G. F. KNOWLTON Collector.

***mickeli* HARDY, 1937 (*Bibio*)**

Proc. Utah Acad. Sci. 14, 204—205

♂ Holotypus, Prontenac, Minnesota, May 29, 1930 (C. E. MICKEL); ♀ Allotypus, annähernd 200 Paratypen, über 175 mit den Angaben des Holotypus, über 75 Ex. Goodhue County, Minnesota, May 29, 1930 (C. T. SCHMIDT), Garrison, Minnesota, June 8, 1936 (R. COTTRELL); Hennepin County, Minnesota, May 20, 1922 (E. HOFFMAN); 1 Ex. von Fish Lake, Utah, Juni 1930 (J. A. ROWE).
 Holotypus, Allotypus und 150 Paratypen in University of Minnesota, 1 Paratypus in University of Utah und 50 in Brigham Young University collection.
 DEI: 1 ♂, Paratypus, Goodhue Co., Minn., May 29, 1930, CARL SCHMIDT; det. D. E. HARDY 1937.

***peruviana* HARDY, 1961 (*Plecia*)**

Proc. Ent. Soc. Wash. 63 (2), 89

♂ Holotypus und ♀ Allotypus, Chanchamayo (Coll. OLDENBERG). Gesammelt von WILHELM SCHNUSE, 8.—10. Januar 1904.
 DEI: ♂ Holotypus, Chanchamayo, det. D. E. HARDY 1948; coll. OLDENBERG; 1 ♀, Allotypus, mit den Angaben des Holotypus.

***sundaensis* HARDY, 1952 (*Plecia*)**

Beitr. Ent. 2 (4/5), 432—434

♂ Holotypus, ♀ Allotypus und ♂ Paratypus, West Flores, Rana Mese', 20.—23. VI. 1927; 1 ♀ in schlechtem Zustand, Lombok, Segare Anak, April 7, 1927. Holotypus und Allotypus im DEI, Paratypus in U. S. Nat. Mus.
 DEI: ♂ Holotypus, Sunda Exp. Rensch, Rana Mesé, West Flores, 23. VI. 1927, det. HARDY 1952; 1 ♀, Allotypus mit den Angaben des Holotypus vom 20. VI. 1927.

uberta HARDY, 1942 (*Plecia*)

Canad. Ent. 74, 115

♂ Holotypus, Lombardia, Honduras (W. M. MANN); ♀ Allotypus, Motzorongo V. C. Mexico, Feb. 11. 1892 (H. OSBORN); 18 Paratypen, davon 15 ♂♂ und 3 ♀♀, Honduras: mit den Angaben des Holotypus; Mexico: mit den Angaben des Allotypus; Cordoba, Feb. 24. 1908 (FREDK. KNAB); and Teapa, Tabasco, Feb. (H. H. S.); Holotypus, Allotypus und 7 Paratypen in USNM (Nat. Hist.), 2 Paratypen im British Mus. of Nat. Hist., 2 Ex. im DEI, die anderen in Snow Entomological Collection.
DEI: 2 ♂♂, Paratypen, Lombardia, Honduras, W. M. MANN; det. D. E. HARDY 1940.

utahensis HARDY, 1937 (*Bibio*)

Proc. Utah Acad. Sci. 14, 208—209

♂ Holotypus, Provo River, Provo, Utah, May 1, 1937 (HARRY THOMAS); annähernd 75 Paratypen und ungefähr 65 Ex., Provo River, May 1.—12. 1937 (H. THOMAS, M. KILLPACK, D. E. HARDY); 5 Ex. South Fork, Provo Canyon, Utah, 5.—8. 37 (D. E. HARDY); 2 Ex. Utah Lake; 1 Ex. Provo, Utah (A. SUTHERLAND) und 2 Ex. von Awe-me, Man., VI. 7. 11 (N. CRIDELL); 5 Paratypen im U.S.N.M. und 5 in American Mus. of Nat. Hist., die anderen Typen in Brigham Young University Collection.
DEI: 1 ♂, Paratypus, Provo environs. Utah, County, Ut., Collector HARRY THOMAS, D. E. HARDY det. 1937.

Mycetophilidae (Fungivoridae)

aczéli LANE, 1956 (*Epicrypta*)

Proc. Tenth Int. Congr. Ent. 1, 154

♂ Holotypus, 1 ♀ Allotypus, paratypes seventeen males and females. Holotype, allotype and five paratypes to be returned to the Instituto MIGUEL LILLO, Tucumán, Argentina; one paratype to be sent to the British Museum (Nat. Hist.); one paratype to be sent to the U.S. Nat. Mus. Washington, D. C.; four paratypes to be returned to Dr. J. P. DURET, Buenos Aires, Argentina and the remaining paratypes registered in our collections under ns. 10.393 to 10.399. Type Locality: Prov. de Salta, Embarcación, II. 1950 (Holotypus); Aguaray, I. 1950 (Allotypus); Tartagal, II. 1950 (five paratypes); Urundel, II. 1950 (one paratype); Que brada La Toma, XII. 1950 (one paratype); Prov. de Tucumán, Aunguiea, XII. 1950 (one paratype), (all collected by R. GOLBACH); Prov. de Corrientes, Col. PELLEGRINI, III. 1951 (four paratypes); Prov. de Chaco, Cierro Petizo, XI. 1949 (J. P. DURET col.). Brasil, State of Goiás, Corumbá, XI. 1945 (M. P. BARRETTO col.); State of S. Paulo, Ribeirão Preto, rio Tamandua, X. 1954 (J. P. DURET et M. P. BARRETTO col.) two paratypes; Trinidad (B. W. I.), Monte Serrat, VI. 1913 (A. BUSCH col.), one paratype.
DEI: 1 Paratypus, Tucumán, Aconguija, 6-10-XII-950, . . . [?] GOLBACH, det. JOHN LANE.

alexanderi LAFFOON, 1956 (*Fungivora*)

Iowa State Coll. Jour. Sci. 31 (2), 267—268

♂ Holotypus, Ledges State Park, Boone County, Iowa, V-31-1950, JEAN LAFFOON (U.S. National Museum No. 62432); ♀ Allotypus, at type locality, IX-18-1951, JEAN LAFFOON (U.S. National Museum); 39 ♂♂, 30 ♀♀, Paratypen, mit verschiedenen Fundortangaben.

DEI: 1 ♂ und 1 ♀, Paratypen, Myrtle Ore Grove St. Pk. 100', 5. VIII. 1950, C. P. ALEXANDER. JEAN LAFFOON 1957.

arnaudi LAFFOON, 1956 (*Fungivora*)

Iowa State Coll. Jour. Sci. 31 (2), 222—223

♂ Holotypus, Tuolumne Meadows, Yosemite National Park, Tuolumne County, California, VIII-30-1949, P. H. ARNAUD, Jr. (U.S. National Museum No. 62433); ♀ Allotypus, same collection data and depository; 52 ♂♂, 84 ♀♀, Paratypen, from the following localities: California, 36 m, 84 f, same collection data as holotype; 1 m, Strawberry (Tuolumne Co.), VIII-8-1929, P. W. OMAN; Oregon, 10 m, Crater Lake, 5900', VIII-3-1946, CPA; 1 m, Crater Lake, Castle Gardens, 6800', VII-12-1947, CPA; 1 m, Mt. Hood, Tilly Jane Creek, 5600', VII-30-1948, CPA; 1 m, Odell Lake, 5100', VII-13-1947, CPA; 1 m, Rogue River N. F., Wrangle Gap, 6500', VIII-11-1950, CPA; Washington, 1 m, Mt. Rainier N. P., Fryingpan Trail, VIII-29-1934, A. L. MELANDER. DEI: 1 ♂, 2 ♀♀, Paratypen, Tuolumne Mdws., Calif. Yosemite Natl. Park, 30. Aug. 1949, P. H. ARNAUD, Jr. JEAN LAFFOON 1957.

cleta COHER, 1952 (*Mycomyia*)

Dusenina III (3), 217

♂ Holotypus, Argentina, Province of Salta, Urundel, II-25-31-1950, (R. GOLDBACH); Paratopotypes: 20 with same data as holotype; Paratypes: Argentina, Province of Salta; 14, Embarcacion, II-2-6-1950, 1, Tartagal, II-7-12-1950, 1, Anguaray, II-14-19-1950 (R. GOLDBACH), Brasil, State of São Paulo, 2, Itaporanga, I-1946 (BARRETTO). DEI: 2 Paratypen, Urundel, Salta Argentina, 25. II. 31, R. GOLDBACH, det. COHER 1952.

discors LAFFOON, 1956 (*Fungivora*)

