Beitr. Ent., Berlin 29 (1979) 1, S. 201—247

A 1208

IPF Eberswalde
Entomologische Bibliothek
ehem. DEI-B15

Institut für Pflanzenschutzforschung
der Akademie der Landwirtschaftswissenschaften der DDR zu Berlin
Bereich Eberswalde
Abteilung Taxonomie der Insekten
Eberswalde

KLAUS ROHLFIEN & BIRGIT EWALD

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

(Diptera: Brachycera)

Dem Grundanliegen und dem Aufbau des Typenkataloges unserer Sammlungen entsprechend (PETERSEN 1968, Beitr. Ent. 18, 959—960) wird in diesem Teil die Erfassung der Typen aus der Dipteren-Sammlung fortgesetzt. Er beinhaltet die Unterordnung Brachycera. 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 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. Der Begriff Allotypus wurde zwar belassen, da er aber den Internationalen Regeln der Zoologischen Nomenklatur nicht entspricht, in Anführungszeichen gesetzt. Auf den Verlust von Typenmaterial wird hingewiesen und dort, wo das einzige typische Exemplar einer Art vollkommen oder zu großen Teilen fehlt, die Festlegung eines Neotypus empfohlen.

Übersicht

Xylophagidae (Erinnidae) . . . 202
Stratiomyidae . . . 202
Tabanidae . . . 205
Rhagionidae (Leptidae) . . . 209
Therevidae . . . 209
Scenopinidae (Omphralidae) . . . 211
Mydidae (Mydaidae, Mydasidae) . . . 211
Asilidae . . . 211
Nemestrinidae . . . 219
Acroceridae (Cyrtidae) . . . 221
Bombyliidae . . . 221
Empididae (Empidae, Hybotidae) . . . 224
Dolichopodidae (Dolichopidae) . . . 234

Xylophagidae (Erinnidae)

patagiata ENDERLEIN, 1913 (*Rhachicerus*)
(Zool. Anz. **42**, 538—539)

1 ♀, Hoozan, Mai 1911, H. SAUTER, Typus im DEM.
DEI: ♀ Holotypus, Formosa, Hoozan, V. 1911, H. SAUTER.
1 Flügelpräparat mit denselben Angaben.

Stratiomyidae

abyssinica LINDNER, 1934 (*Crocutasis*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1934**, 310—311)

1 ♀, Colubi, Abessinien (G. KRISTENSEN), Typus im DEI, Berlin-Dahlem.
DEI: Holotypus, Colubi, Abess., G. KRISTENSEN, LINDNER 1933.

aczeli JAMES, 1953 (*Cyphomyia*)
(Acta Zool. Lilloana **13**, 314—315)

♀ Holotypus, Parque Aconquija (R. A. Tucumán), February 1941. Allotypus ♂, La Mezala, Dto. Burrmjacu (R. A. Tucumán), Oct. 2, 1947 (Ares). Paratypen: ♀, Capital (R. A. Tucumán), February 1941; ♂ same data as allotype; 3 ♂♂, Urundel (R. A., Salta), Feb. 9, 1949 (M. ACZÉL); ♂, San Lorenzo (R. A., Salta), Jan. 31, 1942 (WILLINK, MONRÓS); ♂, no data.
DEI: 1 ♂, Paratypus, Urundel, Salta, R. A., 9. II. 1949, Coll. M. ACZÉL.

amoena LINDNER, 1958 (*Australoberis*)
(Beitr. Ent. **8**, 436—437)

♂ Holotypus, Greymouth, Paratypen: 1 ♂, Greymouth, 1 ♀, Otago, (sämtlich als „*amoena* OST.-SACK." bezeichnet), DEI.
DEI: Holotypus, N. Z., Greymouth, coll. LICHTWARDT; DEI. 1 ♂, Paratypus mit denselben Angaben; 1 Paratypus, N. Seel. Otago, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG; DEI.

andalusiacus LINDNER, 1938 (*Nemotelus*)
(LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. **4**, Beitr. 18, 117)

1 ♂, Murcia-Algezares, 1894 KORB coll., DEI.
DEI: Holotypus, Murcia Algezares, 1894, M. KORB, coll. LICHTWARDT.

aurifrons JAMES, 1939 (*Solva*: *Ceratosolva*)
(Arb. morph. tax. Ent. **6**, 31)

♀ Holotypus, Formosa, Toa Tsui Kutsu, May 1914, H. SAUTER.
DEI: ♀ Holotypus, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 1914, H. SAUTER.

californica JAMES, 1939 (*Beris*)
(Ann. Ent. Soc. America **32**, 546—547)

♂ Holotypus, Del Norte Co., Calif., May 27, 1910, OLDENBERG, Coll. DEI.
DEI: ♂ Holotypus, 1 ♂, Paratypus, Calif., Del Norte Co., 27. 5. 10, coll. OLDENBERG.

catharistis LINDNER, 1929 (*Nemotelus*)
(Konowia **8**, 276—277)

1 ♂, 1 ♀ von San José (Nord-Argent.) X. 25.
DEI: 1 Syntypus, Paraguay, Sa. Trinidad, 13. VIII. 1913, 205.

clivosa HARDY, 1931 (*Damaromyia*)
(Ann. Mag. Nat. Hist. **10** (8), 128—129)

Queensland: Brisbane, January, June, July, September to November 1924—1930, 33 ♀♀; National Park, March 1921, 1 ♀; March 1929, 4 ♀♀ (A. J. TURNER). New South Wales: Sydney, January to April and October to December, 9 ♀♀, 5 ♂♂; Coramba-Dorrigo Road, 1000 feet (31. 1. 23), 1 ♀. All but two from this State are in the FERGUSON Collection.
DEI: 1 Paratypus, Q. Brisbane, Sept. 1930.

concavifrons JAMES, 1939 (*Solva*: *Formosolva*)
(Arb. morph. tax. Ent. **6**, 32—33)

♀ Holotypus, Formosa, SAUTER, coll. OLDENBERG.
DEI: ♀ Holotypus, Formosa I, SAUTER, ROLLE, coll. OLDENBERG.

cypriacus LINDNER, 1938 (*Nemotelus*)
(LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. **4**, Beitr. 18, 124)

1 Pärchen, Cyprus, Larnaka, coll. OLDENBERG, coll. GLASZNER. 2 ♂♂, Jerusalem (J. AHARONI coll.).
DEI: 2 Syntypen, Cyprus, Larnaka, GLASZNER, coll. OLDENBERG.

darius HARDY, 1932 (*Sargus*)
(Proc. Roy. Soc. Queensland **44**, 47—48)

Queensland: Holotypus Gt. Palm Island, May, 1925. There are four paratypes, Brisbane Botanical Gardens, March, 1926 (from a window, H. TRYON), Dunk Island, May, 1927 (A. J. TURNER), and May, 1914 (R. HAMLYN HARRIS), Tamborine Mt. (W. DAVIDSON). The three last are in the Queensland Museum. In the Deutsches Entomologisches Institut Berlin, there is another paratype from Kuranda, February, 1910.
DEI: 1 Paratypus, N. Qu., Kuranda, II. 10, coll. OLDENBERG.

enderleini LINDNER, 1926 (*Rhingiopsis*)
(Arch. Naturgesch. **92** A 12, 100—102)

3 ♂♂, 2 ♀♀. — 1 ♀ in Nordargentinien, X. 25. ZÜRCHER züchtete ♂♂ und ♀♀ aus Larven (in Baumlöchern an *Poinciana regia* BOJ.) VI. und X. 1914.
DEI: 1 Typus, Paraguay, Sa. Trinidad, 9. XI. 1914, 102 e, LINDNER 1928; 1 Paratypus, vom gleichen Fundort aber I. XII. 1914, 131, LINDNER 1928.

fimbriata LINDNER, 1931 (*Acrodesmia*)
(Rev. Ent. São Paulo 1/3, 307—308)

1 ♂, Porto do Cadi, Esp. Santo, III. 1921 (F. HOFFMANN coll., Arp. dedic. 1921).
DEI: 1 Typus, Porto do Cadi, Esp. Santo III. 1921, F. HOFFMANN Coll., Arp. dedic. 1921, LINDNER 1932.

flavicornis JAMES, 1939 (*Hoplacantha*)
(Arb. morph. tax. Ent. 6, 34)

♀ Holotypus, Formosa, North Paiwan Distr., Shinsinei, 4000 ft., October 1912 (H. SAUTER). 14 ♀♀, Paratopotypen, mit denselben Angaben.
DEI: ♀ Holotypus, Formosa, Nrdl. Paiwan-Distr. Shinsinei, 4000 F. X. 1912, det. T. SHIRAKI, Taihoku, IV. 1936; 8 ♀♀, Paratypen mit denselben Angaben.
[Anzahl der Paratypen stimmt nicht überein.]

golbachi JAMES, 1953 (*Cyphomyia*)
(Acta Zool. Lilloana 13, 310—312)

♂ Holotypus, Villa Padre Monti, (R. A. Tucumán), Jan. 17 to Feb. 7., 1948 (R. GOLBACH). Allotype ♀: Quebrada La Toma, Tafi (R. A. Tucumán), Dec. 21, 1950 (GOLBACH). Paratypen: 3 ♂♂, mit den Daten des Holotypus; 1 ♂, 9 ♀♀, mit den Daten des Allotypus: 3 ♀♀, 8 ♂♂, mit den Daten des Allotypus, aber Nov. 12, 1950; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Quebrada Cainzo, Tafi Viejo, Nov. 14, 1950.
DEI: Paratypen: 1 ♂, Quebrada, Cainzo, Tafi, Viego, Tuc., 14. XI. 50; 1 ♀, Quebrada La Toma, Tafi, Tucumán, 21. XII. 1950, coll. R. GOLBACH.

hamifer JAMES, 1940 (*Aochletus*)
(Arb. morph. tax. Ent. 7, 120—121)

♀ Holotypus, La Caja, 8 Kil. w. San Jose, Costa Rica, H. SCHMIDT, 1930.
DEI: ♀ Holotypus, La Caja, 8 km w. San José, C. R., SCHMIDT 1930.

insularis JAMES, 1939 (*Aulana*)
(Arb. morph. tax. Ent. 6, 37)

♂ Holotypus, Formosa, Kankau (Koshun), Nov. 7, 1912 H. SAUTER, ♀ Allotypus mit denselben Daten.
DEI: ♂ Holotypus, Formosa, Kankau (Koshun) 7. XI. 1912, H. SAUTER, det. by T. SHIRAKI, Taihoku; 1 ♀, Allotypus, vom gleichen Fundort.

kertészi JAMES, 1939 (*Formosargus*)
(Arb. morph. tax. Ent. 6, 36—37)

♂ Holotypus, Formosa, Kankau (Koshun), Nov. 7, 1912, H. SAUTER; ♀ Allotypus, Formosa, Kankau, July 1912. 2 ♀♀, Paratopotypes, Formosa, Kankau, July und Sept., 1912.
DEI: ♂ Holotypus, Formosa, Kankau (Koshun) 7. XI. 1912, H. SAUTER; 1 ♀, Allotypus, 1 ♀, Paratypus, vom gleichen Fundort, aber VII. 1912, det. KERTÉSZ.

lichtwardti LINDNER, 1935 (*Acrodesmia*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1934** (3—4), 315—316)
Syn. zu *pennicornis* BEZZI, 1908

1 ♀, Fernando Poo (Sta. Isabel), 7. VII. 1900; 1 ♂, Kamerun (Victoria), Preuß S. (Coll. LICHTWARDT, Berlin-Dahlem, Deutsch. Ent. Inst.), von CONRADT gesammelt, Typus in Berlin-Dahlem.
DEI: 1 ♂, Syntypus, Kamerun, Victoria, Preuss S., coll. LICHTWARDT; 1 ♀, Syntypus, Fernando Póo, S[a]. Isabel, 7. 4. 1900, L. CONRADT S., coll. LICHTWARDT, beide LINDNER 1928.

malachitis LINDNER, 1928 (*Zürcheria*)
(Arch. Naturgesch. 92 A 12, 102—103)

Es liegt nur ein ♂ vor, das am 10. X. 1915 gefangen wurde.
DEI: Holotypus, Paraguay, Sa. Trinidad, 10. X. 1915, LINDNER, 1928.

nana JAMES, 1953 (*Stratiomyella*)
(Acta Zool. Lilloana 13, 322—323)

♀ Holotype: Concepción (R. A., Tucumán), 23—31 December, 1946 (R. GOLBACH). Allotype ♂: Palpalá (R.A., Jujny), 19—24 February, 1949 (M. ACZÉL). Paratypen: 1 ♂, mit den Daten des Holotypus; 1 ♀, mit den Daten des Allotypus; 1 ♀, 3 ♂♂, Tartagal (R. A., Santa Fe), March 2—4, 1946 (HAYWARD, WILLINK); 1 ♀, El Piquete (R. A., Santa Fe), December, 1931 (BRIDAROLLI); 2 ♂♂, Resistencia (R. A., Presidente PERÓN), (ex Chaco), Dec. 7, 1950 (MONRÓS, WILLINK); 1 ♀, Reserva Forestal, Tapia (R. A., Tucumán), Jan. 10, 1948 (WILLINK, GOLBACH); 1 ♀, Anta Muerta (R. A., Tucumán), Jan. 11, 1948 (WILLINK, MONRÓS).
DEI: 1 ♂, Paratypus, R. A. Santa Fe, Tartagal, 2—4—III—1946, HAYWARD, WILLINK.

nigropygialis LINDNER, 1931 (*Ptecticus*)
(Rev. Ent. São Paulo 1/3, 305—306)

1 ♂ von Sta. Cruz de la Sierra (Bolivia), coll. LICHTWARDT.
DEI: Holotypus, Sta. Cruz, Süd Bolivia, coll. LICHTWARDT.

opalescens LINDNER, 1934 (*Ptecticus*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1934**, 302)

1 ♀, Dahome, 1 ♀ ? (Abdomen fehlt), Nord-Kamerun, Joh.-Albrechts-Höhe, L. CONRADT coll. — Typus im Deutsch. Entomol. Institut Berlin-Dahlem.
DEI: Holotypus, Dahome, coll. LICHTWARDT, LINDNER 1933; 1 Cotypus, N. Kamerun, Joh. Albrechtshöhe, L. CONRADT S., LINDNER 1933.
[Beide Ex. mit einem Etikett LINDNERS, *Ptecticus limbatus* LINDNER.]

opaliger LINDNER, 1931 (*Merosargus*)
(Rev. Ent. São Paulo 1/3, 306—307)

1 ♂, Rio de Janeiro, 7. VI. 1918, coll. R. FISCHER.
DEI: Holotypus, Rio de Janeiro, Ctr. Brasilien, 7. 6. 1918, R. FISCHER, LINDNER 1932.

osten-sackeni LINDNER, 1958 (*Neoexaireta*)
(Beitr. Ent. 8, 435)

♀ Holotypus, N. Zeal., DEI.
DEI: Holotypus, N. Zeal., Otago, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG, DEI.

painteri JAMES, 1936 (*Odontomyia*)
(Ann. Ent. Soc. America 29, 530)

♀ Holotype, Sand Dunes Medora, Kansas, April 17, 1932 (R. H. PAINTER); PAINTER collection. Allotype ♂, same data. Paratopotypes, 33 ♀♀, 14 ♂♂, sand dunes, Medora, Kansas, April 13 u. 17, 1932, (PAINTER, C. W. SABROSKY, H. M. SMITH). Paratypen: ♀, Ellsworth Co., Kansas, April 21, 1930; 1 ♂, 1 ♀, Stafford Co., Kansas, salt marshes, April 30 (PAINTER); 5 ♂♂, 3 ♀♀, Douglas Co., Kansas, April and May, 1923 (R. H. BEAMER); 1 ♂, 1 ♀, Douglas Co., Kansas, April 29, 1933 (W. J. BROWN); 1 ♀, Douglas Co., Kansas, April 17, 1924 (BEAMER); 1 ♀, 1 ♂, Douglas Co., Kansas, April 17 und 25, 1923 (W. J. BROWN). Paratypes in the collection of R. H. PAINTER, C. W. SABROSKY, Kansas State College, Colorado State College, the University of Kansas, the American Museum of Natural History and elsewhere.

parvula LINDNER, 1958 (*Dysbiota*)
(Beitr. Ent. 8, 432—434)

♀ Holotypus, N. Zeal., DEI.
DEI: ♀ Holotypus, N. Zeal., coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

sauteri JAMES, 1939 (*Solva*: *Xylomyia*)
(Arb. morph. tax. Ent. 6, 33—34)

♂ Holotypus, ♀ Allotypus, Formosa, Toa Tsui Kutsu, May, 1914. 5 ♂♂, 8 ♀♀ Paratopotypen, mit denselben Daten. ♀ Paratypus, Formosa, SAUTER, coll. OLDENBERG.
DEI: ♂ Holotypus, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 14, SAUTER, coll. OLDENBERG; ♀ Allotypus, 1 ♂, 5 ♀♀, Paratypen mit denselben Angaben; 1 ♀, Paratypus, Formosa I, SAUTER, ROLLE, coll. OLDENBERG.

semiluna JAMES, 1939 (*Hoplitimyia*)
(Journ. Kans. ent. Soc. 12, 41—42)

♂ Holotypus, Mendoza, Argentina, OLDENBERG Collection, in DEI. Allotypus ♀, mit denselben Daten. 2 ♂♂, 1 ♀, Paratopotypen, mit denselben Daten.
DEI: ♂ Holotypus, Mendoza, coll. OLDENBERG, 1 ♀, Allotypus und 1 ♂, Paratypus mit denselben Angaben.

smaragdina LINDNER, 1958 (*Neoexaireta*)
(Beitr. Ent. 8, 434)

♀ Holotypus, Neuseeland, Otago, DEI.
DEI: Holotypus, N. Zeel., Otago, coll. LICHTWARDT, DEI.

stenogaster JAMES, 1939 (*Cephalochrysa*)
(Arb. morph. tax. Ent. 6, 35)

♂ Holotypus, ♀ Allotypus, Formosa, Toa Tsui Kutsu, May 1914, H. SAUTER. 2 ♂♂, Paratopotypen, mit denselben Daten; ♂ Paratypus, Formosa, SAUTER, coll. OLDENBERG.
DEI: ♂ Holotypus, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 1914, H. SAUTER; 1 ♀, Allotypus, 1 ♂, Paratypus mit denselben Angaben.

subulatus HARDY, 1921 (*Boreoides*)
(Proc. Linn. Soc. N.S.W. 45, 540—541)

35 ♂♂, 24 ♀♀, New South Wales und Victoria. Victoria: the labelled specimens invariably indicate May as the mouth of occurrence and the localities are Western District, Myer's Creek, Brighton Mordialloc and Portland; and Mount Buffalo. males only, taken by Miss IRWIN SMITH, 19th February, 1920. New South Wales specimens are from Mount Kosciusko, females only, taken by Dr. E. W. FERGUSON, February 1920; ♀♀, Bags Forest, in the Australian Museum, taken by C, ROSEGGER; und ♂♂ labelled Moonbar and Kosciusko, 3000 ft, taken by HELMS in March, 1889, are also in the Australian Museum. Tasmania: specimens from this State taken on the summit of Mt. Wellington, and one taken by C. E. COLE near Bellaive, Hobart. ♀ Holotypus und ♂ Allotypus in National Museum, Melbourne; Paratypen in verschiedenen Collectionen und im Australian Museum.
DEI: Paratypen: 1 ♂, Mordialloc, Nat. Mus. Victoria; 1 ♀, Myer's Ck. IV. 12, Mr. KAY.

syriacus LINDNER, 1938 (*Nemotelus*)
(LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. 4, Beitr. 18, 143)

2 ♀♀, Beirut und Haifa, coll. OLDENBERG, DEI.
DEI: 1 Typus, Haifa, IV., 45504; 1 Paratypus, Beirut, IV., 45346, beide coll. OLDENBERG.

tricolor JAMES, 1940 (*Histiodroma*)
(Arb. morph. tax. Ent. 7, 121—122)

♂ Holotypus und ♂ Paratypus, Rio Toro, La Merced, Chanchamayo, Peru (HOFFMANN).
DEI: ♂ Holotypus, Peru, Rio Toro, La Merced, Chanchamayo, HOFFMANN, S., Fränk. Mus. (in Würzburg) 1938.

venusta LINDNER, 1958 (*Neoexaireta*)
(Beitr. Ent. 8, 434—435)

♀ Holotypus, Neuseeland, Greymouth, DEI.
DEI: Holotypus, N. Zeal., Greymouth, DEI.