Iowa State Coll. Jour. Sci. 31 (2), 265—267

♂ Holotypus, Ledges State Park, Boone County, Iowa, V-31-1950, JEAN LAFFOON (U.S. National Museum No. 62447); ♀ Allotypus, same collection data and depository; 25 ♂♂, 25 ♀♀, Paratypen, from the following localities: Ontario, 2 f, Bells Corners, IX-21-1951, J. F. McALPINE; 1 m, Simcoe, VI-23-1939, G. E. SHEWELL; Illinois, 1 m, Urbana, IX-23-1938, B. BERGER; Iowa, 1 m, same data as holotype, 8 m, 10 f, at type locality on 9 dates from VI-12 to X-20 in 1949—1955, JL.; 2 m, 2 f, Ames, 4 dates from V-29 to VI-10 in 1951—1952, W. L. DOWNES; 2 f, Ames, VIII-13-1949, JL.; 1 m, "County 77" (Muscatine Co.), VIII-28-1938; 1 m, "County 88" (Henry Co.), IX-3 1939, B. BERGER; 2 m, Dolliver Memorial S. P., Webster Co., VI-30-1950, JL.; 1 f, Sioux City, VI-12-1950, J. A. SLATER and JL.; 1 m, Stone S. P., Woodbury Co., VII-4-1955, JL.; Maine, Orono, 1 m, XI-3-1909; 1 m, XI-14-1909 (recorded as *M. bipunctata* by JOHANNSEN, 1912); Massachusetts, 1 f, Beverly, IX-28-1875, Burgess; Minnesota, 1 f, Lake Itasca, IX-2-1950, JL.; 1 f, New Richland, VIII-29-1949, M. BACON; New York, 1 m, Adirondacks, Fish Creek, VIII-2-1929, A. L. MELANDER; 1 m, Canajoharie, VII-1-1934, H. K. TOWNES; 1 m, Oneonta, swamp, 1900', VIII-18-1935, H. K. TOWNES; 1 m, Ithaca, VI-26-1901 (recorded as *M. bipunctata* by JOHANNSEN, 1912); Pennsylvania, 1 m, Carnegie Museum (Pittsburgh), IX-17-1912, on window, H. KAHL coll'n; 1 f, Hazleton, VIII-1-1910, DIETZ; Wisconsin, 1 f, Squaw Lake, Vilas Co., VIII-18-1954, JL.; Additional specimens, 3 ♂♂, 3 specimens without abdomens, from the following localities: Indiana, 1 without abdomen, Lafayette, VII-18, Collection of J. M. ALDRICH; Iowa, 1 m, same data as holotype; 1 m, at type locality, VII-29-1950, JL.; 1 m, Dolliver Memorial S. P., Webster Co., VI-30-1950, JL.; New

York, 1 without abdomen, Ithaca, VII-10-1901 (recorded as *M. bipunctata* by JOHANNSEN, 1912); 1 without abdomen, Ponghkeepsie, VIII-2-1936, H. K. TOWNES.
 DEI: 1 ♂, Paratypus, Ledges State Park, Iowa, 10. VII. 1911, JEAN LAFFOON, JEAN LAFFOON 1957; 1 ♀, Paratypus, Ledges State Park, Boone County, Iowa, 6. IX. 1950, JEAN LAFFOON, JEAN LAFFOON 1957.

***fisherae* LAFFOON, 1956 (*Fungivora*)**

Iowa State Coll. Jour. Sci. 31 (2), 180—184

♂ Holotypus, Ledges State Park, Boone County, Iowa, V-4-1952, JEAN LAFFOON (U.S. National Museum No. 62450); 1 ♀ Allotypus, same collection data and depository; 284 ♂♂, 375 ♀♀, Paratypen, mit verschiedenen Fundortangaben.
 DEI: 2 ♂♂, 2 ♀♀, Paratypen, Ledges State Park, Boone County, Iowa, 4. V. 1952, JEAN LAFFOON, J. LAFFOON 1957.

***sepulta* LAFFOON, 1956 (*Fungivora*)**

Iowa State Coll. Jour. Sci. 31 (2), 175—176

♂ Holotypus, 3 miles southeast of Holly Springs, Woodbury Co., Iowa, VI-12-1949, J. A. SLATER and JEAN LAFFOON (U.S. National Museum No. 62461); ♀ Allotypus, Sioux City, Iowa, IX-5-1949, JEAN LAFFOON (U.S. National Museum); 59 ♂♂, 79 ♀♀, Paratypen, mit verschiedenen Fundortangaben.
 DEI: 1 ♂, 1 ♀, Paratypen, Washburn Co Wisc. T 39 N R 12 WB 32, 26. VI. 1953, Coll. R. H. JONES (Light trap). JEAN LAFFOON 1957.

***shawii* LAFFOON, 1956 (*Fungivora*)**

Iowa State Coll. Jour. Sci. 31 (2), 273—275

♂ Holotypus, Cabin John Bridge (Montgomery County), Maryland, XI-28-1912, KNAB and MALLOCH Coll. (U.S. National Museum No. 62463); ♀ Allotypus, Mt. Desert (Island), Duck Brook, Maine, VI-24-1934, C. P. ALEXANDER (U.S. National Museum); 39 ♂♂, 41 ♀♀, Paratypen, mit verschiedenen Fundortangaben.
 DEI: 1 ♂, 1 ♀, Paratypen, Mt. Desert, Me. 6. VI. 1935, C. P. ALEXANDER; Break Neck Brock, JEAN LAFFOON 1957.

***vegeta* LAFFOON, 1956 (*Fungivora*)**

Iowa State Coll. Jour. Sci. 31 (2), 192—193

♂ Holotypus, Ledges State Park, Boone County, Iowa, V-6-1950, JEAN LAFFOON (U.S. National Museum No. 62469); ♀ Allotypus, sam data and depository; 242 ♂♂, 187 ♀♀, mit verschiedenen Fundortangaben.
 DEI: 2 ♂♂, 2 ♀♀, Paratypen, Ledges State Park, Boone Co., Iowa, 31. V. 1950, JEAN LAFFOON; JEAN LAFFOON 1957.

***venusta* LAFFOON, 1956 (*Fungivora*)**

Iowa State Coll. Jour. Sci. 31 (2), 290—292

♂ Holotypus, Matanuska, Alaska, V-15-1944, rotary trap, J. C. CHAMBERLIN (U.S. National Museum No. 62470); ♀ Allotypus, same data and depository as holotype; 56 ♂♂, 92 ♀♀, Paratypen, mit verschiedenen Fundortangaben.
 DEI: 1 ♂, 1 ♀, Paratypen, White Heath, Ill., 24. Sept. 1939, Nr. Sangamon R., Ross & RIEGEL; Acc. No. 47718, JEAN LAFFOON 1957.

verecunda LAFFOON, 1956 (*Fungivora*)

Iowa State Coll. Jour. Sci. 31 (2), 270

♂ Holotypus, Ledges State Park, Boone County, Iowa, VIII-27-1951, JEAN LAFFOON (U.S. National Museum No. 62471); ♀ Allotypus, at type locality, IX-18-1951, JEAN LAFFOON (U.S. National Museum); 41 ♂♂, 24 ♀♀, Paratypen, from the following localities: Iowa, 1 m, Boone, VII-23-1949, J.L.; 1 f, "County 88" (Henry Co.), IX-3-1939, BERNARD BERGER; 1 m, Lacey-Keosauqua S. P., Van Buren Co., IX-10-1949, J. A. SLATER and J.L.; Ledges S. P., 3 m, VII-10-1949, J.L.; 1 m, VII-29-1950, J.L.; 13 m, 7 f, VII-29-1955, J.L.; 1 m, VII-30-1949, J.L.; 7 m, 8 f, VII-30-1955, W. L. DOWNES; 4 m, 2 f, VII-31-1955, J.L.; 3 m, 1 f, IX-6-1950, J.L.; 1 f, IX-9-1952, J. A. SLATER; 3 m, 2 f, IX-18-1951, J.L.; 1 f, X-13-1950, J.L.; 1 f, White Pine Hollow, Dubuque Co., VII-4-1949, J.L.; Massachusetts, 1 m, Amherst, V-6-1951, T. FARR; Minnesota, Lake Itasca, Clearwater Co., 1 m, IX-1-1948, J.L.; 1 m, IX-3-1950, J.L.; New York, 1 m, Coy Glen, near Ithaca, V-16-1937, Collection of E. G. FISHER; Additional specimens, 1 ♂, 2 ♀♀, from the following localities: Illinois, 1 m, Mississippi River near Foster, IX-9-1939, B. BERGER; Iowa, 2 f, Henry Co., IX-3-1939, B. BERGER.

DEI: 1 ♂, 1 ♀, Paratypen, Ledges State Pk. Boone Co., Iowa, 30. VII. 1955, W. L. DOWNES, JEAN LAFFOON 1957.

(Sciaridae) Lycoriidae**antiqua** LENGERSDORF, 1940 (*Lycoria*)

Arb. morph. tax. Ent. 7, 251

Cordoba (Veracruz), 10. 12. 24 u. Tceotaxco (Oaxaca), Lichtfang, 5. 11. 35.

DEI: 1 Syntypus, Oaxaca, 21. 6. 35, 5346, FR. LENGERSDORF det. 1940.

arenaria BELING, 1872 (*Sciara*)

Verh. zool. bot. Ges. Wien 22, 58—60

20. Mai 1871 Larven, bis 22. Mai Puppen, 31. Mai und 1. Juni Imagines, 1 ♀ und größere Anzahl ♂♂.

DEI: 7 Exemplare, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig, 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen.]

atrata BELING, 1872 (*Sciara*)

Verh. zool. bot. Ges. Wien 22, 51—53

♂♂, ♀♀, 18. April 1871, Forstort Buchenberg (Revier Hohausen).

DEI: 14 Exemplare, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen.]

blandula LENGERSDORF, 1944 (*Lycoria*)

Arb. morph. tax. Ent. 11, 129

♂, Finca Vergel, am Licht, 22. 5. 35.

DEI: ♂ Holotypus, Finca Vergel, Mexico, 22. V. 1935, A. DAMPF. [Präparat].

brachyptera LENGERSDORF, 1941 (*Orinosciara*)

Arb. morph. tax. Ent. 8, 192—194

♀, Walcher Sonnleiten, 2500 m, 9. 7. 41, Typus im DEI.

DEI: ♀ Holotypus, Großglockner, Walcher Sonnleiten, 2500 m, 9. 7. 41; Rasengesiebe (3 cm) Carex curvula, ded. Dr. FRANZ, det. F. LENGERSDORF. [Präparat].

concolor BELING, 1873 (*Sciara*)

Verh. zool. bot. Ges. Wien 23, 552—553

1 ♂, 1 ♀, April 1872, 1 ♀, 7. August 1872 (auf Kompost).

DEI: 3 Exemplare, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

crinita LENGERSDORF, 1944 (*Lycoria*)

Arb. morph. tax. Ent. 11, 128

♂, Finca Vergel, Lichtfang, 3. 6. 35.

DEI: ♂ Holotypus, Finca Vergel, Mexico, A. DAMPF, 1935. [Präparat].

cunctans WINNERTZ, 1871 (*Sciara*)

Verh. zool. bot. Ges. Wien 21, 850

Südbaiern, am 20. September auf einer alten Kohlstelle unter Streulaub, in der oberen Erdschicht Puppen gefunden, aus denselben kamen am 24. und 25. September die Mücken hervor. BELING.

DEI: 19 Exemplare, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

destita LENGERSDORF, 1944 (*Lycoria*)

Arb. morph. tax. Ent. 11, 125

San Jacinto. Fang durch künstliches Licht, 17. 11. 31, 5. 12. 31.

DEI: 1 ♂ und 1 ♀, Lectotypus und Paralectotypus (D. S. AMORIM, 1984), San Jacinto, Mexico, 1931, A. DAMPF. [Präparat].

diversiabdinalis LENGERSDORF, 1941 (*Neosciara*)

Arb. morph. tax. Ent. 8, 65

♂, Haldenhöcker unter dem Mittleren Burgstall (Nunatak im Eisfelde der Pasterze 2650 m) am 16. 7. 1940 gesammelt.

DEI: ♂ Holotypus, Haldenhöcker unter dem Mittleren Burgstall (Nunatak im Eisfelde der Pasterze, ca. 2650 m), 17. 7. 1940, leg. FRANZ. [Alkoholmaterial].

egregia BELING, 1873 (*Sciara*)

Verh. zool. bot. Ges. Wien 23, 550—552

♂♂ und ♀♀, Larven am 13. März 1872, Forstort Katzenstein im Forstrevier Seesen, vom 9. Mai an zahlreiche Imagines, 21. März 1873 — Larven, 29. Mai ein Weibchen.

DEI: 14 Exemplare, coll. K. BELING, Mus. Braunschweig, 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

elongatula LENGERSDORF, 1944 (*Lycoria*)

Arb. morph. tax. Ent. 11, 128

♂, Finca Prusia, Chiapas, 1100—1400 m, Urwaldschlucht, 4. 12. 32.

DEI: ♂ Holotypus (D. S. AMORIM, 1984) Finca Prusia, Chiapas, 1100—1400 m, Mexico, 4. II. 1932, A. DAMPF. [Präparat].

fungicola WINNERTZ, 1867 (*Sciaria*)

WINNERTZ, Beitrag zu einer Monographie der Sciaringen, 137—138

♀, lebt in Pilzen (Larve), im Mai Insekt.

DEI: 18 Exemplare, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

fusca WINNERTZ, 1871 (*Sciara*)

Verh. zool. bot. Ges. Wien 21, 849—850

♂, ♀, Südbaiern: 2. Mai — Larve, 12. Mai — fanden sich daselbst Puppen, nach 8 bis 10 Tagen erschienen die Mücken.

DEI: 12 Exemplare, coll. K. BELING, ex. Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

gregaria BELING, 1872 (*Sciara*)

Verh. zool. bot. Ges. Wien 22, 53—57

♂♂ und ♀♀, Larven im April 1871 (Forstort Buchenberg d. Reviere Hohausen), 27. April Puppen, 10. Mai (12 Tage später) das fertige Insekt.

DEI: 29 Exemplare, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

hispida WINNERTZ, 1871 (*Sciara*)

Verh. zool. bot. Ges. Wien 21, 847—849

♂♂ und ♀♀, Südbaiern: 10. April Larven, 23. April Puppen, 1. Mai erste Insekten.

DEI: 9 Exemplare, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

hortulana BELING, 1873 (*Sciara*)

Verh. zool. bot. Ges. Wien 23, 555—556

♂, ♀, 2. April 1872 Larven (zwischen Holz und Rinde), 7. April Puppen, am folgenden Tag Mücken.

DEI: 15 Exemplare, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

ignava LENGERSDORF, 1941 (*Caenosciara*)

Arb. morph. tax. Ent. 8, 68

Großglockner, H. FRANZ.

DEI: Holotypus, Großglockner.

longicornis LENGERSDORF, 1941 (*Sciaraneura*)

Arb. morph. tax. Ent. 8, 194

♂, Bachschlucht des Hirzbaches in der Hochstaudenflur am Bach, 1300 m, 8. 7. 41. Typus im DEI.

DEI: ♂ Holotypus, Großglockner, am Hirzbach, 1300 m, 8. 7. 1941, leg. H. FRANZ, FR. LENGERSDORF det. 1941, G. 320.

lutaria WINNERTZ, 1869 (*Sciara*)

Verh. zool. bot. Ges. Wien 19, 665

Larven im September, einige Tage danach Mücken geschlüpft. 22. Oct. einige Mücken.

DEI: 11 Exemplare, coll. K. BELING, ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

meridiana LENGERSDORF, 1926 (*Sciara*)

Ent. Mitt. 15, 393–394

♀, Fangzeit Mai. Coll. LICHTWARDT, DEI.

DEI: 2 Syntypen, Morea merid. Kambos. Taygetos V. 1901, HOLTZ.; LENGERSDORF det., coll. LICHTWARDT.

moreensis LENGERSDORF, 1926 (*Rhynchosciara*)

Ent. Mitt. 15, 392–393

♀, Coll. LICHTWARDT, DEI.

DEI: ♀ Holotypus, Kaláýryta Morea, HOLTZ, coll. LICHTWARDT, det. FR. LENGERSDORF 1920; 1 Paratypus, Mehadia, 2. 6. 04, coll. OLDENBERG, det. LENGERSDORF, Bonn.

nigrescens WINNERTZ, 1869 (*Sciara*)

Verh. zool. bot. Ges. Wien 19, 658

Syn. zu *picipes* ZETTERSTEDT, 1838

Anfang Mai in Buchenbeständen, 1869.

DEI: 16 Exemplare, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

opaca WINNERTZ, 1871 (*Neosciara*)

Verh. zool. bot. Ges. Wien 21, 856

Syn. zu *vittata* MEIGEN, 1830

Südbaiern, Mitte April in einem Graben am Ostrande eines Laubholzbestandes in zahlreichen Gesellschaften unter der Laubdecke des Bodens. Am 25. April Puppen und am 5. Mai die ersten Mücken.

DEI: 3 Exemplare, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

penicillata LENGERSDORF, 1944 (*Lycoria*)

Arb. morph. tax. Ent. 11, 126

♂, Finca Vergel, Lichtfang am Wasserfall, 1. 6. 35.

DEI: Lectotypus und 3 ♂♂, Paralectotypen, (D. S. AMORIM, 1984) Finca Vergel, Mexico, 1. VI. 1935, A. DAMPF. [Präparat].

puberula LENGERSDORF, 1944 (*Lycoria*)

Arb. morph. tax. Ent. 11, 129

♂, Cuichapa (Veracruz), 642 m, VII. 32.

DEI: Lectotypus und Paralectotypus (D. S. AMORIM, 1984) Cuichapa (Veracruz), 642 m, Mexico, VII. 1932, A. DAMPF. [Präparat].

pubescens LENGERSDORF, 1944 (*Lycoria*)

Arb. morph. tax. Ent. 11, 128–129

♀, Finca Prusia, Chiapas, 1075 m, am Licht, 3. 12. 32.

DEI: Lectotypus und 2 Paralectotypen (D. S. AMORIM, 1984), Finca Prusia, Chiapas, 1705 m, Mexico, 3. XII. 1932, A. DAMPF. [Präparat].