Wahrscheinlich nicht beschrieben:

flavomarginata SPEISER (*Cephalochrysa*)

DEI: 1 Typus, Kamerun, CONRADT.
[Nach LINDNER, Brief v. 10. 6. 55, in litt.-Name.]

tenuivena JAMES (*Nemotelus*)

DEI: 1 ♀ Paratypus, R. A. Salta, Cafayate, II. 1951, Coll. K. HAYWORD.
[Beschreibung konnte nicht ermittelt werden.]

Tabanidae

antennarum KRÖBER, 1936 (*Poecilodera*s)
(Arb. morph. tax. Ent. **3**, 222)

5 ♀♀, Sa. Trinidad, 3. IX. 1915, X. & 9. XI. 1914, leg. ZÜRCHER. Typen im DEI und in coll. KRÖBER.
DEI: Typus, Paraguay, Sa. Trinidad, 3. IX. 1915, 210, leg. ZÜRCHER; 1 Lectotypus, vom gleichen Fundort, aber 9. XI. 1914, leg. ZÜRCHER [*Tabanus mordax* HINE, det. FAIRCHILD 1965]; 2 Paralectotypen, vom gleichen Fundort, aber X. 1914, 136, leg. ZÜRCHER.
[Alle Typen sind Syntypen.]

australis RICARDO, 1915 (*Silvius*)
(Ann. Mag. Nat. Hist. 8 (16), 263–264)

♀ Typus, und eine Reihe von ♀♀, Stannary Hills, N. Queensland, ca. 3000 ft. (Dr. T. L. BANCROFT), und eine Reihe von ♀♀ in German Ent. Mus. von Kuranda und Cairns, N. Queensland.
DEI: 1 Paratypus, 1 ♀, Cotypus N. Queensland, Cairns, 1907; 1 ♀, 1 Cotypus, N. Qu., Kuranda, II. 10.
[Die Cotypen sind Paratypen.]

australis RICARDO, 1915 (*Chrysops*)
(Ann. Mag. Nat. Hist. 8 (16), 265–266)

♀ Typus und ein anderer, Queensland, Herberton, 3700 ft. (DODD), in German Ent. Museum. ♂ Typus und andere Kuranda und Herberton in Mr. WAINWRIGHT's Coll. vom gleichen Sammler.
DEI: 1 ♀, 1 ♂, Typen, N. Queensland, Cairns, 1907, coll. LICHTWARDT; 1 ♂, Cotypus, N. Qu., Kuranda II. 10, coll. LICHTWARDT.
[Zwei Ex. mit den Angaben der Beschreibung sind in der Sammlung vorhanden, aber nicht als Typen gekennzeichnet. Die als *perbellum* KRÖBER bezeichneten Typenex. tragen einen weiteren Vermerk von KRÖBER „*Chrysops australis* RIC."]

australis RICARDO, 1915 (*Demoplatus*)
(Ann. Mag. Nat. Hist. 8 (16), 270–271)

♂ Typus, Katoomba, Blue Mts., 3400 ft., New South Wales (DODD), 1912, und ein anderer, beide im German Ent. Museum; außerdem ein anderes ♂ vom gleichen Ort in Mr. WAINWRIGTH's Coll.
DEI: 1 ♂, Paratypus, Katoomba, 3400 F. Blue Mts., N.S.W., DODD, 1912.

bellardii SZILADY, 1926 (*Tabanus*)
(Biol. Hung. I (7), 23–24)
Syn. zu *lineola* FABRICIUS, 1794

Taken by S. C. BRUNNER at Cuba near El Grato, on the Guanahacabibes Peninsule in April 1924.
DEI: 1 Typus, El Grato, P. de Guanahacabibes, Cuba Apr. 10, 1924. [Stark beschädigt.]

bequarti AITKEN, 1960 (*Acanthocera*)
(Ann. Ent. Soc. America **53**, 3–4)

Holotypus ♀, Rio Grande Forest, Sangre Grande, Trinidad. 9 October 1956, AITKEN coll. Paratypen: 31 ♀♀ von folgenden Lokalitäten Trinidads: Rio Grande Forest (2), März 1956, Febr. 1957; Charuma Forest, Tabaguite (7), Aug. 1954, März, Juni, Juli 1955; St. Patrick Estate, Arima Valley (3), Juni, Juli 1953; Vega de Oropouche, Sangre Grande (1), Juni 1957; Melajo Forest, Sangre Grande (1), Mai 1955; Biche Road (1), Juni 1954; Cumaca (7), Mai, Juni 1954; Cumaripo R. C. School (1), Mai 1957, alle AITKEN und/oder W. G. DOWNS coll. N. Side Morne Bleu, 2500 ft. (1), 23. Juni 1935, N. A. WEBER coll.; Sangre Grande (1), Juli 1945, CALLAN coll.; Guaico (1), 1. Jan. 1940, ADAMSON coll.; Talparo (3), 26. Juli 1945, CALLAN coll.; Cumaca (1) 30. Juli 1944, KIRBY coll., Cumuto (1) 7. 1. 41, ROZEBOOM coll. — Holotypus Museum Comp. Zool., Cambridge, Mass., Paratypus in Coll. d. Autors u. Imp. Coll. Trop. Agric., St. Augustine, Trinidad.
DEI: 1 Paratypus, Charuma Forest, Tabaguite, Trinidad, B. W. I., 22. VI. 55, T. H. G. AITKEN, Coll.

berylensis RICARDO, 1915 (*Corizoneura*)
(Ann. Mag. Nat. Hist. 8 (16), 38–40)

♀ Typus, Herberton, Queensland (DODD), 11. 1911, 3700 ft. ♂ Typus, Kuranda, Queensland (F. P. DODD.), 1914. 281. Beide in Brit. Mus. Coll. ♂♂ und ♀♀ in German Ent. Museum von Herberton, Queensland (DODD), 11. 1911, 3700 ft. ♂♂ und ♀♀, Kuranda, Queensland (DODD), Sept. 1913.
DEI: Paratypen: 1 ♂, 1 ♀, 3 Ex. Herberton, DODD II. 1911, 3700 Ft. Miss RICARDO det.

biflocus SZILADY, 1926 (*Tabanus*: *Lophotabanus*)
(Biol. Hung. I (7), 25–26)
Syn. zu *biflocus* HINE, 1925

1 ♂, Cuba, Guanahacabibe Peninsula, near Carabela Grande, taken by S. C. BRUNNER in April 1924.
DEI: Holotypus. Carabela Grande, Pen. de Guanahacabibes, Cuba, Ap. 8, 1924. 1 Ex. Sierra Maestra, Cuba, Julio 10–20 de 1922. Col. C. H. BALLON y S. C. BRUNER 900–1200 M.
[Das zweite Ex. ist nach den Angaben der Beschreibung kein Typus.]

brunettii BEQUAERT, 1940 (*Tabanus*: *Stenotabanus*)
(Rev. Ent. Rio de Janeiro **11**, 319–321)
Syn. zu *punctipennis* BRUNETTI, 1923

1 ♀, Paratypus, Cuba: Sierra Maestra, 600–900 m, Oriente (Deutsch. Ent. Inst.); Pico Turquino, Oriente, ♀, 6000–6500 ft. (S. C. BRUNER, C. H. BALLOU); Mountains north of Imias, 3000–4000 ft., Oriente, many ♀♀ (P. J. DARLINGTON); Yunque de Baracoa, Oriente 1000–1800 ft., several ♀♀ (P. J. DARLINGTON); Buenos Aires, Trinidad Mts., ♀♀ (S. C. BRUNER and A. OTERO); San Beas, ♀ (G. C. ROWE); Soledad, Sa. Clara, ♀ (M. BATES und G. B. FAIRCHILD); San José, Sa. Clara, ♀ (M. BATES and G. B. FAIRCHILD). — Hispaniola: Constanza, Rep. Dom., 6000 ft., 4 ♀♀ (P. J. DARLINGTON); Valle Nuevo, Cordillera Central, Rep. Dom., about 7000 ft., ♀ (P. J. DARLINGTON). — Puerto Rico, Bartolome Finca, Yauco, ♀ (R. G. OAKLEY). ♀ Holotypus in British Museum, Paratypus in Berlin-Dahlem.
DEI: 1 ♀, Paratypus, Cuba, Sierra Maestra, Julio 10–20, 1922, Col. C. H. BALLOU y S. C. BRUNER, Alt. 600–900 M.

caucasica KRÖBER, 1921 (*Corizoneura*)
(Arch. Naturgesch. **87**, 1, 12–14)

♀ ♂ Typus, Russisch Kurdestan, Kasikoporan, coll. LICHTWARDT.
DEI: Syntypen: 1 ♀, Kasiko, coll. LICHTWARDT; 1 ♂, Russ. Kurdist. Kasikoporah, E. KÖNIG, coll. LICHTWARDT. [Beide stark beschädigt.]

cubanus SZILADY, 1926 (*Tabanus*)
(Biol. Hung. **1** (7), 24)

♀, Typus, Cuba, Camaguey Peninsula, Mr. J. ACUÑA.
DEI: Holotypus, Cuba, Camaguey, July 30, 1923, Col. J. ACUÑA. 1 Ex. Cuba, Camaguey, Aug. 4—21 col. J. RÜTZ; Monte San Fernando.
[Nach den Angaben der Beschreibung ist das zweite Ex. kein Typus.]

diemanensis FERGUSON, 1921 (*Tabanus*)
(Proc. Roy. Soc. Victoria **33**, 25—27)

Tasmania, Bream Creek (G. H. HARDY, 18/2/18); Wedge Bay (G. H. HARDY, 28/2/18); S. Bruni Is. (Dr. CLARKE), Jan., 1916). Typus in Australian Museum (presented by G. H. HARDY).
DEI: 1 Paratypus, Bream Creek, G. H. HARDY, 20. 2. 18/74.

distincta RICARDO, 1914 (*Hinea*)
(Arch. Naturgesch. **80** A 8 126—127)

Typus von Salisbury, Rhodesia. LOEW's Art von Caffraria. Im Deutschen Entomologischen Museum sind 2 stark beschädigte Exemplare, 1 ♀, Kameroon (CONRADT), ein anderes ♀ vom gleichen Fundort (coll. KRAATZ).
DEI: 2 ♀♀, Paratypen, Kamerun, CONRADT IX., coll. KRAATZ.

doddi RICARDO, 1915 (*Silvius*)
(Ann. Mag. Nat. Hist. **8** (16), 261)

Typus, (♀, von Mr. WAINWRIGHT's Collection), Kuranda, Queensland, Sept. 1910 (F. P. DODD), und ein anderer. 2 ♀♀, in German Ent. Museum Collection von Herberton, 3700 ft. (DODD), and Cairns, V. Queensland; außerdem 1 ♂ von Herberton.
DEI: 1 ♀, Paratypus, N. Queensland, Cairns, 1907.

dorsifloccus SZILADY, 1926 (*Tabanus*: *Lophotabanus*)
(Biol. Hung. **I** (7), 26)
Syn. zu *biflocus* HINE, 1925

1 ♀, Cuba, Sierra Maestra, 900—1200 m, July 1924, S. C. BRUNNER.
DEI: Holotypus, Cuba, Sierra Maestra, Julio 10—20, 1922, Col. C. H. BALLOU y S. C. BRUNER, 900—1200 M.

erosa ENDERLEIN, 1925 (*Esenbeckia*)
(Mitt. Zool. Mus. Berlin **11**, 290)
♀, Süd-America, Curuzu de Fierro, Jan. 1915. Typen im Museum Berlin und Dahlem.
DEI: ♀ Syntypus, Curuzu de Fierro, 1. 15.

fallax AUSTEN, 1912 (*Silvius*)
(Bull. ent. Res. **3**, 113—117)
Syn. zu *schoutedeni* BEQUAERT, 1913

North-Eastern Rhodesia: ♂ Typus, ♀ Typus, und 2 Paratypen von jedem Geschlecht, am Weg zwischen Petauke und Hargreaves, Luangwa Valley, 16. IX. 1910, „at water-hoh"; weitere Paratypen: 2 ♂♂, 1 ♀, nahe der Mündung von Lusangazi River, Luangwa Valley, 1.—3. IX. 1910; 1 ♀, Chirimanyama Stream, 8 miles südl. von Hargreaves, 11. IX. 1910; 1 ♀, Lower Luangwa River, 13. IX. 1910; 8 ♂♂, 8 ♀♀, Namadzi Stream, 30 Meilen süd-östl. von Hargreaves, 14. IX. 1910; 1 ♂, 1 ♀, nahe Petauke, 2400 ft., 18.—20. IX. 1910; 1 ♀, Msoro, Petauke-Fort Jameson Road, 24. IX. 1910; 1 ♂, 25 Meilen westl. von Fort Jameson, 25. IX. 1910. Gesammelt von Mr. S. A. NEAVE und dem Brit. Mus. (Nat. Hist.) geschenkt von Entomological Research Committee.
DEI: 1 Paratypus, N.-E. Rhodesia; Lower Luangwa R., 13. IX. 1910, S. A. NEAVE. Pres. by Ent. Res. Committee 1912—157

flavescens SZILADY, 1922 (*Silviochrysops*)
(Ann. Mus. Nat. Hung. **19**, 126)
Syn. zu *flavipennis* KRÖBER, 1922

♀. — Tainan und Anping.
DEI: Holotypus, Formosa, Tainan, V. 1912, SAUTER.

flavifrons SZILADY, 1926 (*Tabanus*)
(Biol. Hung. **1** (7), 22)

Typen und Paratypen, Cuba, Hoyo Colorado, Mr. C. ENAMORADO.
DEI: Typen: 2 Ex., Cuba [stark beschädigt]; 1 Ex., Hoyo, Colorado, Col. C. ENAMORADO. [Nadel ohne Tier.]
[Das letztgenannte Ex. ist nicht mehr vorhanden.]

floridanus SZILADY, 1926 (*Tabanus*)
(Biol. Hung. **1** (7), 24)
Syn. zu *vicarius* WALKER, 1848

Typen, Florida, Miami.
DEI: 1 Typus, Flor., Miami, Jul. 7, 1924. Col. C. ENAMORADO. [Stark beschädigt.]

frater KRÖBER, 1936 (*Poecilloderas*)
(Arb. morph. tax. Ent. **3**, 221—222)

3 ♂♂, Sa. Trinidad, 19. 8. 1913, leg. ZÜRCHER. Typen im DEI und in Coll. KRÖBER.
DEI: 1 Typus, Paraguay, Sa. Trinidad, 19. VIII. 1913, 205, leg. ZÜRCHER; 1 Cotypus, mit denselben Angaben. Weiterhin [*Tabanus fuscofasciatus* MACQ. det. FAIRCHILD 1965. Not ♂ of *P. frater* KRÖB. = *scitus* WLK. a nearctic species. Type mislabelled.]
[Der Cotypus ist ein Paratypus.]

frontalis RICARDO, 1915 (*Silvius*)
(Ann. Mag. Nat. Hist. **16** (8), 262)

♀ Typus und ein anderer, Palmerston, N. Australia. In German Ent. Museum Collection.
DEI: ♀ Holotypus, N. Australien, Palmerston XI. 1908.
[Nur der Holotypus ist vorhanden.]

fulvicinctus RICARDO, 1914 (*Tabanus*)
(Suppl. Ent. 3, 62—63)

♀ Typus, Sokutsu, IX. 12; 2 andere ♀♀ vom gleichen Fundort, und 1 ♀ vom Hoozan, 1910.
DEI: Paratypen: 2 ♀♀, Formosa, Sokutsu, IX. 12, H. SAUTER; 1 ♀, Formosa, Hoozan, 7. VIII. 1910, H. SAUTER.
[Der Holotypus ist nicht vorhanden.]

germanicus RICARDO, 1915 (*Tabanus*)
(Ann. Mag. Nat. Hist. 8 (15), 282—283)

♀ Typus und eine Reihe von ♀♀, Cairns und Herberton, N. Queensland, in German Ent. Museum.
DEI: Typen: 2 ♀♀, N. Queensland, Cairns, 1907; 1 ♀, Kuranda; 1 ♀, N. Australien, Palmerston, X. 1908.
[Die letzten Ex. entsprechen nicht den Angaben der Beschreibung.]

grandis SZILADY, 1922 (*Neochrysops*)
(Ann. Mus. Nat. Hung. **19**, 127)

Typen, Toa Tsui Kutsu, Taihorin und Koshun.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Koshun, III. 1909, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 14., H. SAUTER;
1 Paratypus, Pebas, Amez II, coll. OLDENBERG.
[Das letztgenannte Ex. ist nach den Angaben der Beschreibung kein Typus.]

guiterasi BRUNETTI, 1923 (*Chrysops*)
(Bull. ent. Res. **13**, 401—402)
Syn. zu *flavida* WIEDEMANN, 1821

Cuba: Manzanillo, 31. VII. 1922 (Col. C. H. BALLOU und S. C. BRUNER). ♂ Typus, Brit. Mus., ♀ Typus DEI.
DEI: 1 ♂, Paratypus, Manzanillo, Juli 31, 1922, S.C.B. y C.H.B.

indiscriminatus RICARDO, 1914 (*Tabanus*)
(Arch. Naturgesch. **80** A 8, 123—124)

♀ und eine Reihe, die meisten in einem sehr schlechten Zustand, Ceylon (Dr. HORN).
DEI: 1 ♀, Typus, Ceylon, Horowap.

indistinctus RICARDO, 1915 (*Silvius*)
(Ann. Mag. Nat. Hist. 8 (16), 262—263)

♀ Typus und ein anderer in Brit. Mus. Coll. vom Adelaide River, N. Australia. 3 ♀♀ in Berlin Museum Collection von Palmerston. N. Australia.
DEI: 2 ♀♀, Paratypen, N. Australien, Palmerston, X. 1908 Miss RICARDO det. [1 ♀ ohne Kopf.]

interruptus KRÖBER, 1920 (*Chrysops*)
(Zool. Jahrb. **43**, Syst. 134—135)
Syn. zu *sejunctus* SZILADY, 1917/19

♀ Type. Armenien, Russisch Kurdestan, Kaukasus (Tiflis), Süd Taurus, Astrachan. Coll. HERMANN.
DEI: ♀ Holotypus, Caucasus, Tiflis., E. KOENIG, coll. LICHTWARDT.

ixion OSTEN-SACKEN, 1882 (*Tabanus*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 99)

2 ♂♂.
DEI: 1 Typus, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

laevicallus SZILADY, 1926 (*Tabanus*)
(Biol. Hung. **1** (7), 25)

1 ♀, Cuba, Sante Fé, Juny 1924.
DEI: Holotypus, Cuba, Sta. Fé, Jun. 28, 24.

lemniscata ENDERLEIN, 1925 (*Esenbeckia*)
(Mitt. Zool. Mus. Berlin **11**, 289—290)

♀, Süd-Amerika, Aroyito, Jan. 1915; Curuzu de Fierro, Jan. 1915. Typen im Museum Berlin u. Dahlem.
DEI: 1 ♀, Syntypus, Curuzu de Fierro, I'15.

lutzi KRÖBER, 1928 (*Diachlorus*)
(Beih. Arch. Schiffs- u. Tropenhyg., 32)

Typen, Manatee, Br. Honduras I.
DEI: 1 ♀, Typus, 3 ♀♀, Cotypen, Manatee, Br. Honduras I., coll. LICHTWARDT.
[Nach der Beschreibung handelt es sich um Syntypen. Die Festlegung eines Lectotypus und von Paralectotypen bleibt vorbehalten.]

major SZILADY, 1926 (*Lepiselaga*)
(Biol. Hung. I (7), 21)

♂ ♀ — Cuba, Santiago de las Vegas, Mr. J. ACUNA.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Habana, Santiago de las Vegas, Sept. 3, 1923, Col. J. ACUNA; 1 Ex., Cuba, Santiago de las Vegas, Col. B. BARRETO.

mansoni SUMMERS, 1912 (*Silvius*)
(Ann. Mag. Nat. Hist. 8 (10), 226—227)

4 ♀♀.
DEI: 1 Paratypus, N. Australien, Palmerston, XII. 1908.

neavei AUSTEN, 1912 (*Tabanus*)
(Bull. ent. Res. **3**, 330—334)

Uganda und East Africa Protectorates: ♂ Typus, 12 ♂♂, Paratypen, Bugoma Forest, Unyoro, Uganda Protectorate, 3700 feet, 1.—5. XII. 1911 (S. A. NEAVE); 2 ♂♂, Entebbe, Uganda, im Wald, 5. VII. 1911, und 12.—20. I. 1912 (S. A. NEAVE); ♀ Typus und 7 ♀♀ Paratypen, Uganda, 1910 (Captain A. D. FRASER, R.A.M.C.); 6 ♀♀, Bugoma Forest, Uganda Protectorate, (S. A. NEAVE); 3 ♀♀, Mariba Forest, Chagwe, Uganda Protectorate, 3500—3800 feet, 16.—25. VII. 1911 (S. A. NEAVE); 1 ♀, Botanical Gardens, Entebbe, Uganda, 5. IX. 1904 (Captain, now Major, E. D. W. GREIG, I.M.S.); 1 ♀, Uganda, 1909 (Colonel, now Surgeon-General, Sir DAVID BRUCE, C.B., F.R.S.); 1 ♀, Mpumu, Chagwe, Uganda Protectorate, March, 1910 (Captain, now Major, A. E. HAMERTON, D.S.O., R.A.M.C.); 1 ♀, Luimi River, Toro, Uganda Protectorate, 22. I. 1911, in Waldgegend (Dr. R. VAN SOMEREN); 1 ♀, Yala River (südl. Rand von Kakumega Forest), East Africa Protectorate, 4800—5300 feet, 21.—28. V. 1911 (S. A. NEAVE). ♂ Typus, 8 andere ♂♂ und 6 ♀♀ bei Mr. NEAVE, er hat sie dem Brit. Mus. geschenkt.

DEI: 2 Paratypen, Uganda Prot., Bugoma Forest, Unyoro, 3700 ft., 1.—5. Dec. 1911. S. A. NEAVE, Pres. by Ent. Res. Committee 1912—157.

niveipalpis ENDERLEIN, 1924 (*Tylopelma*)
(Mitt. Zool. Mus. Berlin **11**, 2, 401—402)

♀, Westafrika, Togo, Sokode, Juni bis September 1908 (durch das Gesundheitsamt).

DEI: ♀, Holotypus, Togo, Sokode, VI.—IX. 08, Gesundheitsamt. G.

ochracea KRÖBER, 1930 (*Melpia*)
(Mitt. Zool. Staatsinst. u. Zool. Mus. Hamburg **44**, 175)

Type: Dahlem, von Venezuela.
DEI Holotypus, Venezuela, coll. LICHTWARDT.

paraguayensis KRÖBER, 1936 (*Poecilocerus*)
(Arb. morph. tax. Ent. **3**, 222—223)

1 ♀, Sa. Trinidad, 16. X. 1914, leg. ZÜRCHER. Holotypus im DEI.

DEI: Holotypus, Paraguay, Sa. Trinidad, 16. X. 1914, leg. ZÜRCHER.

parvidens ENDERLEIN, 1925 (*Rhamphis*)
(Mitt. Zool. Mus. Berlin **11**, 391)

♂, Paraguay, St. Trinidad, April 1914, gesammelt von FIEBRIG. Brasilien, Matto Grosso, gesammelt von ROHDE.
DEI: 2 ♂♂, Syntypen, Paraguay, Sa. Trinidad, IV. 1914.

philippinensis KRÖBER, 1924 (*Tabanus*)
(Arch. Naturgesch. **90** A 1, 25—26)

♀.
DEI: 3 ♀♀, Syntypen, Philippinen, 23, 25, D 673, coll. OSTEN-SACKEN.

quinquecinctus RICARDO, 1914 (*Tabanus*)
(Suppl. Ent. **3**, 63—64)

♀ Typus, Kosempo, V. 12.

DEI: ♀ Holotypus, Formosa, Kosempo, V. 12, H. SAUTER, *Atylotus quinquecinctus* (RIC.), det. ENDERLEIN 1923.

reticulatus KRÖBER, 1930 (*Tabanus*: *Philipotabanus*)
(Zool. Anz. **86**, 298—299)

♀, Peru, Pichis Weg, 23. XII.—30. I., Pto. Yessup.
DEI: 1 Paratypus, Peru, Pichis Weg, 23. XII.—30. I., Pto. Yessup, coll. W. SCHNUSE.

schoenemanni ENDERLEIN, 1929 (*Listraphella*)
(Wiener Ent. Ztg. **46**, 68—69)

Mittel-Chile, Cauquénes, 23. 4. 1897 (12 ♀♀), 21. 12. 1897 (1 ♀). Gesammelt von Oskar SCHOENEMANN.

DEI: ♀ Syntypus, Mittel-Chile, Cauquénes, 23. 4. 1917, SCHÖNEMANN S.

schwetzi AUSTEN, 1920 (*Corizoneura*)
(Bull. ent. Res. **11**, 143—146)

Belgian Congo (North Katanga) und Tanganyika Territory. Typical series from Kakanu (15—16 miles south of Kisengwa, R. Lomami), N. Katanga, VI. 1918 (Dr. J. SCHWETZ). ♂ ♀ Typen, 36 ♂♂, 2 ♀♀ Paratypen in Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique (Brussels); 6 ♂♂, 6 ♀♀ Paratypen in Brit. Mus. (Nat. Hist.) — presented by M. G. SEVERIN; 1 ♀, Tanganyika Territory (formerly German East Africa), 30° 55′ E. Long., 2° 5′ S. Lat., 16. VI. 1916 (Dr. G. D. H. CARPENTER), in British Museum (Natural History), presented by Imperial Bureau of Entomology.

DEI: 1 Paratypus, Belgian Congo, N. Katanga, Kakanu, nr. R. Lomani, June 1918. Dr. F. SCHWETZ, 1919, 202.

subulipalpis ENDERLEIN, 1929 (*Listrapha*)
(Wiener Ent. Ztg. **46**, 67)

Mittel-Chile, Contulmo und Connudes, 13.—20. X. 1901—1905 (21 ♀♀), Contulmo, 11. 4. 1910 (1 ♂), Cauquenes Febr. 1894 (1 ♀). Gesammelt von OSKAR SCHOENEMANN.
DEI: ♀ Syntypus, Mittel-Chile, Cauquénes, 2. 94, SCHÖNEMANN. S.

vanderwulpi OSTEN-SACKEN, 1882 (*Tabanus*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 97—98)

1 ♂, 4 ♀♀.
DEI: Syntypen: 1 ♀, 4 Ex., Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

victoriensis RICARDO, 1915 (*Tabanus*)
(Ann. Mag. Nat. Hist. **8** (15) 275—276)

♀ Typus und 2 andere ♀♀, alle vom Dandenong Ranges, Victoria, in Mr. FRENCH's Coll. In Mr. FROGATT's Coll. 1 ♀, N. S. Wales. In German Ent. Museum 2 ♀♀, N. S. Wales.

DEI: Syntypen: 2 ♀♀, N. S. Wales.

wiedemanni OSTEN-SACKEN, 1876 (*Tabanus*)
(Mem. Boston Soc. Nat. Hist. **2**, 455)

Georgia.
DEI: 2 Typen, Georgia.

Wahrscheinlich nicht beschrieben:

oldenbergi KRÖBER, in litt. (*Tabanus*)

DEI: 1 ♀, Typus, Bergün, 13. 1. 02, Ant.? Aug. [beh.], F. SCHWARZ, coll. OLDENBERG.

[Beschreibung nicht feststellbar. So auch die Auskunft KRÖBERS vom 6. 5. 53.]

Rhagionidae

apollinis LINDNER, 1923 (*Atrichops*)
(Konowia **2**, 5—6)

Graecia, Parnass; Asia minor, Cilicia. 1 ♂ in der Berliner Sammlung von Cilicien, eine größere Serie in den Museen von Hamburg und München (gesammelt von KRÜPER).
DEI: 1 Syntypus, Parnass, coll. SCHERFLING.

asiaticus LINDNER, 1923 (*Chrysopilus*)
(Konowia **2**, 9—10)

Togus tjurae, Kogard Tau. Asia centr., 14 ♂♂, 1 ♀ im Hamburger Museum.
DEI: 2 Syntypen, Togus Tjurae, Kogard Tau, Central Asien, R. TANCRÉ ded. 30. III. 1902, Mus. Hamburg.

chrysopilaeformis BEZZI, 1898 (*Leptis*)
(Bull. Soc. Ent. It. **30**, 31—32)

Tennacola.
DEI: 2 Typen [?, historische Exemplare], Tennacola, 30. [?] 5.97, coll. OLDENBERG.

claricinctus LINDNER, 1923 (*Chrysopilus*)
(Konowia **2**, 10)

Togus Tjurae, Kogard Tau, Asia centr. 4 ♂♂, 3 ♀♀, im Hamburger Museum.
DEI: 1 Syntypus, Togus Tjurae, Kogard Tau. Central-Asien, R. TANCRÉ ded. 30. III. 1902, Mus. Hamburg.

correcta OSTEN-SACKEN, 1882 (*Chrysopila*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 101)

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

limbata OSTEN-SACKEN, 1882 (*Atherix*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 100)

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

lineatus LINDNER, 1929 (*Chrysopilus*)
(Ann. Hist. Mus. Wien **43**, 267—268, Textfig. 7 a)

1 ♀, Pará, Belem. 13.—14. IX. 1927. (2 ♀♀ derselben Art stellte ich in dem Material des Deutsch. Entom. Museums in Berlin-Dahlem fest. Sie tragen die Bezeichnung „R. FISCHER, Ctr. Bras., Mang. Rio de Janeiro, 28. XI. 1914".)
DEI: Syntypen: 1 ♀, Rio d. J., Mang., 28. 11. 1914, Centr.-Brasil, R. FISCHER „Augen: grünes Querband"; 1 ♀, Mang., 12. 4. 1914, Centr.-Brasil, R. FISCHER.

mensae-montis STUCKENBERG, 1961 (*Atherimorpha*)
(Ann. Natal Mus. **15**, 116—119)

♂ Holotypus, Allotypus, 23 ♂♂ Paratypen. Blinkwater Stream, Kirstenbosch, eastern slopes of Table Mountain, Cape Peninsula, 24—26 September, 1959 (P. J. and B. R. STUCKENBERG leg.). Specimens donated to British Museum (N. H.) and Musée Royal du Congo.
DEI: 1 Paratypus, Cape Peninsula, Blinkwater Stream, Kirstenbosch, 24.—26. Sept. 1959.

setosiradiatus LINDNER, 1925 (*Thereviрhagia*)
(Konowia **4**, 20—21)

3 ♀♀ im Hamburger Museum; Bezeichnung: Sidney, Mus. Godeffroy, N°. 15172—15174.
DEI: 1 Syntypus, Sidney, Mus. Godeffroy, No. 15173, Mus. Hamburg.

shirakii SZILADY, 1934 (*Rhagio*)
(Konowia **13**, 9)

2 ♂♂, Formosa, Chosokei, im Entomologischen Museum zu Berlin.
DEI: 2 Syntypen, Formosa, Chosokei, 1914, H. SAUTER.

turkestanus LINDNER, 1931 (*Chrysopilus*)
(Konowia **10**, 85)

5 ♂♂, Dorf Burchan 21. VI. 1911 (Turkestan, Jligebiet b. Djarkent). Type im Hamburger Museum.
DEI: 1 Syntypus, Dorf Burchan, 21. 6. 1911, Turk. Jli-Gebiet b. Djarkent. H. ROLLE vend. 29. 1. 1912, Mus. Hamburg.

Therevidae

albofasciata KRÖBER, 1928 (*Parapsilocephala*)
(Ent. Mitt. **17**, 38—41)

♂ ♀ Typus, Palmerston, N. Australien X., DEM Dahlem.
DEI: ♀ Syntypus, N. Australien, Palmerston, X. 1908, coll. LICHTWARDT.

angustifrons KRÖBER, 1912 (*Microphora*)
(Ent. Mitt. **1**, 245)

♀ Typus, Neu-Pommern, Kiniguang, Dtsch. Ent. Mus.
DEI: Holotypus, Neu Pommern, Kiniguang, C. RIBBE, coll. LICHTWARDT.

asiatica KRÖBER, 1913 (*Thereva*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1913,** 256)
Syn. zu *aureomaculata* KRÖBER, 1912

♂ Typus, C. M. Togus Tjurae (Turkestan).
DEI: Holotypus, Central-Asien, Togus Tjurae, Kogard Tau, R. TANCRÉ ded. 30. III. 1902, Mus. Hamburg.

bicolor KRÖBER, 1928 (*Parapsilocephala*)
(Ent. Mitt. **17**, 37—38)

♀ Typus, Herberton, DODD, J., 3700 Fuß, Dtsch. Ent. Mus. Dahlem.
DEI: ♀ Holotypus, Herberton, 3700 Ft., I. 1911, DODD, Coll. LICHTWARDT.

breviventris KRÖBER, 1928 (*Psilocephala*)
(Konowia **7**, 19—20)

♂ Typus, Costa Rica, San José, Farm La Caja, II.—IV. Hamburg.
DEI: ♂ Holotypus, Costa Rica, Farm La Caja, 8 km westl. S. José, Febr.—April 1924, Eing.-Nr. 59, 1925, Mus. Hamburg.

fascipennis KRÖBER, 1928 (*Squamopygia*)
(Ent. Mitt. **17**, 36—37)

♂ Typus, Kuranda, Dtsch. Ent. Mus. Dahlem.
DEI: ♂ Holotypus, Kuranda, coll. LICHTWARDT.

frontata KRÖBER, 1912 (*Psilocephala*)
(♀, Dtsch. Ent. Ztschr. **1912,** 123—124, Fig. 19; 1912
♂, Ent. Mitt. II, 276; 1913)

♀ Typus, Formosa, Bnd. Mus. 21 ♀♀, 102 ♂♂ Formosa: Kankau (Koshun), Tainan, Banhoryo (Shisha), Anping, V.—VI. ♂ Type DEM.
DEI: Syntypen: Formosa, Kankau (Koshun), H. SAUTER, (7 ♂♂, 7. V. 1912; 7 ♂♂, VI. 1912; 5 ♂♂, VII. 1912). 4 ♂♂, Formosa, Tainan, V. 1912, H. SAUTER.

fuzi KRÖBER, 1928 (*Psilocephala*)
(Ent. Mitt. **17**, 34)

♀ Typus, Chile, Perales, II., Dtsch. Ent. Mus. Dahlem.
DEI: ♀ Holotypus, C. Chile, Perales, II. 25, A. FAZ.

graeca KRÖBER, 1912 (*Thereva*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1912,** 701—702)

♂ Typus, Ungarn, Griechenland, Insel Poros, Budapester Museum. — ♀ Typus, Attika, Dalmatien, Museum Hamburg.
DEI: ♀ Typus, Attica, Coll. SCHERFLING, Mus. Hamburg.

hirta KRÖBER, 1913 (*Thereva*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1913,** 157)

♂ Typus, Gylek, Klein-Asien, D. E. N.-M.
DEI: Holotypus, Asia minor, Gillek, Taur., Cilic., 1897, HOLTZ.

leptiformis KRÖBER, 1928 (*Psilocephala*)
(Ent. Mitt. **17**, 33—34)

♂ Typus, Chile, Valparaiso, 24. IX., Dtsch. Ent. Mus. Dahlem.
DEI: ♂ Holotypus, Chile, Valparaiso, 24. IX. 1920, P. HERBST.

nigripes KRÖBER, 1912 (*Phycus*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1912,** 6)
Syn. zu *fuscipennis* COSTA, 1857

♀ Typus, Attika, Ashabad, K. K. Hofmus. Wien.
DEI: ♀ Holotypus, Ashabad, Attika.

obscura KRÖBER, 1912 (*Psilocephala*)
(Suppl. Ent. **1**, 25)

♀ Typus, Formosa, Anping, V. (H. SAUTER leg.). Deutsches Entom. Museum.
DEI: Holotypus, Formosa, Anping, V. 09, H. SAUTER.

ornata KRÖBER, 1928 (*Squamopygia*)
(Ent. Mitt. **17**, 35—36)

♂ Typus, Cairns, Nord Queensland, Dtsch. Ent. Mus. Dahlem.
DEI: Holotypus, N. Queensland, Cairns, 1907, coll. LICHTWARDT.

ornatifrons KRÖBER, 1914 (*Anabarrhynchus*)
(Mitt. Nat. Hist. Mus. Hamburg **31**, 59)

Kuranda 3 ♂♂. Type DEM.
DEI: Syntypen: 2 ♂♂, Kuranda, coll. LICHTWARDT.

pilifrons KRÖBER, 1928 (*Psilocephala*)
(Konowia **7**, 18—19)

♂ Typus, Costa Rica, San José, Farm La Caja, II.—IV. Hamburg.
DEI: ♂ Holotypus, Costa Rica, Farm La Caja, 8 km westl. S. José, Febr.—April 1924, Eing.-Nr. 59, 1925, Mus. Hamburg.

pulchella KRÖBER, 1912 (*Acatopygia*)
(Ent. Mitt. **1**, 149–150)

♂ Typus, Neusüdwales, Sydney, coll. KRÖBER.
DEI: Holotypus, Australien, leg. A. L. SCHRADER, ded. 25. IX. 1896, Mus. Hamburg.

schmidti KRÖBER, 1928 (*Psilocephala*)
(Konowia **7**, 12–14)

♂ ♀ Typus, Costa Rica, San José, Farm La Caja, XI.–XII. Hamburg.
DEI: ♀ Syntypus, Costa Rica, Farm La Caja, 8 km westl. S. José, Nov.–Dez. 1924; Eing.-Nr. 59, 1925; Mus. Hamburg.

sericeifrons KRÖBER, 1928 (*Psilocephala*)
(Ent. Mitt. **17**, 34–35)

♀ Typus, Chile, Olemué, 31. III. und Conception. Dtsch. Ent. Mus. Dahlem.
DEI: ♀ Holeotypus, Chile, Olmué, 31. III. 1920, P. HERBST; 1 ♀, Paratypus, Chile, Concepc. 1903, P. HERBST, coll. LICHTWARDT.