***quercicola* WINNERTZ, 1869 (*Sciara*)**

Verh. zool. bot. Ges. Wien 19, 657—658

♂♀, im Mai.

DEI: 8 Exemplare, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

***solani* WINNERTZ, 1871 (*Sciara*)**

Verh. zool. bot. Ges. Wien 21, 855

Syn. zu *fenestralis* ZETTERSTEDT, 1838

Larven am 12. August an Kartoffeln. Mitte August bis Ende September schlüpften die Mücken.

DEI: 8 Exemplare, Bonn, 38, 247, Waldkirch, 8. 4. 09, coll. LICHTWARDT; Berlin Finkenkrug, 9. 5. 18, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

***spinimana* LENGERSDORF, 1944 (*Lycoria*)**

Arb. morph. tax. Ent. 11, 127

♂♀, Finca Vergel, am Licht, 21. 5. 35, 3. 6. 35; Finca Victoria, am Licht, 29. 6. 35.

DEI: Holotypus, Finca Vergel, Mexico, 1935, A. DAMPF. [Präparat]

***stocesi* EDWARDS, 1925 (*Psilosciara*)**

Ent. Monthly Mag. 61, 223—224

♂♀, Im British Museum im April 1925, from larvae found in a piece of rotten wood from Wimbledon Common (C. H. H. STOKES).

DEI: 4 Exemplare, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

***subflava* LENGERSDORF, 1941 (*Neosciara*)**

Arb. morph. tax. Ent. 8, 70

♂ mit der Bezeichnung G 301 im Pasterzenvorfeld, Moosrasen (Großglockner) in 1900 m Höhe.

DEI: ♂ Holotypus, G 301, Großglockner, Fr. LENGERSDORF det. 1940.

***sylvicola* WINNERTZ, 1869 (*Sciara*)**

Verh. zool. bot. Ges. Wien 19, 664—665

♂♀, Unter der Rinde von Schwarzpappel und Lärchenstöcken.

DEI: 2 Exemplare, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historische Exemplare, vielleicht Typen].

***tremula* BELING, 1873 (*Sciara*)**

Verh. zool. bot. Ges. Wien 23, 553—554

25. Jan. 1873 Larven, nach einwöchiger Ruhe Imagines.

DEI: 1 Exemplar, coll. K. BELING ex Mus. Braunschweig 1936. [Historisches Exemplar, vielleicht Typus].

Scatopsidae

formosana DUDA, 1928 (*Aldrovandiella*)

Konowia 7 (4), 270—271

♀, Toa Tsui Kutsu, Formosa, V. 14, H. SAUTER, im DEI.
 DEI: ♀ Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.

freyi COOK, 1965 (*Aspistes*)

Ann. Ent. Soc. Amer. 58 (5), 713—721

♂ Holotypus, Libau, Curland (this is Liyepaya, Latvia), Dr. C. SIEBERT; Paratypes: 1 ♂, same data as holotype, 2 ♂♂, Tvarminne, Finland, Håkan Lindberg, 319, 1 ♂, do. 136, 1 ♂, do. 137.
 DEI: 1 Paratypus, Libau Curland, Dr. C. SIEBERT, COOK 1964.

haemorrhoidalis DUDA, 1928 (*Psectrosciara*)

LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. 2 (1), Lfg. 5, 47

5 ♂♂, 3 ♀♀, Wölfelsgrund, 22., 25. u. 26. VI. 05, coll. OLDENBERG. Davon 2 ♂♂ im DEI.
 DEI: 4 Syntypen, Wölfelsgrund, 25. u. 26. 6. 05, coll. OLDENBERG.

oldenbergi ENDERLEIN, 1926 (*Colobostema*)

Zool. Anz. 68, 140—141

1 ♀, Berlin — Wildpark, 18. Juni 1920 (auf einem Baumstumpf), gesammelt von LORENZ OLDENBERG.
 DEI: ♀ Holotypus, Potsdam, Wildpark, 18. 5. 20, Dr. ENDERLEIN 1926, coll. OLDENBERG.

rectinervis DUDA, 1928 (*Anapausis*)

LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. 2 (1), Lfg. 5, 48

In Helsingfors Mus. 2 ♂♂, 4 ♀♀: Hammarland und ein ♂: Messuby von FREY als *soluta* LOEW bestimmt, ein unbestimmtes ♂ nur mit Karislojo bezettelt; im Stockholmer Mus. 2 ♂♂ aus Schweden. Es ist anzunehmen, daß *soluta* LOEW LUNDSTROEM die gleiche Art ist. In BECKERS Sammlung ein ♂: Panten 60690, in OLDENBERGS Sammlung zahlreiche von V—VII in der Umgebung von Berlin gesammelte ♂♂ und ♀♀.

DEI: 18 Syntypen, 1 ♂, Berlin-Hundekehle, 28. 5. 07, coll. OLDENBERG, d. DUDA; 1 ♀, Beuron, 27. 7. 25, coll. OLDENBERG, d. DUDA; 1 ♀, Berlin-Grunewald, 19. 5., coll. OLDENBERG, d. DUDA; 1 ♀, Sülldorf, 4. 6. 11, coll. OLDENBERG, d. DUDA; 2 ♂♂ u. 1 ♀, Berlin Finkenkrug, 22. V. 21, OLDENBERG leg., d. DUDA, coll. OLDENBERG; 1 ♂, Berlin Finkenkrug, 3. 6. 24, coll. OLDENBERG, d. DUDA; 4 ♀♀, Berlin Stahnsdorf, 21. V. 25, coll. OLDENBERG, d. DUDA; 6 ♂♂ Berlin-Stahnsdorf, 21. V. 20, 7. V. 26, 21. V. 26, coll. OLDENBERG, d. DUDA.

Cecidomyiidae (Itonididae)

aconitifloris STELTER, 1962 (*Contarinia*)

Beitr. Ent. 12 (3/4), 332

♂, Mühlhausen/Thr., Nr. 2348/5 im DEI, Paratypoiden in meiner Sammlung.
 DEI: ♂ Holotypus, Mühlhausen/Thüringen, 17. V. 61, Nr. 2348, aus *Aconitum lyco-*
stonum L. [Präparat].

acrocecis STELTER, 1962 (*Contarinia*)

Beitr. Ent. 12 (5/6), 750

1 ♂, Typus, Nr. 2123/10, Groß Lüsewitz, am Bahndamm. Paratypoide in Sammlung des Autors.

DEI: ♂ Holotypus, 13. IV. 60, Nr. 2123. [Präparat].

buhri STELTER, 1956 (*Macrolabis*)

Beitr. Ent. 6 (1/2), 117

Typus ♂, 707/1 T; ♀ Nr. 707/7 T, Fundort: Gr. Lüsewitz (Kahnteich), 28. 7. 1955, in der Sammlung des DEI; Paratypen in Sammlung des Autors.

DEI: ♀ Typus, Groß-Lüsewitz, Kahnteich, Nr. 707/7, geschl. 17. 9. 54; ♂ Typus, Groß-Lüsewitz, Kahnteich, Nr. 707, geschl. 1. 1. 55. [Präparat].

casta MÖHN, 1955 (*Phonodiplosis*)

Beitr. Ent. 5 (4/5), 421

♂ Holotypus, Nr. 450-T, Dauborn (Taunus), 23. 11. 1953; 6 ♀♀, Paratypen, Nr. 450, mit den Angaben des Holotypus. Holotypus und Paratypen in Sammlung des Autors, Paratypen auch in Sammlung des DEI.

DEI: Paratypen, Dauborn, Taunus, 18. 3. 1954. [Alkoholmaterial].

repenticola STELTER, 1964 (*Rhabdophaga*)

Beitr. Ent. 14 (1/2), 78

♀ Holotypus, Nr. 996/13, geschlüpft am 9. 5. 1957, im DEI; Paratypen (♂♂ u. ♀♀) in Sammlung des Autors.

DEI: ♀ Holotypus, 9. V. 57, Nr. 996/13. [Präparat].

rubicola STELTER, 1960 (*Buhriella*)

Ent. Mitt. 25, 1—6

♂ Typus, Nr. 833-6, Groß-Lüsewitz, Kattwall, Kreis Rostock, im DEI; Paratypoide: Zool. Mus. Hamburg, Sammlung BARNES, Rothamsted und in Sammlung des Autors.

DEI: ♂ Holotypus, Nr. 833, 27. IV. 56. [Präparat].

secalis BOLLOW, 1955 (*Mayetiola*)

Pflanzenbau und Pflanzenschutz 6 (6), 249

♂♀, Nr. 70, Welschenkahl, Gem. Kasendorf, Kr. Kulmbach/Ofr., im DEI; Paratypoide: je 37 ♂♂ und ♀♀, Nr. 70, mit den Angaben der Typen, im DEI und Bayerische Landesanstalt f. Pflanzenbau und Pflanzenschutz, München.

DEI: 3 ♂♂ und 3 ♀♀, Paratypen mit den Angaben der Beschreibung. [Präparat].

vasta MÖHN, 1955 (*Chiliodiplosis*)

Beitr. Ent. 5 (3/4), 416

♂ Typus, Nr. 523-T, Mainz-Gonzenheim (Gonzenheimer Wald) und Zeltingen (Mosel), 5. 5. 54—15. 11. 54; Paratypoide: 1 ♂ und 8 ♀♀, Nr. 523.