Scenopinidae (Omphralidae)

chilensis KRÖBER, 1928 (*Pseudatrichia*)
(Ent. Mitt. **17**, 31–32)

♀ Type, Chile, Concepcion, leg. P. HERBST, Mus. Dahlem.
DEI: Holotypus, Chile, Concepc., 1903, P. HERBST, coll. LICHTWARDT, det. KRÖBER.

oldenbergi KRÖBER, 1913 (*Omphrale*)
(Ann. Mus. Nat. Hung. **11**, 190–191)

Berlin, 3. VII., ♀ Typus, coll. KRÖBER.
DEI: Holotypus, Berlin W, 3. 7. 98, und Präparat, KRÖBER det. 1912.

papuana KRÖBER, 1912 (*Omphrale*)
(Suppl. Ent. **1**, 25–26)

Formosa, Kanshirei, H. SAUTER leg.; Neu Guinea, Simbang, Huon Golf, 1 ♀ DEM, 1 ♀ Budapester Museum.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Kanshirei, H. SAUTER, IV. 09, det. KRÖBER 1912.

Wahrscheinlich nicht beschrieben:

adventicia HARDY (*Scenopinus*)

DEI: 2 Paratypen, Honolulu, Vahn, V. u. IX 51, Fenster, D. E. HARDY coll und det.
[Erstbeschreibung war nicht zu ermitteln.]

Mydaidae

annulata SACK, 1934 (*Rhopalia*)
(LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. **4**, Beitr. 23, 11–12)

1 ♂, DEI Dahlem; 2 ♂♂ Berl. Zool. Mus.; 1 ♀ coll. KRÖBER.
DEI: ♂ Syntypus, Syrien, „*Rhopalia algerica*" det. LICHTWARDT, „*annulata*" det. SACK.

Asilidae

acapulcae PRITCHARD, 1943 (*Cophura*)
(Ann. Ent. Soc. America **36**, 302)

♂ Holotypus, Acapulco, Guerrero, Mexico, June 11, 1935 (A. E. PRITCHARD), University of Minnesota. ♀ Allotypus, Acapulco, Guerrero, Mexico, June 11, 1935 (A. E. PRITCHARD), University of Minnesota. Paratypen: 75 ♂♂, 25 ♀♀, Acapulco, Guerrero, Mexico, June 9–18, 1935 (A. E. PRITCHARD), in the writer's collection.
DEI: Paratypen: Mex., Gro., Acapulco (2 Ex., June 9, 1935; 2 Ex., June 11, 1935).

acratus TSACAS, 1968 (*Neomochtherus*)
(Mem. Mus. Nat. Hist. Nat. N.S., Ser. A, Zool. **47**, 151)

DEI: Paratypen: 1 Ex., Poros, KRÜGER ?, coll. OLDENBERG, *Neomochtherus mundus* LW., det. S. W. BROMLEY 1933, H. OLDROYD det. 1 Ex., Poros, *Heligmoneur malacias* GERST., det. LICHTW., coll. LICHTWARDT.
[Erstbeschreibung konnte nicht eingesehen werden.]

aequalis BECKER, 1925 (HERMANN in litt.) (*Emphysomera*)
(Ent. Mitt. **14**, 79–80)

1 ♂, 1 ♀, Poros [Lesefehler], nördlich vom Paiwan-Distrikt, VIII. 1912, Type von HERMANN.
DEI: Syntypus, Formosa, Kankau, IX. 12, H. SAUTER, det. Dr. F. HERMANN, [ohne Abdomen].

aldrichii MELANDER, 1923 (*Lasiopogon*)
(Psyche **30**, 139–140)

♂ und ♀ Typen–Moscow Mountains, Idaho, June 29, 1918 (MELANDER). 60 Paratypen vom gleichen Fundort (MELANDER) und von den Blue Mountains von Südost Washington (PIPER und MELANDER) und Nahcotta, Washington (MELANDER).
DEI: Paratypen: 2 Ex., Blue Mts., Wash., 7–15–96, collector C. V. PIPER; 2 Ex., Moscow Mt., 12. VI. 10, 2. VII. 11 Id.; 2 Ex., Moscow Mt. Id. 5. Juli 1919, 9. Juli 1920, alle coll. & det. MELANDER.

aliena OSTEN-SACKEN, 1882 (*Emphysomera*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 111)

2 ♂♂.
DEI: 2 ♂♂ Syntypen, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, 81, 82.

apotma PRITCHARD, 1943 (*Cophura*)
(Ann. Ent. Soc. America **36**, 301–302)

♂ Holotypus, Tehûacan, Puebla, Mexico, July 12, 1935 (A. E. PRITCHARD) at the University Minnesota, ♀, Allotypus, Tehûacan, Puebla, Mexico, July 12, 1935 (A. E. PRITCHARD) in the author's collection.
DEI: 1 Paratypus, Mex., Puebla, Tehûacan, July 12, 1935.

asiaticus BECKER, 1925 (*Tolmerus*)
(Ent. Mitt. **14**, 247—248)

14 ♂♂, 9 ♀♀, Kankau, Pilam und Chipun 1912.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Tainan, V. 12, H. SAUTER; 1 ♀, 2 Ex., Formosa, Kankau, 22. VI. 1912; 5 Ex., vom gleichen Fundort, aber VII. 1912, 1 Ex., 7. VIII. 1912; 3 Ex., Formosa, Chipun, VII. 1912, Puyuma-Distr., H. SAUTER.

aterrima HERMANN, 1914 (*Maira*)
(Ent. Mitt. **3**, 110—111)

Mehrere ♂♂ ♀♀ aus Canton, coll. SAUTER, nur ein einzelnes ♂ aus Taihorinsho (Mai).
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Taihorinsho, V. 10, H. SAUTER.

athletes SPEISER, 1907 (*Proagonistes*)
(Ztschr. syst. Hym. Dipt. **7**, 356—358)

1 ♂, 1 ♀, Dar-es-Salaam, (Mus. Danzig), 1 ♂, „Usambara, Juni 1903" (coll. LICHTWARDT), 1 ♂, ohne genauere Bezeichnung, mit einer Nummer 279 und 1 ♀, „Deutsch-Ost-Afrika" (coll. HERMANN).
DEI: 1 Syntypus, D. O.-Afrika, Usambara, 6. 1903.

atrimaculatus HOBBY, 1934 (*Asilus*)
(Ent. month. Mag. **70**, 15—17)

♀ Holotypus, ♀ Paratypus, N. Madagascar, Amber Mt., coll. OLDENBERG; beide im Deutschen Entomologischen Museum, Berlin-Dahlem.
DEI: ♀ Holotypus, 1 ♀, Paratypus, Amber Gebirge, Nd. Madagascar, H. ROLLE. Berlin S. W. 11, coll. OLDENBERG.

auricomata HERMANN, 1914 (*Laphria*)
(Ent. Mitt. **3**, 91—92)

2 ♂♂, Sokutsu (Juni), das ♀ (Toyenmongai) befindet sich in der Sammlung des Kgl. Ungar. Nationalmuseums.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Sokutsu, VI. 1912, H. SAUTER.

aurifacies HOBBY, 1933 (*Promachus*)
(Ent. month. Mag. **69**, 194—195)

♀ Holotypus, N. Madagascar, Amber Mt., coll. OLDENBERG. Hlt. im Deutschen Entomologischen Museum, Berlin-Dahlem.
DEI: ♀ Holotypus, Amber Gebirge, Nd. Madagascar, H. ROLLE, coll. OLDENBERG.

aurifer HERMANN, 1916 (*Neoitamus*)
(Arch. Naturgesch. **82 A** 5, 20—21)

♂ ♀, 18 Ex., Taihoku-Distrikt, Toa-Tsui-Kutsu, Macujama (Mai-Juni), in der Sammlung des Deutschen Entomol. Museums Berlin.
DEI: 3 Syntypen, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 1914, H. SAUTER.

azurea HERMANN, 1914 (*Laphria*)
(Ent. Mitt. **3**, 107—109)

95 Ex., Kankau, Tappani, Paroe, Kosempo (Mai, Juli), Gebiet des Shisha-Stammes (Mai, Juni), Hoozan (April, August), Taihorinsho (Mai, Sept.), Yama no Taiko (Okt.), Banshoryo (Mai, Juni), Taihanroku (Sept.), Fuhosho (Juli, Sept.), Sokutsu (Sept.).
DEI: Syntypen, 1 Ex., Formosa, Tappani, H. SAUTER; Ex., Formosa, Yama no Taiko, X. 08, H. SAUTER; 3 Ex., Formosa, Hoozan, 08—10, H. SAUTER; 2 Ex., Formosa, Kosempo, VII. 09, V. 12, H. SAUTER; 2 Ex., Formosa, Taihanroku, IX. 09, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Taihorinsho, V. 10, H. SAUTER; 2 Ex., Formosa, Banshoryo (Shisha), VI. 1912, H. SAUTER; 4 Ex., Formosa, Gebiet des Shishastammes, V.—VI. 1912, H. SAUTER; 1 Ex.. Formosa, Paroe, nördl. Paiwan-Distr., 7. IX. 1912; H. SAUTER; 2 Ex., Formosa, Sokutsu, IX. 12, H. SAUTER. Formosa, Kankau (Koshun), H. SAUTER (2 Ex., 7. V. 1912; 2 Ex., 7. VII. 1912). Paratypen: 2 Ex., Formosa, Hoozan, 08—10, SAUTER; 2 Ex., Formosa, Taihorinsho, IX. 09, V. 10, H. SAUTER. 1 Ex., Formosa, Gebiet des Shishastammes, V.—VI. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Banshoryo (Shisha), VI. 1912, H. SAUTER.

basalis HERMANN, 1914 (*Laphria*)
(Ent. Mitt. **3**, 93—95)

2 ♂♂ und 3 ♀♀, Hoozan, Taihorinsho, Paiwandistrikt (Juni bis August).
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Taihorinsho, V. 10, H. SAUTER; Formosa, Hoozan (1 Ex., 08—10; 1 Ex., VIII. 10; 1 Ex., V. 10).

biseriata BECKER, 1925 (HERMANN in litt.) (*Emphysomera*)
(Ent. Mitt. **14**, 80)

1 ♂, Paros [Lesefehler], nördl. Paiwan-Distr. VIII. 1912. Type in HERMANN's Sammlung.
DEI: 1 ♂, 1 ♀ Syntypus, Formosa, Paroe, nördl. Paiwan-Distr., VIII. 1912, H. SAUTER.

bullatus BROMLEY, 1929 (*Asilus*)
(Ann. Ent. Soc. America **22**, 288—289)

♂ Holotypus, Santiago de Las Vegas, June 18, 1921 (B. T. BARRETO). ♀ Allotypus, Rio Almend, June 3, 1924 (F. CERVÉRA). Paratypen: 5 ♂♂, Banes, March 21, 1926 (Dr. J. BEQUAERT): „Cuba" (M.C.Z.); Cuba, vic. of Habana, (T. BARBOUR); 4 ♀♀, „Cuba" (M.C.Z.).
DEI: 1 ♀, Paratypus, Cuba.

calla PRITCHARD, 1943 (*Cophura*)
(Ann. Ent. Soc. America **36**, 303—304)

♂ Holotypus, Iguala, Guerrero, Mexico, June 30, 1935 (A. E. PRITCHARD), at the University of Minnesota. ♀ Allotypus, Iguala, Guerrero, Mexico, June 30, 1935 (A. E. PRITCHARD), at the University of Minnesota. Paratypen: 20 ♂♂, 18 ♀♀, Iguala, Guerrero, Mexico, June 30, 1935 (A. E. PRITCHARD), in the writer's collection.
DEI: 1 Paratypus, Mex., Gro., Iguala, June 30, 1935.

coarctata HERMANN, 1914 (*Leptogaster*)
(Ent. Mitt. **3**, 136: nom. nud.)

1 ♂, ♀, Kankau.
DEI: 3 Syntypen, Formosa, Kankau (Koshun), 7. VII. 1912, 7. VIII. 1912, H. SAUTER.

comans HOBBY, 1939 (*Stiphrolamyra*)
(Ent. month. Mag. **75**, 254—255)

♀ Holotypus, British East Africa, Makindu, 3300 ft., 5.—7. IV. 1911 (S. A. NEAVE, British Museum (Nat. Hist.)). ♀ Paratypus: Uganda, Entebbe (H. ROLLE, coll. OLDENBERG, Deutsches Entomologisches Institut).
DEI: 1 Paratypus, Centr. Afr., Uganda, Entebbe, H. ROLLE, Berlin S. W. 11, coll. OLDENBERG, O.U.M.

compactus BECKER, 1925 (*Ommatinus*)
(Ent. Mitt. **14**, 127—128)

9 ♂♂, 12 ♀♀, Kankau, Sokutsu 1912.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Kankau (Koshun), 7. V. 12, H. SAUTER; 2 Ex., mit denselben Angaben, aber 7. VIII. 12; 3 Ex., IX. 12; 1 ♀, 4 Ex., 7. XI. 1912; 2 Ex., Formosa, Sokutsu, VI. 1912; 1 ♀, 1 Ex. mit denselben Angaben, aber IX. 12.

conformis HARDY, 1926 (*Cerdistus*)
(Proc. Linn. Soc. N.S.W. **51**, 655—656, Fig. 7)

Victoria: Melbourne, Gisborne. New South Wales: Sydney, Narrabeen, Queensland: Stanthorpe; Brisbane. A very long series of both sexes. November—January, 1918—1924.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Narrabeen, 20. 11. 21, NSW; 1 Ex., Stanthorpe, Q. 9. 12. 24.

cora PRITCHARD, 1943 (*Cophura*)
(Ann. Ent. Soc. America **36**, 299—300)

♂ Holotypus, Tehuacan, Puebla, Mexico, July 12, 1935 (A. E. PRITCHARD), at the University of Minnesota. ♀ Allotypus, Tehuacan, Puebla, Mexico, July 12, 1935 (A. E. PRITCHARD), at the University of Minnesota. Paratypen: 18 ♂♂, 7 ♀♀, Tehuacan, Puebla, Mexico, July 12, 1935 (A. E. PRITCHARD), in the writer's collection.
DEI: 1 Paratypus, Mex., Puebla, Tehuacan, July 12, 1935.

crassifemorata HOBBY, 1936 (*Bactria*)
(Ent. month. Mag. **72**, 237—238)

♂ Holotypus, Cameroons, Duala, 22. X. (v. ROTHKIRCH, Deutsch. Inst.).
DEI: ♂ Holotypus, Kamerun, Duala, 22. X., v. ROTHKIRCH, coll. LICHTWARDT, *Promachus xanthotricha* BEZZI, det. Dr. F. O. ENGEL. Not *P. xanthotrichus* compared with Type.

cruciger HERMANN, 1921 (*Scylaticus*)
(Arch. Naturgesch. **87** A 3, 119—120)

♀, Paraguay, Typus in meiner Sammlung. Cotypus im Deutsch. Entomol. Museum Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Paratypus, Paraguay, Sa. Trinidad, X. 1913.

currani PRITCHARD, 1935 (*Heteropogon*)
(Amer. Mus. Nov. 813, 3—4)

♂ Holotypus, Stillwater, Oklahoma, October 8, 1934 (A. E. PRITCHARD). ♀ Allotypus, mit dem gleichen Datum, zahlreiche Paratypen, September 15—October 29, Stillwater (A. E. PRITCHARD).
DEI: Paratypen: Stillwater, Okl., (4 Ex., 8 Oct. 1934; 2 Ex., 5. Oct. 1934).

cyanella OSTEN-SACKEN, 1882 (*Damalina*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 108)

1 einziges unvollkommenes ♀.
DEI: Holotypus, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, D 397.

debilis HERMANN, 1912 (*Cerotainia*)
(Nova Acta Halle **96** (1), 59—60, Fig. 21)

49 Ex., Peru (Pachiteamündung, 150 m ü. d. M. und Chanchamajo 800 m ü. d. M.) und Bolivien (Sarampioni) coll. SCHNUSE; 2 ♀♀, Peru (Vilcanota) Ungar. Nat.-Mus. Budapest.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Peru-Ucayalifl., Muni, 17. 10. 03; 3 Ex., Peru, Pachitea-Münd., 150 m, 14. 11. 03; 17. 11. 03, coll. LICHTWARDT, 26. 11. 03.

dispar HERMANN, 1912 (*Atractia*)
(Nova Acta Halle **96** (1), 186—189, Fig. 71)

40 Ex. aus verschiedenen Teilen Perus, coll. SCHNUSE.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Peru-Laristhal, 800 m, 15. VIII. 03; 1 Ex., Peru-Meshagua, Urubambafl., 29. IX. 03; 1 Ex., Peru-Ucayalifl., Unini, 17. 10. 03, coll. LICHTWARDT; 1 Ex., Peru, Pachitea-Münd., 150 m, 20. 11. 03.

duplicata BECKER, 1925 (*Bisapoclea*)
(Ent. Mitt. **14**, 76—77)

2 Weibchen, Kankau (Koshun), 1912.
DEI: 2 Syntypen, Formosa, Koshun, IX. 08 und Kankau (Koshun), 7. VII. 1912, H. SAUTER.

fenestratulus HERMANN, 1921 (*Acronyches*)
(Arch. Naturgesch. **87** A 3, 122)

1 ♀, Santa Trinidad (Paraguay).
DEI: Holotypus, Paraguay, Sa. Trinidad, III. 1914.

flavicornis peloponnesius TSACAS, 1968 (*Neomochtherus*)
(Mem. Mus. Nat. Hist. Nat. N. S., Ser. A, Zool. 47)

DEI: Holotypus, Morea, v. O., coll. LICHTWARDT, *Mochtherus schineri* EGG. det. LICHTW.
[Beschreibung konnte nicht eingesehen werden.]

flavipyga BECKER, 1925 (*Ommatinus*)
(Ent. Mitt. **14**, 130)

1 ♂, Kankau, Koshun 1912.
DEI: Holotypus, Formosa, Kankau (Koshun), 7. VIII. 1912, H. SAUTER.

fulvidus BECKER, 1925 (*Orophotus*)
(Ent. Mitt. **14**, 240 (HERMANN in litt.))

HERM. i. litt. — 1 ♂, 3 ♀♀, Banshoryo und Fuhosho VI. 1909—11. 1 ♂, 3 ♀♀, Taihorin VI. 1911; Fuhosho II. 1911; Kosempo V. 1908. Ung. Nat.-Museum.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Fuhosho, III. 09, H. SAUTER; 2 Ex., Formosa, Banshoryo (Shisha), VI. 1912, H. SAUTER.

fulviventris BECKER, 1925 (*Trypanoides*)
(Ent. Mitt. **14**, 72—73)

1 ♂, 3 ♀♀, Taihorinsho und Hoozan VIII. 1909—10.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Koshun, VI. 07—09, SAUTER; 1 Ex., Formosa, Hoozan, VIII. 10; H. SAUTER; 2 Ex. Formosa, Taihorinsho, XI. 10; H. SAUTER.

funebris HERMANN, 1914 (*Nusa*: *Pogonosoma*)
(Ent. Mitt. **3**, 129—130)

19 Ex., Kankau, Shisha, Kosempo, Banshoryo, Sokutsu, Fuhosho und Taihorinsho (August—September).
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Taihorinsho, IX. 09, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Taihanroku; IX. 09, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Fuhosho, IX. 09, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Hoozan, VIII. 10, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Suisharyo, X. 1911, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Sokutsu, IX. 12, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Paroe, nördl. Paiwan-Distr., 7. IX. 1912; 3 Ex., Formosa, Banshoryo (Shisha), VI. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Kankau (Koshun), VI. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Kankau, IX. 12, H. SAUTER.

grisea HERMANN, 1914 (*Dasythrix*)
(Ent. Mitt. **3**, 134—136)

36 Ex., Koshun, Chipun und Pilam (Juli—September).
DEI: Syntypen: Formosa, Koshun, H. SAUTER; 3 Ex., I. 07—09; 1 Ex., VII. 07—09; 4 Ex., VIII. 07—09; 1 Ex., IX. 08; 1 Ex., Formosa, Pilam, VII. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Chipun, Pinjuma-Distr., VII. 1912; 3 Ex., Formosa, Kankau (Koshun), 7. VIII. 1912, H. SAUTER.

guerrerensis PRITCHARD, 1938 (*Taracticus*)
(Journ. N.Y. ent. Soc. **46**, 184—185)

♂ Holotypus, Chilpancingo, Guerrero, Mexico, June 28, 1935 (A. E. PRITCHARD), in the collection of the University of Minnesota. ♀ Allotypus, 10 ♂♂, 4 ♀♀ Paratypen mit den Angaben des Holotypus.
DEI: 1 Paratypus, Chilpancingo, Gro., Mex., June 28, 1935.

harpax VILLENEUVE, 1904 (*Dysmachus*)
(Feuille Jeun. Natural. **34**, 167)

♂, Mont-Dore, 14 juillet; ♀, La Bourboule, 30 juin.
DEI: 2 Syntypen, Col du Lantaret, VII., coll. LICHTWARDT; 1 ♂ mit denselben Angaben, coll. OLDENBERG.

helix BROMLEY, 1935 (*Asilus*)
(Arb. morph. tax. Ent. **2**, 110—111)

♂ Holotypus, C. Chile (A. FAZ), ♀ Allotype, Concepcion, Nov. 24, 1908 (P. HERBST). 2 ♂♂, Paratypen, C. Chile, Pudaguel, Nov. 9, 1921; C. Chile, Marica, Nov. 21, 1921. 6 ♀♀, Paratypen, C. Chile. (Alle Paratypen, A. FAZ).
DEI: Holotypus, 3 Paratypen, C. Chile, A. FAZ; 1 Paratypus, Limache, A. FAZ, 1 Paratypus, C. Chile, A. FAZ, Co. Navia?, Nov. 21—21; 1 Allotypus, Chile Concepc., 24. 11. 1908, P. HERBST.

hirsutum HERMANN, 1912 (*Eumecosoma*)
(Nova Acta Halle **96** (1), 73—74, Fig. 27)

2 Ex., Bolivia-Mapiri (Sarampioni 700 m ü. d. M.), coll. SCHNUSE; 1 Ex., Peru, coll. HERMANN.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Bolivia-Mapiri, Sarampioni 700 m, 20. II. 03, SCHNUSE, coll. OLDENBERG; 2 Ex., Peru, Pachitea-Münd. 150 m, 6. 11. 03, 7. 11. 03, GARLEPP, coll. OLDENBERG.

horni HARDY, 1934 (*Chrysopogon*)
(Ann. Mag. Nat. Hist. **10** (14), 29)

Queensland, Herberton, 2 ♂♂, DEI, Berlin.
DEI: Holotypus, N. Que., Kuranda, I. 1910.
[In der Sammlung ist nur das eine als Holotypus gekennzeichnete Ex. vorhanden.]

horni BROMLEY, 1935 (*Promachus*)
(Arb. morph. tax. Ent. **2**, 109—110)

♂ Holotypus, Jumbatis, a. Huallaga N. Peru, 350 m; September (leg. G. KLUG, 1932, ded. NAGEL, 1933).
DEI: Holotypus, Jumbatis a. Huallaga N. Peru, 350 m, September, leg. G. KENG 1932, ded. NAGEL 1933.

igualae PRITCHARD, 1943 (*Cophura*)
(Ann. Ent. Soc. America **36**, 300)

♂ Holotypus, Iguala, Guerrero, Mexico, June 30, 1935 (A. E. PRITCHARD), at the University of Minnesota. ♀ Allotypus, Iguala, Guerrero, Mexico, June 30, 1935 (A. E. PRITCHARD), at the University of Minnesota. Paratypen: 9 ♂♂, 8 ♀♀, Iguala Guerrero, Mexico, June 30, 1935 (A. E. PRITCHARD), in the writer's collection.
DEI: 1 Paratypus, Mex., Gro., Iguala, June 30, 1935.

imitator HERMANN, 1921 (*Acronychus*)
(Arch. Naturgesch. **87** A 3, 122)

DEI: 1 Syntypus, Paraguay, Sa. Trinidad, X. 1913.

immerita OSTEN-SACKEN, 1882 (*Damalis*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 105—106)

1 ♂, 2 ♀♀.
DEI: 3 Syntypen, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

impeditus BECKER, 1925 (*Tolmerus*)
(Ent. Mitt. **14**, 246—247)

1 ♀, Kankau, IX. 1912.
DEI: Holotypus, Formosa, Kankau, IX. 12, H. SAUTER.

indigenus BECKER, 1925 (*Trypanoides*)
(Ent. Mitt. **14**, 74—75)

23 ♂♂, 28 ♀♀, Macuyama VI. 1914; Sokutsu VI. 1912; Koshun VIII. 1907; Banshoryo VI. 1912; Taihorinsho XI. 1910.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Banshoryo (Shisha), VI. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Koshun, VII. 07—09, SAUTER; 17 Ex., Formosa, Sokutsu, VI. 1912 u. IX. 12; 9 Ex.

inermis HERMANN, 1916 (*Astochia*)
(Arch. Naturgesch. **82** A 5, 29—30)

♂ ♀ — 27 Exemplare, Koshun, Takao und Tainan (Mai, Juli—August), in der Sammlung des Deutschen Entomolog. Museums Berlin.
DEI: Syntypen: Formosa, Koshun, H. SAUTER, (1 Ex., VII. 07—09; 6 Ex., VIII. 07—09; 1 Ex., IX. 08); 5 Ex., Formosa, Takao, V. 07—09, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Macuyama, V.—VI. 1914, H. SAUTER.

intermedius OLDENBERG, 1924 (*Lasiopogon*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1924**, 445—447)

2 ♂♂, 1 ♀, im Tal des Kasangebietes (Kázan) in Südungarn, unweit der Donau.
DEI: 3 Syntypen, Kázan, 7. 6. 12, 9. 6. 12, coll. OLDENBERG.

laetus BECKER, 1925 (*Cerdistus*)
(Ent. Mitt. **14**, 246)

2 Exemplare, Chosokei, 1914.
DEI: 2 Syntypen, Formosa, Chosokei, 1914, H. SAUTER.

laterepunctata HERMANN, 1912 (*Atonia*)
(Nova Acta Halle **96** (1), 93—95, Fig. 36)

52 ♂ ♀, Peru (Pachiteamündung 150 m ü. d. M., Urubambafluß-Umahuankilia 500 m ü. d. M., Puerto Yessup 300 m ü. d. M.); Bolivia-Mapiri (Sarampioni 700 m ü. d. M.), coll. SCHNUSE; 2 Ex., Peru (Vilcanota), Ungar. Nat.-Mus. Budapest.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Peru-Urubambafl., 24. IX. 03, coll. LICHTWARDT; 1 Ex., Peru-Ucayalifl., Unini, 21. X. 03; 2 Ex., Peru, Pachitea-Münd., 150 m, 1. XI. 03 und 3. 11. 03.

lichtwardti OLDENBERG, 1924 (*Lasiopogon*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1924**, 443—445)

Einige Pärchen in LICHTWARDT's, eines in meiner Sammlung, alle von L. bei dem ungarischen Badeort Pistyan auf Ufersand gefangen (24. V.—9. VI. 1902).
DEI: Syntypen: Pöstyén, (1 Ex., 24. V. 1902; 1 Ex., 27. V. 1902; 2 Ex., 31. V. 1902; 1 Ex., 2. VI. 1902; 1 Ex., 7. VI. 1902; 2 Ex., 9. VI. 1902), coll. LICHTWARDT und coll. OLDENBERG.

lobifera HERMANN, 1914 (*Laphria*)
(Ent. Mitt. **3**, 95)

22 Ex., Shisha, Kosempo, Hoozan, Taihorinsho und Banshoryo (Mai bis Juni, August).
DEI: Syntypen: 2 Ex., Formosa, 1 Ex., Formosa, Hoozan, 08—10, SAUTER; 3 Ex., Formosa, Gebiet des Shishastammes, V.—VI. 1912, H. SAUTER; 2 Ex., Formosa, Kosempo, V. 12, H. SAUTER; 2 Ex., Formosa, Banshoryo (Shisha), VI. 1912, H. SAUTER.

longicauda HERMANN, 1916 (*Leptogaster*)
(Arch. Naturgesch. **82** A 5, 4—6, Fig. 5)

♂ ♀. — 18 Ex., Toa Tsui-Kutsu, Kosempo (Mai), in der Sammlung des Kgl. Ung. Nationalmuseums Budapest.
DEI: Holotypus, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 1914, H. SAUTER; 4 Paratypen, mit denselben Angaben.

lugubris HERMANN, 1905 (*Heteropogon*)
(Berl. Ent. Ztschr. **50**, 20—23)

♂ ♀ Pamir. (Major HAUSER).
DEI: 1 Syntypus, Pamir.

major BECKER, 1925 (*Ommatinus*)
(Ent. Mitt. **14**, 125)

1 ♂, 5 ♀♀, Chipun, Banshoryo IX. 1909, 1912.
DEI: Syntypen: 2 Ex., Formosa, Taihorinsho, IX. 09, H. SAUTER; 2 Ex., Formosa, Chipun, Puyuma-Distr., VII. 1912.

medius BECKER, 1925 (*Ommatinus*)
(Ent. Mitt. **14**, 128—129)

1 ♂, 1 ♀, Kankau und Fuhosho, 1902—12.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Fuhosho, X. 09, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Kankau, IX. 12, H. SAUTER.

nanus OLDENBERG, 1924 (*Lasiopogon*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1924**, 441—443)

Im Frühjahr 1903 (16. IV.—28. IV.) fing ich auf der bergigen Halbinsel Lapad bei Ragusa mehrere ♂♂ und ♀♀.
DEI: Syntypen: Ragusa, coll. OLDENBERG ♂ (1 Ex., 16. 4. 03, „Ep. völlig gleichmäß. rötlich"; 3 Ex., 16. 4. 03, „Epipyg. gut"; 1 Ex., 20. 4. 03; 1 Ex., 28. 4. 03); ♀ (2 Ex., 16. 4. 03; 1 Ex., 20. 4. 03; 3 Ex., 22. 4. 03, „li 3 pos.").

nigribarbatus BECKER, 1925 (*Trypanoides*)
(Ent. Mitt. **14**, 73—74)

1 Pärchen, Kosempo, V. 1912.
DEI: 2 Syntypen, Formosa, Kosempo, V. 12, H. SAUTER.

nigrita GRÜNBERG, 1907 (*Hyperechia*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1907**, 520—521)

♀ — Kamerun.
DEI: Holotypus, Kamerun, CONRADT.

nigrohirsuta LICHTWARDT, 1909 (*Laphria*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1909**, 125—126)

♂, Kashmir, 8—9000 Fuß.
DEI: Holotypus, Kashmir, 8000—9000 Fuß, coll. LICHTWARDT.

nigropennipes HOBBY, 1933 (*Promachus*)
(Ent. month. Mag. **69**, 193—194)

♂ Holotypus, N. Madagascar, Amber Mt., coll. OLDENBERG. Holotypus im Deutschen Entomologischen Museum, Berlin-Dahlem.
DEI: ♂ Holotypus, Amber Gebirge, Nd. Madagascar, H. ROLLE, coll. OLDENBERG.

nitida HERMANN, 1914 (*Damalina*)
(Ent. Mitt. **3**, 43—44)

♂ ♀ — 6 Ex. (Sokutsu, Shisha, Mai und Juni).
DEI: Syntypen: 2 Ex., Formosa, Gebiet des Shishastammes V.—VI. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Banshoryo (Shisha), VI. 1912, H. SAUTER.

ochraceus BECKER, 1925 (*Philodicus*)
(Ent. Mitt. **14**, 75—76)

1 ♂, Koshun, IX. 1908.
DEI: Holotypus. Formosa, Koshun, IX. 08, H. SAUTER.

oklahomensis COLE & WILCOX, 1938 (*Lasiopogon*)
(Ent. Amer. **18**, 57—58, Plate I, Fig. 12)

Holotypus; ♂, Ripley, Okla., IV.—21′ 34 (A. E. PRITCHARD); U.S. National Museum. Allotypus: ♀, same data (apparently in copula with holotype); U.S. National Museum. Paratypen: 23 Ex. representing both sexes, same date as types; Norman, Okla., V—4′ 30 (DENNIS), Payne County, IV—16′ 33 (C. SOOTER), and Stillwater, IV—21 to 23′ 35 (C. SOOTER and A. E. PRITCHARD), in A. E. PRITCHARD's and the writer's collections.
DEI: 1 Paratypus, Stillwater, 21. IV. 35, C. A. SOOTER.

oklahomensis PRITCHARD, 1935 (*Promachus*)
(Amer. Mus. Nov. 813, 12—13)

♂ Holotypus, Kenton, Oklahoma, June 26, 1933 (A. E. PRITCHARD). ♀ Allotypus mit dem gleichen Datum. Paratypen: 33 ♂♂, 26 ♀♀, vom gleichen Fundort, June 22—29, 1933; 1 ♂, Granite, Okla., July 9, 1934 (A. E. PRITCHARD).
DEI: Paratypen: Okla., Kenton, 26. und 29. Juni 1933, 1225.

pauper BECKER, 1925 (*Ommatinus*)
(Ent. Mitt. 14, 128)

1 ♂, 6 ♀♀, Fuhosho, Kankau, 1909—12.
DEI: Syntypen: 1 ♀, Formosa, Kosempo, V. 12, H. SAUTER; 1 Ex. Formosa, Fuhosho, X. 09, H. SAUTER; 2 Ex., Formosa, Sokutsu, IX. 12, H. SAUTER.

pedestris BECKER, 1925 (*Antipalus*)
(Ent. Mitt. **14**, 132—133)

1 ♂, Kosempo, V. 1912.
DEI: Holotypus, Formosa, Kosempo, V. 12, H. SAUTER.

pennipes HERMANN, 1914 (*Damalina*)
(Ent. Mitt. **3**, 42—43)

♂ ♀ — 14 Ex., Kankau und Sokutsu (Juni und September).
DEI: Syntypen: 4 Ex., Formosa, Sokutsu, VI. 1912, H. SAUTER; 3 Ex., vom gleichen Fundort, aber IX. 12; 1 Ex., Formosa, Kankau (Koshun), 7. VII. 1912, H. SAUTER.

peregrinus OSTEN-SACKEN, 1882 (*Stichopogon*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 108)

1 ♂.
DEI: Holotypus, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

peruviana HERMANN, 1926 (*Holcocephala*)
(Verh. zool.-bot. Ges. Wien **74—75**, 172—173)

♂ ♀, Peru, 6 Ex. aus coll. HERMANN, je 1 Ex. aus coll. LICHTWARDT und aus dem Ungar. Museum, Budapest, 3 Ex. aus coll. CZERNY. 1 Ex. ist mit Callanga bezettelt.
DEI: 1 Syntypus, Peru.

phalaris OSTEN-SACKEN, 1882 (*Laphria*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 109—110)

3 ♂♂, 2 ♀♀.
DEI: 5 Syntypen, Philippinen- coll. OSTEN-SACKEN, 38, 39, 40.

phoenicogaster HERMANN, 1912 (*Nusa*)
(*Nova Acta Halle* **96**, 248—250)

9 ♂♂, 16 ♀♀, Bolivien (Mapiri, Sarampioni 700 m, S. Ernesto, S. Carlos, 800 m ü. d. M.), coll. SCHNUSE; 1 ♂, 2 ♀♀, Bolivien, coll. HERMANN.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Bolivia-Mapiri, 14. I. 03, S. Carlos 800 m; 2 Ex., vom gleichen Fundort, IV. 03; 1 Ex., Peru — 150 m, 24. 11. 03, Pachitea-Münd.; Cotypen: 1 Ex., Bolivia-Mapiri, 9. II. 03, Sarampioni 700 m, SCHNUSE; 1 Ex., vom gleichen Fundort, II. 03, GARLEPP, coll. OLDENBERG.
[Die Cotypen sind Syntypen.]

picta HERMANN, 1906 (*Trichardis*)
(Ztschr. syst. Hym. Dipt. **6**, 139—141)

Capland, Willowmore (Dr. BRAUNS).
DEI: Syntypen: Capland, Willowmore, Dr. BRAUNS (2 Ex., 5. 2. 1907; 1 Ex., 20. 1. 08).

pilitarsis BECKER, 1925 (*Epiklisis*)
(Ent. Mitt. **14**, 134—135)

9 ♂♂, 9 ♀♀, Anping und Tainan, V. 1912.
DEI: 8 Syntypen, Formosa, Anping, V. 12, H. SAUTER.

pilosella HERMANN, 1914 (*Leptogaster*)
(Ent. Mitt. 3, 136: nom. nud.)