DEI: Typenexemplare, Mainz-Gonzenheim, 5. 5. 1954. [Alkoholmaterial].

Limoniidae (Limnobiidae)***abscondita*** LACKSCHEWITZ, 1935 (*Gonomyia*)

Naturhist. Maandblad. 24 (1), 13–14

3 ♂♀ (Typus!), Walliser Alpen, 6. VIII. 00, Macugnaga, leg. OLDENBERG.

DEI: Holotypus, Macugnaga, 20. 7. 00, coll. OLDENBERG, det. LACKSCHEWITZ; 2 Paratypen, Macugnaga, 5. 8. 00, coll. OLDENBERG, det. LACKSCHEWITZ.

acanthus ALEXANDER, 1923 (*Molophilus*)

Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 9, XII, 380–381

♂ Holotypus, New Zealand (South Island), Ross, Westland Febr. 21. 1923 (HARRIS); 1 ♀, Allotopotype; 20 ♂♂ u. ♀♀, Paratopotypen, Febr. 21–23. 1923; 1 ♂, Paratypus, Greymouth, Westland febr. 11. 1923; 5 ♂♂ u. ♀♀, Rewanui, Paparoa Range, Westland (600–800 m) Febr. 15. 1923 (HARRIS).

DEI: 1 Paratypus, Greymouth, N. Z., Febr. 13. '23, F. R. HARRIS, Coal creet.

anthracina ALEXANDER, 1920 (*Gynoplistia*)

Insecutor Inscitiae Menstruus 8 (1–3), 128–129

♀ Holotypus, Greymouth, New Zealand (Helms), Coll. OSTEN-SACKEN.

DEI: ♀ Holotypus mit den Angaben der Beschreibung. [Nur noch Fragmente vorhanden.].

argyrata ALEXANDER, 1929 (*Limonia*)

Philipp. Journ. Sci. 40 (3), 332–333

♀ Holotypus, Formosa, Urai, altitude about 1,500 feet, April 20, 1922 (K. TAKEUCHI); ♀, Paratopotype, ♀, Paratype, Hokuto 1912 (H. SAUTER). DEI, through Dr. WALTHER HORN.

DEI: 1 Paratypus, Hokuto, Formosa, H. SAUTER 1912.

bihamata LACKSCHEWITZ, 1935 (*Ormosia*)

Naturhist. Maandblad 24 (1), 12

♂, (Typus!), Walliser Alpen, Macugnaga, 22. VII. 00, leg. OLDENBERG; ♂, Salzburg, Gastein, 30. VII. 07, leg. OLDENBERG.

DEI: ♂ Holotypus, Macugnaga, 22. 2. 00, OLDENBERG, coll. OLDENBERG, det. LACKSCHEWITZ. [Mit mikroskopischem Präparat.].

bona ALEXANDER, 1920 (*Gynoplistia*)

Insecutor Inscitiae Menstruus 8 (1–3), 123–125

♂, ♀ — New Zealand, ♂ Holotypus, coll. OSTEN-SACKEN; ♀, Allotopotype; 7 ♂♂ u. ♀♀, Paratopotypen.

DEI: ♂ Holotypus, Neuseeland, Coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid.; 1 Allotypus und 4 Paratypen mit den Angaben des Holotypus.

bruneriana ALEXANDER, 1937 (*Shannonomyia*)

Journ. Agr. Univ. Puerto Rico 21 (4), 528

♂ Holotypus, Cuba (Oriente), Pico Turquino, Sierra Maestra (3750 feet), June 12, 1936 (ACUÑA); ♀, Allotopotype, pinned with type; 10 ♂♀, Paratypotypes.

DEI: 1 Paratypus, P. TURQUINO, Orienta, Cuba, 3750', VI. 12. 36, G. ACUÑA.

cantonensis ALEXANDER, 1938 (*Hexatoma*)

Philipp. Journ. Sci. 66 (1), 124—125

♂ Holotypus, China, Kwangtung, Kiangsi, north side of Paak Wan Shan (White Cloud Mountain), Canton near stream, altitude 200 to 500 feet, April 28, 1936 (Tsz HAI); ♀, Allotype; ♂♂ und ♀♀, Paratopotypes, April 28 to May 4, 1936 (Tsz); ♂, Paratype, Kuling, Kiangsi, altitude 3, 250 feet, August 27, 1935 (MONTEIL); in the Musée Heude, Shanghai.

DEI: 1 Paratypus, White Cloud, Mt. Canton, West side, May 4 '36 (Tsz HAI).

claviger OSTEN-SACKEN, 1877 (*Phyllolabis*)

Bull. Unit. Stat. Geol. Survey III (2), 203—204

3 ♂♂, 6 ♀♀, Crafton's Retreat, near San Bernardino, Cal., im März.

DEI: 2 Syntypen, Crafton, S. BERNARDINO, Cal., O. SACKEN.

dampfi ALEXANDER, 1927 (*Erioptera*)

Ann. Ent. Soc. Amer. 20 (3), 311—312

♂ Holotypus, Zontehuitz of a Bromelia, 2750 m, Juni 20. 1926, A. M. DAMPF (M. B. 176); ♀, Allotopotype; 30 ♂♂ u. ♀♀, Paratopotypen; Coll. Dr. ALFONS DAMPF.

DEI: 1 Paratypus, Zontehuitz, Chiapas, Mexico, 2150 met., VI. 20 '26, DAMPF M. B. 16.

diacantha ALEXANDER, 1934 (*Gonomyia*)

Philipp. Journ. Sci. 53 (4), 458—460

♂ Holotypus, Mindanao, Cotabato Province, Nupol, March 29 to April 2, 1932 (RIVERA); ♀, Allotype, Paratypes, several, both sexes; Barrio Lagdaan, April 4, 1932 (RIVERA); ♂♂, Paratypes, Covell, Buayan, March 24 to 28, 1932 (RIVERA); ♂♂, paratypes, Mount Matutum, April 9, 1932 (RIVERA); ♂♂, Paratypes.

DEI: 1 Paratypus, Nupol, Mind. III. 29. 32, F. RIVERA.

dilutissima ALEXANDER, 1933 (*Limnobia*)

Philipp. Journ. Sci. 51 (4), 532—533

♂ Holotypus, China-Tibet border; Yin-Kuan-Tsai, altitude 13.000 to 15.000 feet, July 25, 1930 (GRAHAM); ♀, Allotopotype; 8 ♂♂ und ♀♀, Paratopotypes; 22 ♂♂ und ♀♀, Paratypes, near Tang-Gu altitude 14.000 feet, August 3 to 6, 1930; 6 ♂♂ und ♀♀, Yu-Long-Si, altitude 15.600 feet, July 28 and August 7, 1930.

DEI: 3 Paratypen, Yu-Long-Si 15600 ft, VIII. 7 '30, China-Tibet Border, DC GRAHAM.

dohrni OSTEN-SACKEN, 1894 (*Trochobola*)

Berl. Ent. Ztschr. 39, 264—265

5 ♂♂ und 1 ♀, New Zealand, South-Island: received from Prof. HUTTON in Christchurch, and HELMS, in Greymouth. The first specimen I received was from Dr. C. A. DOHRN, and I believe it came from the North-Island.

DEI: 4 Syntypen, Neuseeland, Coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid.

edwardsi LACKSCHEWITZ, 1932 (*Elephantomyia*)

Konowia 11 (3), 220—221

♂ aus Bártfa in der Sammlung des Ungarischen National-Museums.

DEI: 2 Paratypen, Curon Kalesen [?], 26. VI. [?] 1932, Dr. P. LACKSCHEWITZ.

fimbriata ALEXANDER, 1920 (*Gynoplistia*)

Insecutor Inscitiae Menstruus 8 (1—3), 126—128

♂ Holotypus, Greymouth, New Zealand (HELMS).

DEI: ♂ Holotypus, Greymouth, Neuseeland, Coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid.

flammeinota ALEXANDER, 1930 (*Eriocera*)

Ann. Ent. Soc. Amer. 23, 734—735

♀ Holotypus, Brazil, Minas Geraes, 1897, Coll. FRUHSTORFER, Type in DEI.

DEI: ♀ Holotypus mit den Angaben der Beschreibung.

fragilicornis RIEDEL, 1916 (*Taseocera*)

Arch. Naturgesch. 82 A 5, 112—113

1 ♂, Formosa, Macuyama, V.—VI. 1914.

DEI: ♂ Holotypus, Macuyama (Form.), V.—VI. 1914, H. SAUTER, M. P. RIEDEL 1916.

hirsutipes RIEDEL, 1920 (*Lecteria*)

Arch. Naturgesch. 85 A 4, 83—84

2 ♀♀, Nguelo, Usambara (Afrika). Type im Ent. Museum Berlin-Dahlem, Sammlung LICHTWARDT, Cotype in meiner Sammlung.