♂ — Ein einzelnes Stück aus Koshun (Mai).
DEI: Holotypus, Formosa, Koshun III. 1909, SAUTER, Sammlung F. HERMANN.

pliomelas SPEISER, 1907 (*Proagonistes*)
(Ztschr. syst. Hym. Dipt. **7**, 358)

1 ♀ aus der Sammlung LICHTWARDT, Johann-Albrechtshöhe, Nord Kamerun, L. CONRADT.
DEI: Holotypus, N.-Kamerun, Joh.-Albrechtshöhe, L. CONRADT. S.

princeps OSTEN-SACKEN, 1882 (*Leptogaster*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 102)

3 ♀♀.
DEI: 3 Syntypen, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, D 504, coll. OLDENBERG; 104.

pseudolus OSTEN-SACKEN, 1882 (*Laphria*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 110)

1 einziges ♂.
DEI: Holotypus, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG, 43.

pubescens BROMLEY, 1929 (*Atomosia*)
(Ann. Ent. Soc. America **22**, 281—282)

♂ Holotypus, Soledad Cuba, June 2, 1925 (GEO. SALT) in M.C.Z., 9 Paratypen, Soledad, June 2—June 25, 1925 (GEO. SALT).
DEI: 1 Paratypus, Cuba, Soledad, 2. VI. 1925, GEO. SALT.

pyrrhothrix HERMANN, 1914 (*Laphria*)
(Ent. Mitt. **3**, 104—106)

3 ♀♀, Toyenmongai, Hoozan (Juni), 2 ♂♂ befinden sich in der Sammlung des Kgl. Ungar. Nationalmuseums.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Hoozan, V. 10, SAUTER; 1 Ex., Formosa, Toyenmongai.

remota HERMANN, 1914 (*Laphria*)
(Ent. Mitt. **3**, 87—88)

6 Ex., Taihorinsho, Banshoryo (Mai bis Juni) und Fuhosho (September); 1 einzelnes Ex. aus Canton.
DEI: Syntypen: 2 Ex., Formosa, Fuhosho, IX. 09, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Taihorinsho, V. 10, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Banshoryo (Shisha), VI. 1912; H. SAUTER.

robustus HULL, 1956 (*Bathypogon*)
(Ent. News **67**, 97—98)

♂ Typus, ♀ Allotypus (in copula). Paratypen: 43 ♂♂, 53 ♀♀, Canberra 20. November bis 10. Dezember 1953.
DEI: 1 Paratypus, Canberra, A. C. Terr., 20.—30. XI. 1953.

rosevillensis HARDY, 1935 (*Neoaratus*)
(Ann. Mag. Nat. Hist. 10 (**16**), 183)

New South Wales, Rooseville to Narrabeen, Queensland, Brisbane, Dezember.
DEI: Paratypen: 2 Ex., Toaloom N.S.W., 19. 1. 26, PERKINS ded.; 1 Ex., Umgeb. Sydney, coll. LÜDDEMANN.

rubripes HERMANN, 1916 (*Neoitamus*)
(Arch. Naturgesch. 82 A 5, 21—22)

1 einzelnes ♀, Taihorinsho (Oktober), in der Sammlung des Deutschen Entomolog. Museums Berlin.
DEI: Holotypus, Formosa, Taihorinsho, X. 10, H. SAUTER.

rufihumeralis HOBBY, 1933 (*Promachus*)
(Ent. month. Mag. **69**, 228—229)

♂ Holotypus, Transvaal, Welgegund, 25 km westl. Pretoria, 6. XI. 1923, „leg. LINGNAU" auf Zettel. Hlt. in DEM Berlin-Dahlem.
DEI: ♂ Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.

sareptanus LICHTWARDT, 1903 (*Antiphrisson*)
(Ann. Mus. Nat. Hung. **1**, 103—104)

1 ♀ aus Sarepta in meiner Sammlung.
DEI: Holotypus, Sarepta, coll. LICHTWARDT.

sauteri HERMANN, 1914 (*Lagynogaster*)
(Ent. Mitt. 3, 136: nom. nud.)
(Arch. Naturgesch. 82 A 5, 15, 1916)

♂♀ — 42 Ex., Koshun (Juli—September).
DEI: Syntypen: Formosa, Koshun, H. SAUTER, (1 Ex., VIII. 08; 6 Ex., VIII. 07—09; 1 Ex. IX. 07—09.

scalarata HERMANN, 1912 (*Atonia*)
(Nova Acta Halle **96** (1), 92—93, Fig. 35)

[illegible] ♂♂ ♀♀, Peru (Rosalina, Urubambafluß 700 m ü. d. M.) und Bolivia-Mapiri (Chimate 650 m ü. d. M.), coll. SCHNUSE.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Bolivia-Mapiri, Chimate 650 m, 18. I. 03; 2 Ex., Peru-Rosalina, Urubambafl., 3. IX. 03 und 4. IX. 03; 1 Ex., Peru-Urubambafl., 7. IX. 03, coll. LICHTWARDT.

scalaris HERMANN, 1916 (*Astochia*)
(Arch. Naturgesch. **82** A 5, 27—29)

94 ♂♂, 89 ♀♀, Taihoku, Tainan, Pilam, Kankau, Chipun, Paros, Koshun, Anping (Mai—September, Januar).
DEI: Holotypus, Formosa, Pilam, VII. 1912, H. SAUTER. Paratypen: 1 ♂, 3 Ex. mit den Angaben des Typus; Formosa, Koshun, H. SAUTER, (2 Ex., I. 07—09; 1 Ex., VIII. 07—09; 1 Ex., IX. 07—09; 1 Ex., X. 07—09; 1 Ex., X. 08; 1 Ex., III. 09); Formosa, Kankau (Koshun), H. SAUTER, (1 Ex., V. 1912; 1 ♀, 5 Ex., VI. 1912; 1 Ex., 7. VII. 1912; 1 Ex., VIII. 1912); 7 Ex., Formosa, Tainan, V. 12, H. SAUTER; 2 Ex., Formosa, Anping, V. 1912; 7. VII., H. SAUTER; 4 Ex., Formosa, Kankau, H. SAUTER, IX. 12.

semperi OSTEN-SACKEN, 1882 (*Damalina*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 107)

2 sehr schlecht erhaltene Exemplare.
DEI: 2 Syntypen, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, 92, 93.

similis BECKER, 1925 (*Ommatinus*)
(Ent. Mitt. **14**, 129—130)

12 ♂♂, 16 ♀♀, Banshoryo (Shisha) und Kankau. 1909—12.
DEI: Typen: 1 Ex., Formosa, Koshun, I. 07—09, H. SAUTER; 1 Ex., vom gleichen Fundort, aber IX. 08; 1 Ex., Formosa, Banshoryo (Shisha), VI. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Sokutsu, VI. 1912, H. SAUTER; 1 ♀, 2 Ex., vom gleichen Fundort, aber IX. 12; Formosa, Kankau (Koshun), H. SAUTER (1 ♀, 2 Ex., 7. VII. und 7. VIII. 1922; 5 Ex., IX. 1912; 5 Ex., 7. XI. 1912.).
[Die Ex. aus Sokutsu entsprechen nicht den Angaben der Beschreibung.]

speiseri HOBBY, 1936 (*Bactria*)
(Ent. month. Mag. **72**, 248—249)

♂ Holotypus, Nigeria, Johann-Albrechtshöhe, 14. VII.—17. VIII. 1896 (L. CONRADT, Zool. Mus., Berlin). Paratypen: Nigeria, 1 ♂, Johann-Albrechtshöhe, 17. II. 1896 (L. CONRADT); 1 ♂, Barombi Stat. (PREUSS); (Zool. Mus., Berlin). 1 ♂, Barombi (LICHTWARDT); 2 ♂♂, bezettelt Kamerun (L. CONRADT) (Deut. Inst., Berlin).
DEI: Paratypen: 1 ♂, Kamerun, X., CONRADT, coll. LICHTWARDT, coll. KRAATZ, Deut., *Promachus caffer* FABR.; 1 ♂, Kamerun, XI. CONRADT, coll. LICHTWARDT, Deut., *Promachus xanthotrichus* BEZZI, det. Dr. E. O. ENGEL. 1 ♂, Barombi, Kamerun, coll. LICHTWARDT, Deut., *Promachus xanthotrichus* BEZZI, det. Dr. E. O. ENGEL.

spinulosa HERMANN, 1914 (*Leptogaster*)
(Ent. Mitt. **3**, 136: nom. nud.)
(Arch. Naturgesch. **82** A 5, 1—2, Fig. 1—3, 1916)

1 ♂, 2 ♀♀, Koshun und Sokutsu (August—September).
DEI: 2 Syntypen, Formosa, Kankau (Koshun), 7. V., 7. VIII. 1912, H. SAUTER.

splendidus OLDENBERG, 1912 (*Neoitamus*)
(Ent. Mitt. **1**, 209—211)

♂ ♀. — 2 ♂♂, 1 ♀, Bozen 13. Juli.
DEI: 2 Syntypen, Bozen, 13. 7. 11, coll. OLDENBERG.

tacomae MELANDER, 1923 (*Cyrtopogon*)
(Psyche **30**, 116—118)

Mount Rainier, Washington, various places in the natural parks, Paradise Park, Van Trump Park, and Indian Henry Hunting ground, on Alta Vista, Mt. Ararat, and Crystal Mountain. A grant from the ELIZABETH THOMPSON Science. Paratypes have been deposited in the National Museum, the Canadian National Museum, the Museum of Comparative Zoology of Harvard and the Philadelphia Academy of Science.
DEI: Paratypen, 1 Ex., Mt. Rainier, Wn, Van Trump Prk., Sep. 1, 1917; 1 Ex. Mt. Rainier van Trump, 21. July 1922; 1 Ex., Mt. Rainier, Alta Vista, 28. July 1922; 1 Ex., Mt. Rainier, Crystal Mt., 3. Aug. 1922, alle coll. & ded. MELANDER.

testacea HERMANN, 1906 (*Trichardis*)
(Ztschr. syst. Hym. Dipt. **6**, 137—139)

Capland, Willowmore (Dr. BRAUNS).
DEI: 2 Paratypen, Capland, Willowmore, Dr. BRAUNS [davon 1 Ex., 1. 12. 08].

thalhammeri LICHTWARDT, 1903 (*Antiphrisson*)
(Ann. Mus. Nat. Hung. **1**, 106)

Kalocsa, in Mehrzahl bei Keczel in Ungarn am 20. August 1902, THALHAMMER; aus dem Ung. National-Museum (als *adpressus* LW. det. STROBL), dieses Stück war von KERTÉSZ auf der großen Donauinsel Csepel am 17. September 1899 erbeutet.
DEI: 4 Syntypen, Hungaria, Keczel, VII. 20. 02, THALHAMMER, coll. LICHTWARDT.

torulosus BECKER, 1925 (*Ommatinus*)
(Ent. Mitt. **14**, 126—127)

25 ♂♂, 21 ♀♀, Kankau, Koshun, Fuhosho, Toa-Tsui-Kutsu, 1909, 1912.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Kanshizei, V. 08, SAUTER; 3 Ex., Formosa, Koshun, III. 07—09, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Fuhosho, X. 09; H. SAUTER, 2 Ex., Formosa, Hoozan, 08—10, H. SAUTER; 2 Ex., Formosa, Kosempo, V. 1912, H. SAUTER; 2 Ex., Formosa; Kankau (Koshun), 7. V., VI. 12; 4 Ex., Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 1914, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Tappani.
[Wenn auch Ex. von Kanshizei, Hoozan, Tappani in der Beschreibung nicht erwähnt wurden, so handelt es sich doch wohl um Ex. der Typenserie.]

transvaalensis HOBBY, 1933 (*Promachus*)
(Ent. month. Mag. **69**, 226—228)

♂ Holotypus, 8. XI. 1923, ♀ Allotypus, 15. XI. 1923. Paratypen: ♂, 15. XI. 1923; ♀, 30. X. 1923; ♀, 7. XI. 1925, The first four from Welgegund, 25 km, west of Pretoria, Transvaal, the last from Magalieskraal, 60 km northwest of Pretoria. „LINGNAU leg." on labels. Types in the Deutsches Entom logisches Museum, Berlin-Dahlem.
DEI: ♂ Holotypus, Welgegund, 8. 11. 23, 25 km W-Pretoria leg. LINGNAU. ♀ Allotypus, Welgegund, 15. 11. 23, *Bactria bomensis* P. BLASDALE det. 1974. Paratypen: 2 ♀♀, mit dem Fundort des Typus, 15. 11. 23; 30. 10. 23; 1 ♀, Magaliskraal, 60 km NW-Pretoria, LINGNAU leg. 1925.

trimucronata HERMANN, 1914 (*Leptogaster*)
(Ent. Mitt. **3**, 136: nom. nud.)
(Arch. Naturgesch. **82** A 5, 3, 1916)

♂ ♀ – 8 Ex., Kosempo, Kankau und Shisha (Mai–Juni).
DEI: Syntypen: 2 Ex., Formosa, Kosempo, V. 12, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Sokutsu, VI. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Kankau, 22. VI. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Gebiet des Shishastammes, V.–VI. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Kankau (Koshun), V. 1912, H. SAUTER.

unicolor HERMANN, 1912 (*Cerotainia*)
(Nova Acta Halle **96** (1), 64–65, Fig. 22)

Je 1 ♀, Peru, coll. LICHTWARDT und L. CZERNY.
DEI: 1 Syntypus, Peru.

unicolor BECKER, 1925 (*Omnatinus*)
(Ent. Mitt. **14**, 124–125)

1 ♂, 2 ♀♀, Polishu, Koshun, Gebiet des Shisha-Stammes.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Koshun, III. 09, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Gebiet des Shishastammes, V.–VI. 1912, H. SAUTER.

univittatus BECKER, 1925 (*Orophotus*)
(Ent. Mitt. **14**, 137–139)

6 ♂♂, 2 ♀♀, Kankau, Pilam, Macuyama, V. 1912. 1 ♂, 3 ♀♀, Kankau, IV. 1912. Ungar. Nat.-Museum.
DEI: Paratypen: 1 Ex., Formosa, Kankau (Koshun), 7. VII. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Macuyama, V.–VI. 1914, H. SAUTER.
[Angaben stimmen mit denen der Beschreibung nicht vollständig überein.]

usambarae LICHTWARDT, 1907 (*Dasyllis*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1907**, 85–86)

1 ♀, Usambara, Nguelo, H. ROLLE, coll. LICHTWARDT.
DEI: Holotypus, Usambara, Nguelo, H. ROLLE, Berlin S. W. 11.

vitripennis OSTEN-SACKEN, 1882 (*Damalis*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 106)

4 ♂♂, 3 ♀♀.
DEI: 8 Syntypen, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG, 101; D 373; D 375; D 383, 66; D 650, D 659.

Wahrscheinlich nicht beschrieben:

albipilus HULL (*Pycnopogon*)

DEI: Holotypus, Turkestan, coll. LICHTWARDT, DEI.
Pycnopogon cinctus LICHTWARDT, *Pycnopogon albipilus* HULL, sp. n.
[Erstbeschreibung war nicht feststellbar.]

asilina BECKER, in litt. (*Suilaphria*)
[Nach HENNIG 1941, Ent. Beih. **8**, 59]

DEI: 1 Typus, Formosa, Polisha, XII. 08, H. SAUTER.

[Eine Erstbeschreibung konnte nicht ermittelt werden.]