DEI: ♀ Holotypus, Nguelo Usambara, M. P. RIEDEL 1919.

horni EDWARDS, 1923 (*Amphineurus*)

Transact. Proc. New Zealand Inst. 54, 294

♀ Type, Wellington, North Island, G. V. HUDSON, Type im Museum Berlin-Dahlem.

DEI: ♀ Holotypus, Wellington, N. Z., Coll. OSTEN-SACKEN, Juni 1895, leg. G. V. HUDSON, F. W. EDWARDS det. 1921. III a.

inornatipes ALEXANDER, 1925 (*Erioptera*)

Ann. Ent. Soc. Amer. 18, 351—352

♂ Holotypus, Peñon. viejo, May 11. 1924 (A. M. DAMPF), M. B. No. 50; ♀ Allotopotype; 18 ♂♂ und ♀♀, Paratopotypen; 1 ♂, Paratypus, Peñon. marquez, March 13. 1924, M. B. 34; 5 ♂♂ und ♀♀, März 5. 1924, M. B. Nos. 36, 37; 20 ♂♂ und ♀♀ Desierto de los leones, Januar 25. 1925, M. B. 114.

DEI: 1 Paratypus, Desierto de los Ilones, Mexico, Jan. 25. '25, DAMPF, M. B. 114.

ithyphallus LACKSCHEWITZ, 1935 (*Gonomyia*)

Naturhist. Maandblad 24 (1), 14

♂ (Typus!), Tirol, Tiers, 23. VI. 14, leg. OLDENBERG.

DEI: ♂ Holotypus, Tiers, 23. 6. 14, coll. OLDENBERG.

lichtwardti LACKSCHEWITZ, 1935 (*Ormosia*)

Naturhist. Maandblad 24 (1), 13

♂ (Typus!), Altvater, 12. VI. 00, LICHTWARDT; ♀, Trafoi, Tirol, VII. 96; 2 ♀♀, Kant, Glarus, Lintal, Schweiz, 10. VI. 13, leg. OLDENBERG.

DEI: ♂ Holotypus, Altvater, 12. 6. 00, coll. LICHTWARDT; 1 Paratypus, Trafoi, VII. 96, coll. OLDENBERG; 1 Paratypus, Linthal, 10. 6. 13, coll. OLDENBERG; 3 Paratypen [ohne besondere Angaben].

longurio ALEXANDER, 1938 (*Limonia*)

Encyclop. Ent. Ser. B, II, 9, 28—30

♂ Holotypus, Brazil, Rio Grande do Sul, Santa Catharina, Nova Teutonia, Rio Grande do Sul, Okt. 24. 1935, PLAUMANN; ♀ Allotypus, Neu Bremen, Rio Laeiss, Santa Catharina, Okt. 20. 1936, HOFFMANN; 3 ♂♂, Paratopotypen, with Holotype, Okt. 2. to Nov. 14. 1935; 5 ♂♂ und ♀♀, Paratypen, Oktober 17.—Nov. 3. 1936, with Allotypus. DEI: ♂ Paratypus, Neu Bremen, S. Catharina (Brazil), Oct. 18 '36, HOFFMANN.

lyra ALEXANDER, 1939 (*Gonomyia*, *Lipophleps*)

Pac. Ent. Survey Publ. 8, B. P. Bishop Mus., 142, 123—124

♂ Holotypus, Nukuhiva, Taiohae, June 4, 1930, (LE BRONNEC and TAURAA); ♀ Allotopotype; Paratopotypen, several of both sexes.

DEI: 1 Paratypus, Taiohae, Nukuhiva, VI-4. '30, Marquesas (LE BRONNEC v H. TAURAA).

mansueta OSTEN-SACKEN, 1882 (*Eriocera*)

Berl. Ent. Ztschr. 26, 92

2 ♂♂, 1 ♀.

DEI: 1 Syntypus, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, Coll. OLDENBERG; 1 Syntypus, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid., 255.

nigrina RIEDEL, 1913 (*Eriocera*)

Ent. Mitt. II (9), 273

9 ♂♂, 7 ♀♀, Formosa, Kankau, Juli, September 1912, Typen im DEI, Cotypen daselbst und in meiner Sammlung.

DEI: 2 Typen (♂ und ♀, Kankau Formosa), 22. VI. 1912 und VII. 1912, H. SAUTER, det. M. P. RIEDEL 1913; 2 ♀♀, Paratypen, Kankau (Formosa), VII. 1912, H. SAUTER, det. M. P. RIEDEL 1913; 8 ♂♂, Paratypen, Kankau (Formosa), VII. 1912, 7. VIII. 1912 und IX. 12, H. SAUTER, det. M. P. RIEDEL 1913.

nodicornis LACKSCHEWITZ, 1935 (*Molophilus*)

Natuurhist. Maandblad 24 (1), 12

♂ (Typus!), Wölfelsgrund (Schlesien), 19. VI. 03, leg. OLDENBERG.

DEI: ♂ Holotypus, Wölfelsgrund, 19. VI. 03, coll. OLDENBERG, det. LACKSCHEWITZ.

novae-zelandiae ALEXANDER, 1920 (*Limnophila*)

Insecutor Inscitiae Menstruus 8 (1—3), 121—123

♀ Holotypus, Otago (New Zealand), coll. OSTEN-SACKEN; 1 Paratopotype — Geschlecht?

DEI: ♀ Holotypus, Otago (Neuseeland), RIEDEL vid., coll. OSTEN-SACKEN.

obediens ALEXANDER, 1927 (*Molophilus*)

Ann. Ent. Soc. Amer. 20, 316—317

♂ Holotypus, San Christobal (2200 m), Juli 17. 1926 (A. M. DAMPF), M. B. 190a; 5 ♂♂, Paratopotypen; ♂♂, Paratypen, San Christobal, Juni 4. 1926, M. F. 940, Juni 15. 1926, M. F. 973.

DEI: 1 Paratypus, San Christobal Chiapas, (Mex.), June 4 '26, M. P. 940, DAMPF.

obtusa OSTEN-SACKEN, 1895 (*Pedicia*)

Psyche 7, 229—230

1 Ex. aus San Francisco/Siskiyou Co., Cal., on Sept. 27. and Oct. 6, 1877, JAMES BEHRENS.

DEI: 2 Syntypen, Siskion Co., Calif., Sept. 27 (J. BEHRENS).

oldenbergi LACKSCHEWITZ, 1935 (*Molophilus*)

Natuurhist. Maandblad 24, 9—12

♂ (Typus!), Vallombrosa (Italien), 22. VI. 05, leg. OLDENBERG.

DEI: ♂ Holotypus, Vallombrosa, 22. 6. 08, coll. OLDENBERG, det. LACKSCHEWITZ; ein weiteres Exemplar mit den Angaben Vallombrosa, II. 6. 08. coll. OLDENBERG, det. LACKSCHEWITZ ebenfalls als Typus ausgezeichnet.

otagana ALEXANDER, 1930 (*Gynoplistia*, *Gynoplistia*)

Rec. Cant. Mus. IV (5), 284—285

♂ Holotypus, Otago (New Zealand, South Island), ex coll. OSTEN-SACKEN. Type in DEI.

DEI: ♂ Holotypus, Otago (Neuseeland), coll. OSTEN-SACKEN.

pennatus ALEXANDER, 1927 (*Molophilus*)

Ann. Ent. Soc. Amer. 20, 318

♂ Holotypus, San Cristobal, Juni 8, 1926, altitude 2100 m (A. M. DAMPF), M. F. 950;

♂♂, Paratopotypen, Juni 8. 1926, M. F. 952; ♂♂, Juni 15. 1926, M. F. 973.

DEI: 1 Paratypus, S. Cristobal, Chiapas, Mex., 2100 met., VI-15 '26, DAMPF, M. F. 913.

perennis OSTEN-SACKEN, 1882 (*Eriocera*)

Berl. Ent. Ztschr. 26, 91—92

1 ♂, 1 ♀.

DEI: 2 Syntypen, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid., 399.

perreducta ALEXANDER, 1934 (*Gonomyia*, *Lipophleps*)

Philipp. Journ. Sci. 53 (4), 454—455

♂ Holotypus, Mindanao, Cotabato Province, Mount Matutum, April 9 to 27, 1932

(RIVERA); ♀ Allotype; Paratypes both sexes, Barrio Lagdaan, April 4, 1932 (RIVERA);

Paratypes both sexes, Nupol, April 2, 1932 (RIVERA); Paratypes, both sexes.

DEI: 1 Paratypus, Barrio Lagdaan, Mind., IV. 4. '32.

phragmophora ALEXANDER, 1937 (*Shannonomyia*)

Journ. Agr. Univ. Puerto Rico 21 (4), 525—527

♂ Holotypus, Pico Turquino, Sierra Maestra (Cuba, Oriente), June 12, 1936 (3750 feet) (ACUÑA); ♀ Allotopotype; 12 ♂♂ und ♀♀, Paratopotypen.