Nemestrinidae

amoena LICHTWARDT, 1907 (*Nemestrina*)
(Ztschr. syst. Hym. Dipt. **7**, 448)

2 ♂♂, 2 ♀♀, Talasfluß, 120 kil. von Aulicata, Turkestan, RETTER leg., in coll. v. PLESKE.
DEI: 1 Syntypus, Talasfl., 120 k v. Aulicata, Turk., RETTER, det. + coll. LICHTWARDT.

annandalei LICHTWARDT, 1913 (*Hirmoneura*)
(Rec. Ind. Mus. Kalkutta **9**, 333)

5 ♂♂, 3 ♀♀, Simla, W. Himalayas, 7000 ft., 9–V–10 und Kufri, Simla Hills, 8000 ft., II–V–09 (ANNANDALE).
DEI: 2 Syntypen, Simla, W. Himalayas 7000 ft., 9. V. 10, ANNANDALE, 9320/16, 9317/16, coll. LICHTWARDT.

austeni LICHTWARDT, 1909 (*Hirmoneura*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1909**, 643)

5 ♂♂, Khasi Hills, Assam, British Museum.
DEI: 1 Syntypus, Khasi Hills, Assam., Purchd. fr., E. HEYNE, 97–82, coll. LICHTWARDT.

basalis LICHTWARDT, 1910 (*Hirmoneura*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1910**, 595–596, Fig. 3)

1 ♂, Typus, Indien, in meiner Sammlung.
DEI: ♂ Holotypus, Nord Indien, Dawna Hills 2–3000 feets, coll. LICHTWARDT.

beckeri LICHTWARDT, 1920 (*Prosoeca*)
(Ent. Mitt. **9**, 98)

3 ♂♂, Saldanale Bay (R. M. LIGHTFOOT, 1906).
DEI: 1 Syntypus, Saldanale Bay, R. M. LIGHTFOOT 1906, coll. LICHTWARDT.

bezzii LICHTWARDT, 1925 (*Nycterimyia*)
(Ent. Mitt. **14**, 393–394)

1 Typus, Africa, Nyassa, im Deutsch. Ent. Inst. Dahlem.
DEI: 1 Syntypus, Nyassa, coll. LICHTWARDT.

bradleyi BEQUAERT, 1919 (*Hirmoneura*)
(Journ. N.Y. ent. Soc. **27**, 301—305)

♀ Typus, Anhalt, Comal Co., Texas, June 28, 1917 (J. BEQUAERT Coll.), coll. American Museum of Natural History.
DEI: 1 Paratypus, Tex., Anhalt, Comal Co., 28. VI. 17.

canaanitica LICHTWARDT, 1907 (*Nemestrina*)
(Ztschr. syst. Hym. Dipt. **7**, 446—447)

1 ♂, 2 ♀♀, Jerusalem, coll. v. PLESKE.
DEI: 1 Syntypus, Palästina, Jerusalem, 1900, SCHLÜTER, coll. LICHTWARDT.

circumdata LICHTWARDT, 1910 (*Prosoeca*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1910**, 620—621)

8 ♂♂, 2 ♀♀, Howick, Natal (J. P. CREGORE), Port Natal (GUEINZIUS) und Port Sepstone, Natal, V. 1897 (G. A. K. MARSHALL), im British Museum.
DEI: 2 Syntypen, Natal, Howick, J. P. CREGORE, 1903—213, coll. LICHTWARDT.

flavipes LICHTWARDT, 1907 (*Nemestrina*)
(Ztschr. syst. Hym. Dipt. **7**, 449—450)

2 ♂♂, 10 ♀♀, Central-Asien, Togus Tjurae, Kogard Tau, in coll. Mus. hammon.
DEI: Syntypen: 1 ♂, 3 Ex., Togus Tjurae, Kogard Tau, Central-Asien, R. TANCRÉ, ded. 30. III. 1902, coll. LICHTWARDT.

graeca LICHTWARDT, 1907 (*Nemestrina*)
(Ztschr. syst. Hym. Dipt. **7**, 450—451)

1 ♂, 2 ♀♀, in meiner Sammlung aus *Morea sept. Eurymanthis*, 800—1000 m hoch, VII. 1901 (HOLTZ leg.) und 1 ♂ (besonders groß und schön) vom Peloponnes, in coll. Mus. hammon.
DEI: 3 Syntypen, *Morea sept. Eurymth.*, H. VLASIS, 800—1000 m, VII. 1901, HOLTZ, coll. LICHTWARDT.

handlirschi LICHTWARDT, 1910 (*Prosoeca*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1910**, 621)

4 ♂♂, 5 ♀♀ Typen, Robinsonpaß, 27. VIII. 1896, Dr. PENTHER, Hofmuseum Wien.
DEI: Syntypen: 1 ♂, 1 ♀, Robinsons Pass, 27. VIII. 1896, Dr. PENTHER, coll. LICHTWARDT.

hermanni LICHTWARDT, 1909 (*Nemestrina*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1909**, 116—117)

1 ♂, 1 ♀, Algier, in coll. HERMANN (Erlangen). 1 ♂, 2 ♀♀, Algier, Biskra Mai 1884 (J. MERKL), Museum Paris; 2 ♂♂, Biskra (4. V. 1894, Rev. A. E. EATON), British Museum.
DEI: 1 Syntypus, Algérie, Biskra, Mai 1884, J. MERKL, Museum Paris, R. OBERTHÜR 1899, coll. LICHTWARDT.

hirta LICHTWARDT, 1909 (*Nemestrina*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1909**, 121)

3 ♂♂, 1 ♀, vom See Issyk-Kul, in coll. HERMANN und in meiner Sammlung.
DEI: 3 Syntypen, Issyk-Kul, coll. LICHTWARDT.

horni LICHTWARDT, 1912 (*Nycterimyia*)
(Ent. Mitt. **1**, 27)

1 ♂, Nord-Queensland, II. 1910, Kuranda, Type im Deutsch. Entom. Mus.
DEI: Holotypus, N. Queensl., Kuranda, II. 1910.

mendozanus LICHTWARDT, 1910 (*Rhynchocephalus*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1910**, 594—595)

2 ♂♂, 2 ♀♀, Typen in meiner Sammlung.
DEI: Syntypen: Argentina, Mendoza, 2 Ex., 17. XII. 04; 1 Ex., 15. I. 05; 26. I. 05, coll. LICHTWARDT.

modesta LICHTWARDT, 1919 (*Nemestrina*)
(Ann. Mus. Nat. Hung. **17**, 276—277)

1 ♂, 1 ♀, Karagai-Tau, Turkestan.
DEI: 1 Syntypus, Turkestan, Karagai-Tau, coll. LICHTWARDT.

nigrofemorata LICHTWARDT, 1907 (*Nemestrina*)
(Ztschr. syst. Hym. Dipt. **7**, 449)

6 ♀♀ in meiner Sammlung aus Naryn, Semiretschje-Gebiet (See Issyk-Kul).
DEI: 2 Syntypen, Naryn., Issyk-Kul, VIII., coll. LICHTWARDT.

oldenbergi LICHTWARDT, 1925 (*Hirmoneura*)
(Ent. Mitt. **14**, 392—393)

1 ♂, Wladiwostok (ohne weitere Angabe). Typus im Deutsch. Ent. Inst. Dahlem.
DEI: Holotypus, Wladiwostok, coll. LICHTWARDT.

péringueyi LICHTWARDT, 1920 (*Prosoeca*)
(Ent. Mitt. **9**, 98—99)

Ein Pärchen vom Tafelberg, Kapstadt (LIGHTFOOT, Jan. 1913). Beide Stücke sind sehr schlecht erhalten.
DEI: 1 Syntypus, Namaqual, O'okiep., coll. LICHTWARDT.

ruficaudis LICHTWARDT, 1907 (*Nemestrina*)
(Ztschr. syst. Hym. Dipt. **7**, 447—448)

Zahlreiche ♂♂ und ♀♀, Naryn, Semiretschje, Siebenfluß-Gebiet, Heptapotoma, das um den See Issyk-Kul liegende Gebiet, in coll. Mus. herol., OLDENBERG und in meiner Sammlung.
DEI: 4 Syntypen, Naryn, Issyk-Kul, VIII., coll. LICHTWARDT.

rufonigra MACKERRAS, 1925 (*Trichophthalma*)
(Proc. Linn. Soc. N. S. W. **50**, 513—514)

♂ Holotypus, ♀ Allotypus, Barrington Tops., early February, in the Macleay Museum.
DEI: 1 Paratypus, Kosnusko, 2. 2. 27, HARRISON; det. MACKERRAS.

signata LICHTWARDT, 1907 (*Nemestrina*)
(Ztschr. syst. Hym. Dipt. **7**, 446)

1 ♂, 1 ♀, Jerusalem. coll. v. PLESKE.
DEI: 1 Typus, Jerusalem, Palästina, 1900. SCHLÜTER, coll. LICHTWARDT.

speiseri LICHTWARDT, 1909 (*Nycterimorpha*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1909**, 648—649, Fig. 6)

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

tripolitana LICHTWARDT, 1907 (*Nemestrina*)
(Ztschr. syst. Hym. Dipt. **7**, 443—444)

2 ♂♂, 2 ♀♀, Tripolis in Mus. herol.
DEI: 1 Syntypus, Tripolis, M. QUEDENFELDT, coll. LICHTWARDT.

umbrosa LICHTWARDT, 1910 (*Prosoeca*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1910**, 620)

4 ♂♂, 1 ♀, Howick, Natal (J. P. CREGOE) im British Museum.
DEI: 1 Syntypus, Natal, Howick, J. P. CREGOE, 1903—213, coll. LICHTWARDT.

wiedemanni LICHTWARDT, 1910 (*Stenobasipteron*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1910**, 614—615, Fig. 7—8)

Die beiden ♀♀ des Wiener und des Berliner Museums stammen vom Kap d. g. H. ohne nähere Angabe. Im British Museum befinden sich 1 ♀ vom Kap, 1 ♂ aus Malvern, Natal (IV. 1897) und 3 ♂♂ aus Korkloof, Natal (II. 1897. G. A. K. MARSHALL).
DEI: ♂, Syntypus, Natal, Korkloof, Feb. 1897, G. A. K. MARSHALL 1903—17, coll. LICHTWARDT.

willowmorensis LICHTWARDT, 1910 (*Prosoeca*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1910**, 617—618)

2 ♂♂, Willowmore (XI. 04, G. KOBROW), im Ung.-Nat.-Mus.
DEI: 1 Syntypus, Willowmore, Nov. 1904, O. KOBROW, coll. LICHTWARDT.

Acroceridae (Oncodidae, Cyrtidae)

brunneus HUTTON, 1881 (*Oncodes*, *Henops*)
(Cat. Dipt. N. Z., 24)

Otago (F. W. H.), Wairarapa (MASKELL), Auckland (BROUN).
DEI: ♂ ♀ Type, det. HUTTON. [Darunter Vermerk: histor. Exemplar, vielleicht Type.]

coffeatus SPEISER, 1920 (*Oncodes*)
(Zool. Jb. **43**, Syst. 211—212)

1 ♀, DEM Dahlem, Kamerun, CONRADT.
DEI: Holotypus, Kamerun, CONRADT, det. SPEISER.

hirtus SACK, 1936 (*Oncodes*)
(LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. **4**, Beitr. 20, 21)

♀ Typus im Dahlemer Museum.
DEI: Holotypus, Russ. Kurdist., Kasikoporah, E. KÖNIG, SACK det.

kashmirensis LICHTWARDT, 1909 (*Pterodontia*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1909**, 124)

♂ Typus, DEM.
DEI: Holotypus, Kashmir, Kulu, 5000 Fuß, det. LICHTWARDT.

Wahrscheinlich nicht beschrieben:

scribae OSTEN-SACKEN in litt. (*Lasia*)

DEI: 1 Cotypus, Guatemala.
[Erstbeschreibung nicht feststellbar.]

Bombyliidae

accedens HALL, 1969 (*Thevenemyia*)
(Univ. Calif. Publ. Ent. **56**, 19—22)

♂ Holotypus, Mill Creek, San Bernardino Mts., San Bernardino County, 4,500 ft, V-30-38 (P. H. TIMBERLAKE). Allotype female, Mill Creek, V-20-46 (P. H. TIMBERLAKE) on *Cryptantha*. Both in the TIMBERLAKE collection at Riverside. Paratypen: United States: California. San Bernardino County: 16 ♂♂, 6 ♀♀, topotypic, VI-26-38, V-18-34, V-28-50, VI-9-47 (P. H. TIMBERLAKE) at flowers of *Rhamnus*, *Cryptantha*, and *Ceanothus*; 19 ♂♂, 13 ♀♀, Camp Baldy Road, 6,500 ft, VI-26-56 (B. M. BARTOSH, R. W. BUSHING, R. M. BOHART, H. R. MOFFITT, R. C. BECHTEL, G. STAGE); 6 ♂♂, 1 ♀, Camp Baldy, VI-26-56 (C. L. WILEY, H. R. MOFFITT, H. F. ROBINSON); 3 ♂♂, 1 ♀, Forest Falls (formerly Forest Home), VI-16-28 (E. C. VAN DYKE); 7 ♂♂, 2 ♀♀, Crestline, VI-19-44 (A. L. MELANDER); 4 ♂♂, 1 ♀, Mtn. Home, VI-21-45 (A. L. MELANDER); 1 ♂, Tetley Park, V-23-36 (P. H. TIMBERLAKE) at flowers of *Potentilla*; 5 ♂♂, 1 ♀, nr. Crestline, V-13-34 (P. H. TIMBERLAKE) at flowers of *Potentilla*; 2 ♂♂, Mt. Home Cyn., VI-8-24 (J. M. ALDRICH); 2 ♂♂, Barton Flat, VI-22-48 (A. L. MELANDER) at flowers of *Ceanothus*; 1 ♂, upper Santa Ana River, VI-25-48 (A. L. MELANDER). Riverside County: 3 ♂♂, San Jacinto Trail, San Jacinto Mts., VII-1-52 (J. K. HESTER); 1 ♂, Banning, V-28-28 (E. C. VAN DYKE); 2 ♂♂, Marion Mtn. Camp, San Jacinto Mts., VII-1-52 (J. W. MACSWAIN, J. H. NAKATA). Sonoma County: 1 ♂, Glen Ellen, VI-9-51 (E. I. SCHLINGER). Santa Cruz County: 4 ♂♂, 1 ♀, Highland Dist., VII-17-56 (S. M. FIDEL). San Mateo County: 1 ♂, Skyline Blvd. nr. La Honda Rd., VII-27-51 (P. H. ARNAUD, Jr.); 1 ♂, Kings Mtn., VIII-17-46 (E. S. ROSS). Tulare County: 1 ♂, Mineral King, VII-30-23 (C. L. FOX). Santa Barbara County: 1 ♂, Bluff Camp, San Rafael Mts.; VI-29-59 (R. M. BOHART). Plumas County: 1 ♂, Bucks Lake, VII-14-49 (E. L. ATKINSON). Mariposa County: 1 ♂, 2 ♀♀, Yosemite, VI-10-21, VI-10-35 (A. L. MELANDER), E. C. VAN DYKE. Los Angeles County: 11 ♂♂, June (D. W. COQUILLETT); 1 ♂, La Crescenta, 1,500 ft, V-16-10 (F. GRINNELL, Jr.); 1 ♂, Crystal Lake, VII-1-62 (J. F. LAWRENCE); 1 ♂, nr. summit Mt. Wilson, VI-6-15 (H. K. MORRISON) at flowers of *Ceanothus*, labeled „Compared with type of *laniger*." Napa County: 3 ♂♂, 1 ♀, Mt. St. Helena, VI-9-18 (E. P. VAN DUZEE). Idaho. Latah County: 1 ♂, Moscow Mts., VI-2-19 (A. SPULER). Oregon. Hood River County: 1 ♂, Hood River, VII-7-17 (F. R. COLE). Washington. Stevens County: 1 ♂, Blue Mts., VII-15-96 (C. V. PIPER).
DEI: 2 Paratypen: Camp Baldy Rd., 6500 ft. S. Bdno. Co., Calif., VI-26-1956, B. M. BARTOSH Collector.

aridicolus HESSE, 1938 (*Doliogethes*)
(Ann. South Afr. Mus. **34**, 577—580, Fig. 165)

Nieuwoeld Karov: Victoria West Distr.; Melton Wold (Mus. STAFF, Oct. 1935) (Typen). N. Namaqualand: Bushmanland; Jakhals Water (LIGHTFOOT, Oct. 1911). Typen in the South African Museum.
DEI: 1 ♂, Paratypus, Melton Wold, Nieuwevel, Victoria C. P.

asiaticus PARAMONOV, 1929 (*Conophorus*)
(Travaux Mus. Zool. Kiew **6**, 163)

1 ♂, Gillek, Taur. Cilic., Asia minor. HOLTZ leg. Typus in der Sammlung des Deutschen Entomologischen Museums Berlin.
DEI: ♂ Holotypus, Asia minor, Taurus Cilic., 1895, HOLTZ.

capito OSTEN-SACKEN, 1877 (*Pantarbes*)
(Bull. U.S. Geol. Geogr. Surv. **3**, 256)

Typus. Sonoma.
DEI: Holotypus, Sonoma, Co., Cal., April 27—May 9. R. OSTEN-SACKEN.

chilensis PARAMONOV, 1931 (*Cyrtomyia*)
(Travaux Mus. Zool. Kiew **11**, 41—43)

1 ♂, Chile, Limache, I. 1918, P. HERBST leg. Typus in der Sammlung des Deutschen Entomologischen Museums Berlin.
DEI: ♂ Holotypus, Chile, Limache, I. 1918, P. HERBST. *Cyclophorus pictipennis* BIG.

chilensis PARAMONOV, 1931 (*Lyophlaeba*)
(Travaux Mus. Zool. Kiew **11**, 34—35)

1 ♂, 11. X. 1917, Olmné, Chile, HERBST leg. Typus in Sammlung des DEI.
DEI: ♂ Holotypus, Chile, Olmné, 11. X. 1917, P. HERBST. *Comptosia chilensis* n. sp. PARAMONOV det. *Lyophlaeba landbecki* (PHIL.).

chinensis PARAMONOV, 1929 (*Conophorus*)
(Travaux Mus. Zool. Kiew **6**, 168—169)

1 ♂, „Tientsin, HOFFMANN, coll. LICHTWARDT". Typus in der Sammlung des Deutschen Entomologischen Institutes.
DEI: ♂ Holotypus, Tientsin, HOFFMANN, coll. LICHTWARDT.

citrinus HESSE, 1938 (*Gonarthrus*)
(Ann. South. Afr. Mus. **34**, 652—654, Fig. 187)

13 ♂♂, 11 ♀♀ — Transvaal: Pretoria (17/2/15) (Holotypus); Fountains nahe Pretoria (ROBERTS, 11/2/15) (Allotypus); Quagga Poort nahe Pretoria (LINGNAU, 18/1/25) (in the Deutsches Entomologisches Institut); Potchefstroom (Ayres) (labelled as *xanthinus* by BEZZI). Natal: Nationalpark (Ogilvie, 3/32) (Imperial Institute). O.F.S.: Ficksburg (Mackie and Ogilvie, 3/32) (Imperial Institute). Holotypus in Transvaal Museum, Allotypus in South African Museum.
DEI: 1 ♀, Paratypus, Umgeb. Pretoria, Quagga Poort, 18. 1. 25, leg. LINGNAU.

cuneata PAINTER, 1939 (*Lepidophora*)
(Arb. morph. tax. Ent. **6**, 43—45, Fig. 3—6)

Paratypen: 1 ♀, Paraguay, Sa. Trinidad, V. 1915, ZÜRCHER leg. und 1 ♀, R 690 C, ZÜRCHER leg.
DEI: Paratypen: 1 Ex., Paraguay, Sa. Trinidad, V. 1915, Wing Drawn, May 1938, ZÜRCHER leg., Berlin Mus. 1 Ex. ohne Fundort, R 690 C, Pupa Drawn, April 1938, ZÜRCHER leg., Berlin Mus. [mit Larve].

deceptus HESSE, 1938 (*Systoechus*)
(Ann. South Afr. Mus. **34**, 504—507, Fig. 142)

83 ♂♂, 29 ♀♀ — O. F. S.: Bethulie; Caledon R. (Mus. STAFF, Oct. 1935) (Typus); Bloemfontein; Wepener (LINGNAU, 27/12/24). Transvaal: Pretoria (VAN SON, 1932); (LINGNAU, 18/11/23), (Ogilvie, 7—10/10/31); Daspoort (Swierstra, 10/3/1905), Scheerpoort, Rooiplaat, Woodb. Vill. and Wonderboom; Magaliesskraal (LINGNAU, 9/2/25); BARBERTON and LOUIS TRICHARDT (Imp. Institute and Transvaal Museum). S. Rhodesia: Matopo Hills, Zimbabwe and Hopefountain (Imperial Institute and Transvaal Museum). Zululand: Mfongosi. Natal: Weenen (THOMASSET, 12/23, 3/24) (labelled as simplex by BRYANT and as *albidus* by BRUNETTI). Karov: Middleburg (MUNRO); Aliwal North and Somerset East (TURNER) (latter in British Museum); Cradock, Burghersdorp and even as for as the Nieuwveld (Mus. STAFF, Oct. 1935). Typen in the South African Museum and Paratypen in Imperial Institute, British and Transvaal Museums, Agricultural Dept., Pretoria, and in Deutsches Entomol. Institut.
DEI: Paratypen: 1 ♀, 3 ♂♂, Umgeb. Pretoria, 18. 11. 23, leg. LINGNAU, 1 ♂, Wepener Oranje, 27. 12. 24, leg. LINGNAU, alle *Bombylius* sp.