DEI: 1 Paratypus, Pico Turquino, Oriente, Cuba, 3750', VI-12 '36, G. ACUÑA.

pleurilineata RIEDEL, 1916 (*Dicranomyia*)

Arch. Naturgesch. 82 A 5, 109—110

2 ♂♂, 1 ♀, Taihoku (Formosa), 7. XI. 1912; 1 ♂, Taihoku-Distr., Okaseki, VI. 1914.

DEI: ♂ Holotypus, Taihoku, Formosa, 7. XI. 1912, H. SAUTER, M. P. RIEDEL 1916;

1 ♂, Paratypus, Taihoku-Distr., Okaseki (Formosa), VI. 1914, H. SAUTER, M. P. RIEDEL 1916.

plumosa OSTEN-SACKEN, 1887 (*Cerozodia*)

Berl. Ent. Ztschr. 31, 213

1 ♂, New Zealand, a single male in Coll. OSTEN-SACKEN.

DEI: ♂ Holotypus, Neuseeland, Coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid.

polaris RIEDEL, 1919 (*Rhinoptila*)

Mém. Acad. Sci. Russié 28 (8), 10

[Literatur war nicht einsehbar.]

DEI: 2 ♂♂, Syntypen, Ural Polar, coll. OLDENBERG, det. M. P. RIEDEL 1913.

priapus LACKSCHEWITZ, 1935 (*Molophilus*)

Natuurhist. Maandblad 24 (1), 12

♂ (Typus), Steyermark, Gesäuse, 16. VIII. 26, leg. OLDENBERG; ♂, Hohe Tatra, Schmeks, 26. VII.

DEI: 1 Paratypus, Schmeks, 26. 7. 24 [?], coll. OLDENBERG.

quadrinicta ALEXANDER, 1927 (*Erioptera*)

Ann. Ent. Soc. Amer. 20, 310—311

♂ Holotypus, San Isabel Chiapas (Mexico, Guatemala), 650 m, July 30, 1926 (A. M. DAMPF), M. F. 1057; ♀, Allotype, Tonalá, May 23, 1926, M. F. 930a; ♂♀ Paratopotypes; ♀ Paratypes, with the Allotype; ♂♀, Santa Lucía, Chiapas, 575 m, July 29, 1926, M. F. 1055; ♂♀, Rancho Sabino Perez, 500 m, July 28, 1926, M. F. 1052; ♂, Aguna, Guatemala, 2000 feet (Dr. G. EISEN).

DEI: 1 Paratypus, S. Isabel, Chiapas Mex., VII. 30 '26, DAMPF, M. F. 1051.

rectangularis RIEDEL, 1916 (*Gonomyia*, *Lipophleps*)

Arch. Naturgesch. 82 A 5, 111—112

Syn. zu *nigriceps* WULP, 1895

2 ♂♂, 1 ♀, Macuyama (Formosa), VI. 1914; 1 ♀, Taihoku, Distr. Gal-So-Kai, V. 1914.

DEI: ♀ Holotypus, Taihoku-Distr. Gal-So-Kai (Form.), V. 1914, H. SAUTER, M. P. RIEDEL 1916.

reisi ALEXANDER, 1920 (*Trentepohlia*, *Mongoma*)

Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 9, 5, 58—59

♂ Holotypus, Lolodorf, Cameroun (West Africa), January 9, 1919 (J. A. REIS); ♀, Allotopotype, January 10, 1919; 27 ♂♂ und ♀♀, Paratopotypes, January 9-15-1919.

DEI: 1 Paratypus, Lolodorf, Cameroun, Jan. 9 '19, J. A. REIS.

rubidithorax ALEXANDER, 1929 (*Molophilus*)

Dipt. of Patagonia and South Chile I, 212—213

♂ Holotypus, L. GUTIERREZ; 4 ♂♂, Paratopotypen; 2 ♂♂, Paratypen, L. NAHUEL, Huapi eastern end, 28.—31. 10. 1926; 3 ♂♂, Correntoso; 1 ♂, Casa Pangué; 1 ♀, Puerto Montt.; ♂♀ Concepcion, 10. 1927; ♂♂, Macul (1000 m), 22. X. 1927, (JAFFUEL u. PRIORION).

DEI: 1 Paratypus, Concepcion (Chile), X-13. '27, J. u. P.

sackeni ALEXANDER, 1920 (*Gynoplistia*)

Insecutor Inscitiae Menstruus 8 (1-3), 125-126

♂ Holotypus, Wellington (New-Zealand), Juni 1895, G. V. HUDSON.

DEI: ♂ Holotypus, Wellington, N. Z., Juni 1895, 126a, coll. OSTEN-SACKEN, leg. G. V. HUDSON.

salti ALEXANDER, 1930 (*Teucholabis*)

Ann. Ent. Soc. Amer. 23, 738-739

♂ Holotypus, Colombia, Rio Frio, Magdalena, December 3, 1927 (G. SALT); ♀ Allotopotype, July 8, 1927 (G. SALT); 25 ♂♂ und ♀♀, February 18-May 26, 1925 (F. W. WALKER); 2 ♂♂, November 12, 1925 (F. W. WALKER); 100 ♂♂ und ♀♀, Sevilla, Magdalena, November 19-1925-June 8, 1926 (F. W. WALKER); 1 ♂, Orihueca, November 13, 1925 (F. W. WALKER); Type in author's collection, majority of paratypes in the Mus. Zool., University of Michigan.

DEI: 1 Paratypus, Rio Frio, Colombia, Dept. Magdalena, II-25-1925, F. W. WALKER.

sauteri ALEXANDER, 1930 (*Gonomyia*, *Lipophleps*)

Philipp. Journ. Sci. 43 (4), 525-526

♂ Holotypus, Daitotei (Formosa), April 1914, H. SAUTER, Type im DEI.

DEI: ♂ Holotypus, Daitotei (Form.), V. 1914, H. SAUTER.

scaramuzzai ALEXANDER, 1937 (*Shannonomyia*)

Journ. Agr. Univ. Puerto Rico 21 (2), 183-184

♀ Holotypus, Loma del Gato, Sierra del Cobre (2600-3325 feet), Cuba, Oriente, Sept. 25-30, 1935 (ACUÑA, BRUNER and SCARAMUZZA); ♀ Allotopotype; 1 ♂, 1 ♀, Paratopotypen; Paratypen; Pico Turquino, Sierra Maestra (3750 feet), June 12, 1936, at light (ACUÑA).

DEI: 1 Paratypus, P. Turquino Orient., Cuba, 3750', VU-12, 36, G. ACUÑA.

semperi OSTEN-SACKEN, 1882 (*Libnotes*)

Berl. Ent. Ztschr. 26, 88

Ein kleines Weibchen.

DEI: ♀ Holotypus, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid., 417.

serridentata ALEXANDER, 1930 (*Prionolabis*)

Philipp. Journ. Sci. 43 (4), 521-522

♂ Holotypus, Hassensan (Formosa), 6,500-7,800, Okt. 24. 1929 (S. ISSIKI); ♀ Allotype, 16 ♂♂ und ♀♀, Paratopotypes 3,500-8,000, Okt. 22.-24. 1929 (S. ISSIKI).

DEI: 1 Paratypus, Hassensan, Formosa, 6500-7800', Oct. 24.-29., S. ISSIKI.

severus ALEXANDER, 1925 (*Molophilus*)

Ann. Ent. Soc. Amer. 18, 350-351

♂ Holotypus, Desierto de los leones, altitude 3010-3080 m, July 20, 1924 (A. M. DAMPF), M. B. No. 73; ♀ Allotype; 40 ♂♂ und ♀♀, Paratopotypen; ♂, Paratypus, Chapingo, July 14, 1924, M. F. 237.

DEI: 1 Paratypus, Desierto d. l. leones Mep., July 20. '24, DAMPF, M. B. 73.

simplicicornis ALEXANDER, 1938 (*Limonia*)

Encycl. Ent. Ser. B II, IX, 27—28

♂ Holotypus, Brazil (Rio Grande do Sul), Nova Teutonia, August 13, 1936 (PLAUMANN); ♀ Allotypus, September 1, 1936; mehrere ♂♂ und ♀♀, October 4—30, 1935, August 12 — October 2, 1936.

DEI: 1 ♂, Paratypus, Nova Teutonia, Brasilien, Oct. 4, 1935, FRITZ PLAUMANN.

sinensis ALEXANDER, 1930 (*Styringomyia*)

Philipp. Journ. Sci. 43 (4), 533—534

♂ Holotypus, Mount Omei, Szechwan China 4,500 m (Western-China und Formosa), August 4. 1929; ♀ Allotypus; 15 ♂♂ und ♀♀, Paratopotypen, August 2.—19. 1929; 8 ♂♂ und ♀♀, Paratypen, Hassensan (Formosa), 2,500—3,500 m, Okt. 21.—25. 1929 (S. ISSIKI).

DEI: 1 Paratypus, Mt. Omei, Szechwan (China), 4500 m, Anf. 2. '29.

solstitialis ALEXANDER, 1926 (*Limnophila*)

Bull. Brookl. Ent. Soc. 21 (3), 109—110

♂ Holotypus, Woodworths Lake, Fulton Co., New York (Eastern North America), 1600 feet, Juli 7. 1916 (C. P. ALEXANDER); ♀, Allotopotypus; 5 ♂♂ und ♀♀, Paratopotypen, Cincinnatus Chenango Co., New York, Juli 20. 1916 (ALEXANDER), Vandenburg's Fulton Co., New York, Juni 9. 1911 (ALEXANDER), Ridgewood, New Jersey, Juli 5. 1911 und August 16. 1912 (M. D. LEONHARD), Glen Echo, Maryland, Juli 4, 1921, Juli 9. 1922, August 6. 1922 (J. R. MALLOCH) in U.S. Biological Survey Coll., Glencarlyn, Virginia, Juni 4.—11. 1911 (FRED. KNAB), in the U.S. Nat. Mus. Coll. near Great Falls, Virginia, August 11. 1915 (W. L. MCATEE); ♂♀, Allardt, Fentress Co., Tennessee (1200—1300 feet), Juni 28.—Juli 2. 1924 (J. S. ROGERS), Collector's Nos. 62, 69.

DEI: 1 Paratypus, Ridgewood N. J., VII. 5. II. M.D.L.

sparsissima ALEXANDER, 1929 (*Limnophila*)

Dipt. of Patagonia and South Chile I, 134—135

♂ Holotypus, Castro; ♀ Allotypus, Ancud; 3 ♂♂, Paratopotypen; 1 ♂, Paratypus, with Allotypus (R. u. E. SHANNON); 1 ♀ Mechuque Is.; 1 ♂, Puerto Varas; 1 ♀, 1 ♂, Ensenada; 1 ♀, Peulla; also Several ♂, ♀, Marga-marga, 11.—19. IX. 1927 (JAFFUEL und PIRION).

DEI: 2 Paratypen, Marga-marga, Chile, IX.-19. 27.

taiwanensis ALEXANDER, 1930 (*Styringomyia*)

Philipp. Journ. Sci. 43 (4), 532—533

♂ Holotypus, Hassensan (Formosa), altitude 3500, Okt. 21. 1929 (S. ISSIKI); ♀, Allotypus; 6 ♂♂ und ♀♀, Paratopotypen, 2,500—5,500, Okt. 22—25. 1929 (S. ISSIKI); 1 ♀, Paratypus, Funkiko, April 21. 1917 (T. SHIRAKI).

DEI: 1 Paratypus, Hassensan (Formosa), 3500', Oct. 21. '29, S. ISSIKI.

takahashii ALEXANDER, 1919 (*Ormosia*)

Ann. Ent. Soc. Amer. 12, 337—338

♂ Holotypus, Meguro, Tokio (Japan), April 2, 1919 (R. TAKAHASHI); ♀ Allotopotypus, April 7, 1919; 19 ♂♂ und ♀♀, Paratopotypen, March 25—April 25, 1919; ♀ Paratypus, May 29, 1919; 6 ♂♂ und ♀♀, October 2—21, 1919.

DEI: 1 Paratypus, Meguro, Japan, IV-2. 1919, R. TAKAHASHI.

tenera OSTEN-SACKEN, 1882 (*Trentepohlia*, *Mongoma*)

Berl. Ent. Ztschr. 26, 89—91

1 ♂.

DEI: ♂ Holotypus, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid., 408.

tenuipalpis ALEXANDER, 1928 (*Limonia*, *Zelandoglochina*)

Journ. New York Ent. Soc. 36, 357—359

♂ Holotypus, Marga-marga (Chile), Sept. 23. 1927, JAFFUEL und PIRION; ♀ Allotopotypus; ♂♀, Paratopotypen (zahlreiche), Sept. 7.—23. 1927; 5 ♂♀, Paratypen, Concepcion, Oct. 13. 1927 (JAFFUEL und PIRION).

DEI: 2 Paratypen, Marga-Marga, Chile, IX. 1927.

termitina OSTEN-SACKEN, 1882 (*Libnotes*)

Berl. Ent. Ztschr. 26, 88

1 ♂ und 1 ♀.

DEI: 2 Syntypen, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid., 415.

torticornis ALEXANDER 1928, (*Limonia*, *Zelandoglochina*)

Journ. New York Ent. Soc. 36, 356—357

♂ Holotypus, Marga-marga (Chile), Sept. 10, 1927 (JAFFUEL und PIRION); ♀ Allotopotypus; 3 ♂♂, 5 ♀♀, Paratopotypen, August 15, 1926 (F. JAFFUEL); verschiedene ♂♂ und ♀♀, Sept. 11.—23. 1926; ♂♂ und ♀♀, Paratypen, Concepcion, Oct. 10, 1927 (JAFFUEL und PIRION).

DEI: 3 Paratypen, Marga-Marga, Chile, IX. 18. 27.

unguifer STARÝ, 1978 (*Molophilus*)

Acta ent. bohemoslovaca 75, 344—348

Holotypus, Belanské Tatry, Tatranská Kotlina (Tschechoslowakei, Slovakia), Belá-Tal (750 m), 29. VII. 1974, 1 ♂ (J. STARÝ leg.), in coll. J. STARÝ, Olomouc; Paratypen, dieselben Fundortangaben wie beim Holotypus, 26. VII. 1974, 1 ♂, 27. VII. 1974, 1 ♂, 29. VII. 1974, 2 ♂♂, 22. VI. 1975, 1 ♂, 23. VI. 1975, 1 ♂, 15. VII. 1975, 2 ♂♂, 16. VII. 1975, 1 ♂, 20. VII. 1975, 1 ♂, 22. VII. 1975, 1 ♂, 24. VII. 1975, 1 ♂, 18. VI. 1977, 1 ♂, 26. VI. 1977, 1 ♂, 23. VI. 1975 (alles J. STARÝ leg.), 1 ♂ J. MARTINOVSKÝ leg., je 1 ♂ in coll. C. P. ALEXANDER, AMHERST und J. MARTINOVSKÝ, Olomouc, das übrige Material in coll. J. STARÝ, Olomouc; 2 ♂♂, Gebiet Ivano-Frankovsk, Bezirk Bogorodtschany, Ortschaft Staraya Guta (UdSSR), 18. VII. 1975, (E. N. SAVTSHENKO leg.), in coll. Zoologisches Institut f. Akademie d. Wiss. d. Ukrainischen SSR, Kiew; 4 ♂♂, Thrakien Kallithea, Sapka (1000 m, 41°07'/25°58') (Griechenland), 9. VI. 1973, Tiere in Alkohol (H. MALICKÝ leg.), in coll. H. MENDL, Kempten (Allgäu).

DEI: 1 ♂, Paratypus, Slovakia, Tatr. Kotlina, udoli Belá, 22. 6. 1975, J. STARÝ leg., STARÝ des. 1977.

unicornis ALEXANDER, 1923 (*Dicranomyia*)

Ann. Mag. Nat. Hist., Ser. 9, XII, 266—267

1 Holotypus, Ross, Westland (New Zealand, South Island), Febr. 17. 1923 (HARRIS); ♀ Allotopotypus; 40 ♂♂ und ♀♀, Paratopotypen, Febr. 17.—23. 1923 (HARRIS); 5 ♂♂ und ♀♀, Paratypen, Greymouth Westland, Febr. 27. 1923 (HARRIS).

DEI: 1 Paratypus, Ross. N. Z. Westland, II. 21. 29, T. R. HARRIS.

venusta OSTEN-SACKEN, 1894 (*Discobola*)

Berl. Ent. Ztschr. 39, 265—266

♂, New Zealand, South-Island (Helms).

DEI: ♂ Holotypus, Neuseeland, coll. OSTEN-SACKEN, RIEDEL vid.

viridinervis ALEXANDER, 1934 (*Aphrophila*)

Rev. chil. Hist. nat. 38, 177—179

♀ Holotypus, Cunto (Chile), Januar 2. 1930, Type im DEI.

DEI: ♀ Holotypus mit den Angaben der Beschreibung.

xanthopteroides RIEDEL, 1916 (*Limnobia*)

Arch. Naturgesch. 82 A 5, 110—111

1 ♂, Toa Tsui Kutsu (Formosa), V. 1914.

DEI: ♂ Holotypus, Toa Tsui Kutsu (Formosa), V. 14, H. SAUTER, M. P. RIEDEL 1916.

Zusammenfassung

Der fünfte Beitrag zum Typenkatalog der Dipteren-Sammlung der Abteilung Taxonomie der Insekten (ehem. DEI) des Institutes für Pflanzenschutzforschung enthält alle Typen der Nematocera 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 bezeichnet sind. Widersprüche zwischen dem Originalzitat und den Angaben in der Sammlung werden zu deuten versucht. Bemerkungen weisen auf den Erhaltungszustand hin.

Summary

This is the fifth 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 Nematocera. 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 state ments 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 пятый вклад к каталогу типов коллекции двухкрылых отделения таксономия насекомых (бывший Немецкий Энтомологический Институт) Института защиты растений. Он содержит все типы Nematocera. Виды перечисляются по алфавиту в каждом семействе, которые группированны 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 указываются на состояние материала.