enderleini PARAMONOV, 1929 (*Hyperalonia*)
(Travaux Mus. Zool. Kiew **7**, 186—187)

♂ ♀ — Kamerun int. Kokumi, 27.—30. VII. 09. RIGGENBACH. Typen in der Sammlung des Berliner Museums.
DEI: 1 Paratypus, Land südl. Dar-es-Salam, Januar 1894, STUHLMANN S.
[Von ENDERLEIN als Cotype gekennzeichnet.]

excisus ENDERLEIN, 1926 (*Cephenius*)
(Wien. Ent. Ztg. **43**, 81)

37 Typen. Kankau. V, IX.
DEI: Syntypen: Formosa, Kankau (Koshun), H. SAUTER (7 Ex., V. 1912; 1 Ex., 7. V. 1912; 1 Ex., VI. 1912; 6 Ex., 22. VI. 1912; 1 Ex., VII. 1912; 3 Ex., IX. 12.).
[Die Ex. in der Sammlung sind von BEZZI als *lanatus* in litt. bezeichnet worden.]

faustina OSTEN-SACKEN, 1886 (*Anthrax*: *Villa*)
(GODMAN & SALVIN, Biol. Centr. Amer., Dipt. **1**, 136)

26 Ex., Mexico, Nord Sonora (MORRISON).
DEI: Syntypen: 1 ♀, 1 Ex., Mexico, N. Sonora, MORRISON, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

formosana PARAMONOV, 1931 (*Hyperalonia*)
(Travaux Mus. Zool. Kiew **11**, 195—197)

♂♂, ♀♀, 9. VIII.—19. X. 1907, Takao, Koroton, Kyokokudo (S. W. Formosa). HANS SAUTER leg. Typen in der Sammlung des Hamburger Museums, Cotypen in meiner Sammlung.
DEI: 1 Paratypus, S.-W.-Formosa, Takao, leg. 29. IX. 1907, vend. 26. V. 1908, HANS SAUTER.

horni PARAMONOV, 1931 (*Bombylius*)
(Travaux Mus. Zool. Kiew **10**, 237—238)

1 ♀, Erythraea (Gundet. IX). Typus in der Sammlung des Deutschen Entomol. Museums.
DEI: ♀, Holotypus, Erythraea, Gundet IX., coll. LICHTWARDT.

horni HESSE, 1938 (*Chasmoneura*)
(Ann. South Afr. Mus. **34**, 609—612, Fig. 172)

2 ♂♂, Transvaal, Magalieskraal (LINGNAU, 9/2/25) (Typus); Junction of Crocodile and Marico Rivers (TUCKER, Febr. 1918). Typus in Deutsches Entomologisches Institut, Berlin-Dahlem, and denuded paratypes in the South African Museum.
DEI: ♂ Holotypus, Magalieskraal, 60 km NW-Pretoria, 9. 2. 25, leg. LINGNAU 1926.

kurdorum PARAMONOV, 1929 (*Platypygus*)
(Travaux Mus. Zool. Kiew **6**, 223—224)

3 Ex. „Russisch. Kurdistan, Kasikoporon, KÖNIG leg.". Typus in der Sammlung des Deutschen Entomologischen Instituts in Berlin, Cotypus in meiner Sammlung.
DEI: Holo- und Paratypus, Russ. Kurdist., Kasikoporon, E. KÖNIG.

notatus ENGEL, 1937 (*Dischistus*)
(LINDNER, Fliegen palaearkt. Region **4** (3), Beitr. 25, 191—192)

3 ♀♀, Andalusien: Algeciras, 1.—10. 5. 1925 (ZERNY), darunter Type, Naturhist. Mus. Wien; ♀, Algecira, 3. 5. 1898, coll. LICHTWARDT, DEI; ♀, Spanien, Mus. Halle.
DEI: 1 Paratypus, Algeciras, 13. 5. 98, coll. LICHTWARDT.

orientalis PARAMONOV, 1931 (*Hyperalonia*)
(Travaux Mus. Zool. Kiew **11**, 198)
Syn. zu *leuconoe* JAENNEL

♂♂, S. W. Formosa (Takao), N. W. Formosa (Koroton), 1.—29. IX. 1907, SAUTER leg. Typus in der Sammlung des Hamburger Museums. ♀♀ und ♂♂, 28. VII. 1929, Formosa (Domon); 4. VIII. 1929, MIZUHO; Y. MIWA. T. SHIRAKI leg. Außerdem habe ich vor mir 2 ♀♀ von Tokusa (YAMAGUCHI, 1. VIII. 1922); 1 ♀, 8. VIII. 1914, Kagoshima, SHIRAKI leg. und 1 ♂, V.—VI. 1914, Macuyama, Formosa, SAUTER leg., . . . Typus des ♂ in der Sammlung des Deutsch. Entom. Instituts, Berlin; Typus des ♀ in der Sammlung von Prof. SHIRAKI.
DEI: 1 Paratypus, S.-W.-Formosa, Takao, leg. 29. IX. 1907, vend. 26. V. 1908, HANS SAUTER, Mus. Hamburg.

paraduncus PARAMONOV, 1929 (*Conophorus*)
(Travaux Mus. Zool. Kiew **6**, 217—218)

3 ♂♂, 1 ♀, „Togus Tjurae, Kogard Tau, Central Asien". R. TAUCRÉ. Typen in der Sammlung des Hamburger Museums, Cotypus des ♂ in meiner Sammlung.
DEI: 1 Paratypus, Togus Tjurae, Kogard Tau, Central-Asien, R. TAURCÉ, ded. 30. III. 1902, Mus. Hamburg.

rex OSTEN-SACKEN, 1886 (*Anthrax*)
(GODMAN & SALVIN, Biol. Centr. Amer., Dipt. **1**, 127—128)

20 Ex., Mexico, Nord Sonora (MORRISON).
DEI: 2 Syntypen, Mexico, N. Sonora, MORRISON, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

robertsi PARAMONOV, 1934 (*Bombylius*)
(Konowia **13**, 31—33)

1 ♂, Kuranda, N. Qu., I. 1910. Typus in der Sammlung des DEM Berlin.
DEI: ♂ Holotypus, N. Qu., Kuranda, I. 1910, coll. LICHTWARDT.

secunda PARAMONOV, 1931 (*Diplocampta*)
(Travaux Mus. Zool. Kiew **11**, 45—46)

1 ♂, Chile, Valparaiso, 19. XII. 1919, P. HERBST leg., Typus in der Sammlung des Deutsch. Ent. Museums, Berlin.
DEI: ♂ Holotypus, Chile, Valparaiso, 19. XII. 1919, P. HERBST.

silvaticus HESSE, 1938 (*Systocchus*)
(Ann. South Afr. Mus. **34**, 497—500, Fig. 138)

19 ♂♂, 14 ♀♀, — Natal, Durban (CHUBB, 1/4/17) (Holotype) and (LEIGH, 14/5/08) (Allotype), Maritzburg, Gillitts, Greytown, Amanzimtoti, Ingogo and Willow Grange, Zululand: Mfongosi (JONES). Transvaal: Pretoria, Barberton and Louis Trichardt. O. F. S.: Wepener (LINGNAU). Portuguese East Africa: Nyaka (LAWRENCE). Holotypus in Durban Museum, Allotypus in South African Museum und Paratypen in Imperial Institute, Transvaal Museum und Deutsches Entomologisches Institut.
DEI: Paratypen: 1 ♀, Umgeb. Pretoria, 7. 10. 23, leg. LINGNAU, *Bombylius* sp.; 1 ♀, Wepener oranje, 27. 12. 24, leg. LINGNAU, *Bombylius* sp.; 1 ♀, Umgeb. Pretoria Quagga Port, 27. 9. 25, leg. LINGNAU, *Bombylius* sp.

sola PAINTER, 1939 (*Exoprosopa*)
(Arb. morph. tax. Ent. **6**, 42—43, Fig. 1—2)

♂ Holotypus, Lima Peru, May 7, 1920, Cornell University Expedition, Lot 507 sub 35, in Cornell University Collection, Ithaca, USA. ♀ Allotypus, Peru, coll. LICHTWARDT, in the collection of the Deutsches Entomologisches Institut, Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Allotypus, Peru, coll. LICHTWARDT, Berlin Mus.

versicolor PAINTER, 1932 (*Geron*)
(Trans. Am. ent. Soc. 58, 156—157, Pl. X—XI)

♂ Typus, Manhattan, Kansas, September 26, 1929, (R. H. PAINTER). ♀ Allotypus, Manhattan, Kansas, September 15, 1929 (R. H. PAINTER); collected on *Helianthus*. Paratypen: 2 ♂♂, 2 ♀♀, Manhattan, Kansas, August 4, 18, September 6, 15, (R. H. PAINTER). Cisco, Texas, August 14, 1930, (T. F. WINBURN and R. H. PAINTER), 5 ♂♂, 8 ♀♀. Brownwood, Texas, June 7 and 8, (R. H. PAINTER), 3 ♂♂, 4 ♀♀; August 8, 1924, 2 ♂♂, 2 ♀♀; September 4, 1923, 1 ♂, 1 ♀. Brady, Texas, August 25, 1924, (R. H. P.), 1 ♂. Mason, Texas, August 26, 1924, 2 ♂♂, 6 ♀♀. Austin, Texas, August 17, 1922, 1 ♀. Junction Texas, August 26, 1924, 1 ♂, 2 ♀♀: August 9, 1927, (R. H. PAINTER), 1 ♂, Wilcox, Arizona, August 11, 1930, (T. F. WINBURN and R. H. PAINTER), 1 ♂, Manahawkin, New Jersey, August 11, 1910, 1 ♂, Estancia, New Mexico, August 12, 1931, 22 ♂♂, 8 ♀♀, (R. H. PAINTER). Wichita National Park, Oklahoma, July 14, 1931, 1 ♂, 1 ♀, (R. H. PAINTER).
DEI: Paratypen: 1 Ex., Ciscoty, 14. VIII. 30, T. F. WINBURN, R. H. PAINTER coll.; 1 Ex., Estancia N. M., 13. VIII. 31, R. H. PAINTER Collector.

Wahrscheinlich nicht beschrieben:

auctellus BEZZI, in litt. (*Thyridanthrax*)
[Nach HENNIG 1941, Ent. Beih. 8, 68]

DEI: Typen: Formosa, Kankau (Koshun), H. SAUTER (1 ♀, 10 Ex., 7. V. 1912; 1 Ex., V. 1912; 1 Ex., 22. VI. 1912; 5 Ex., 7. VII. 1912; 2 Ex., Formosa, Anping, V. 1912, H. SAUTER; 4 Ex., Formosa, Tainan, V. 12, H. SAUTER.
[Erstbeschreibung nicht feststellbar.]

formosanus BEZZI, in litt. (*Cephenius*)
[Nach HENNIG 1941, Ent. Beih. 8, 68]

DEI: 1 ♀, Typus, Formosa, Sokutsu, VI. 1912, H. SAUTER.
[Erstbeschreibung nicht feststellbar.]

poeciloptera OSTEN-SACKEN, in litt. (*Phthiria*)

DEI: Typen: 3 Ex., Texas, Dallas [unter 1 Ex., 26. II.] 1 Ex. ohne Fundortzettel.
[Erstbeschreibung nicht feststellbar.]

sauteri BEZZI, in litt. (*Cephenius*)
[Nach HENNIG 1941, Ent. Beih. 8, 68]

DEI: 1 ♂, Typus, Formosa, Tappani, H. SAUTER.
[Erstbeschreibung nicht feststellbar.]

Empididae

adriatica CHVÁLA, 1970 (*Chersodromia*)
(Acta ent. bohemoslov. **67**, 397—400, Fig. 20—23)

♂ Holotypus, Albanien, Shengjin 6. 7. 1918, KARNY: in Naturhist. Mus. Wien. Paratypen: Italia sup. Venezia 21. 8. 1905 8 ♂♂ 1 ♀, KERTÉSZ; im DEI Eberswalde und in author's collection.
DEI: Paratypen: 1 ♀, 7 ♂♂, Venezia, Italica sup. KERTÉSZ 5. VIII. 1928 (05. VIII. 28)? coll. OLDENBERG, det. ENGEL det. CHVÁLA 1969. (Unter 4 Tieren Präp. in Glycerin).

albomicans OLDENBERG, 1912 (*Coryneta*: *Tachydroma*)
(Ent. Mitt. **1**, 214—215)

Schlucht der Seiser Alp in Tirol, 1700 m, nahe Frommerhaus, Juli 1911.
DEI: Syntypen: 4 Ex. Seiser Alp, 18. 7. 11, 20. 7. 11, coll. OLDENBERG; 4 Ex. Ratzes, 21. 7. 11, 22. 7. 11, 23. 7. 11, coll. OLDENBERG.

albopilosa CHVÁLA, 1970 (*Chersodromia*)
(Acta ent. bohemoslov. **67**, 404—407, Fig. 32—35)

♂ Holotypus, Tunis, HOEGEN, coll. OLDENBERG; in DEI Eberswalde. Paratypus: 1 ♀ with the same data.
DEI: ♂ Holotypus, Tunis, HOEGEN, coll. OLDENBERG, det. ENGEL, det. CHVÁLA 1969 (Präp. in Glycerin unter Tier); 1 ♀ Paratypus mit denselben Angaben.

aldrichi MELANDER, 1906 (*Parathalassius*)
(Ent. News, Philad., **17**, 374—375)

Über zwei Dutzend Ex., Montezey, California.
DEI: 1 Syntypus, Pacific Grove, Cal., 7. Mai 06, coll. OLDENBERG.

anomala OLDENBERG, 1915 (*Rhamphomyia*)
(Arch. Naturgesch. **80** A 9, 76—83)

Finkenkrug bei Berlin, Mai.
DEI: Syntypen: 1 Ex., 20. 5. 1900, 3 Ex., 25. 5. 1902, 1 Ex., 7. 5. 1905, 2 Ex., 2. 5. 1907; 2 Ex., 9. 5. 1907; 14 Ex., 12. 5. 1907; 4 Ex., 13. 5. 1907; 84 Ex., 19. 5. 1907; 1 Ex., 20. 5. 1907; 14 Ex., 17. 5. 1908; 10 Ex., 15. 5. 1910; 2 Ex., 16. 5. 1910; 2 Ex., 27. 5. 1910; 4 Ex., 14. 5. 1911; 6 Ex., 28. 5. 1911.

anomalina ZETTERSTEDT, 1842 (*Rhamphomyia*)
(OLDENBERG, Arch. Naturgesch. **80** A 9, 76—83; 1915 (♂))

Lappland, Waldbach bei Gallivare, Juli 1910.
DEI: 1 Ex. Gallivare 7. 1910, coll. OLDENBERG.
[Beschreibung des ♂ zu ZETTERSTEDT, Dipt. Scand. I, S. 391]

anomalipennis MEIGEN, 1822 (*Rhamphomyia*)
(OLDENBERG, Arch. Naturgesch. **80** A 9, 81—83; 1915 (♂))

Finkenkrug April und Mai, häufig.
DEI: Syntypen: 16 Ex., Berlin-Finkenkrug, 7. 5. 1905, 9. 5. 1907, 28. 4. 1913, coll. OLDENBERG; 16 Ex., Gallivare, 10. 7. 1910, 28. 7. 1910, coll. OLDENBERG.
[Beschreibung des ♂ zu MEIGEN, Syst. Beschr. Europ. zweifl. Ins. **3**, 55—56.]

armata ENGEL, 1918 (*Pseudowiedemannia*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. 211—246, Fig. 61)

1 ♂, OLDENBERG, 7. 6., Linthal (Glarus) . . .; 4 ♂♂ und 15 ♀♀, nur mit Nummer versehen, also von TIEF gesammelt, aus dem k.k. Hofmuseum Wien. Typen im k. k. Hofmuseum Wien. Cotypen in der bayrischen Staatssammlung und in der Sammlung des Herrn OLDENBERG.
DEI: Paratypus, 1 Ex., Linthal 7. 6. 1914 (?), coll. OLDENBERG, det. ENGEL (mik.) „i. l. (?)".

armimana OLDENBERG, 1910 (*Rhamphomyia*)
(Ann. Mus. Nat. Hung. **8**, 346—349)

5 ♂♂, 1 ♀, Juli 1907, zw. Gastein und dem Nassfeld, an Gebüschen d. oberen Waldregion.
DEI: Syntypen: 5 Ex., Gastein, 10. 7. 1907, 29. 7. 1907, 31. 7. 1907 (?), coll. OLDENBERG.

aucta OLDENBERG, 1916 (*Rhamphomyia*)
(Arch. Naturgesch. **82** A 1, 157—161)

11 ♂♂ und 4 ♀♀, Juli 1914, Gegend d. Rollepasses (Dolomiten); Tschamintal, 1 ♀, am 28. 6. 14.
DEI: Syntypen: 1 ♀, Tschamintal, 28. 6. 1914; 10 Ex., Rollepass, 14., 15. u. 31. 7. 1914; 1 Ex., S. Martino, 24. 7. 1914, alle coll. OLDENBERG.

barbata OLDENBERG, 1920 (*Tachista*)
(Zool. Jb. **43**, Syst. 231—233)

Engadin, Maloja u. St. Moritz, Juli 1906, an Steinböcken; Ortler, Aug. 1909 (♂ bei Sulden, beide Geschlechter unterhalb Franzenshöhe), an Baumstümpfen.
DEI: Syntypen: 16 Ex., St. Moritz, 1. 8. 1906, 31. 1. 1906; 10 Ex., Maloja, 20. 2. 1906, 23. 2. 1906, 25. 2. 1906; 1 Ex., Sulden, 1. 8. 1909; 22 Ex., Stelvio, 8. 8. 1909, 10. 8. 1909; 1 Ex., Trafoi, 12. 8. 1909; alle coll. OLDENBERG.

bicornis MELANDER, 1927 (*Platypalpus*)
(Gen. Ins. **185**, 329)

Twenty-eight specimens, type from Bellingham, Washington, Juli 29. Paratypes from Brinnon, Everett, granite Falls, Index, Laku Cushman, Lilliwanp, Quilcene, Tacoma and Tulalip, all in Washington (MELANDER).
DEI: 1 Paratypus, L. Cushman, Wn. 22. 7. 1917, A. L. MELANDER, coll. & det. MELANDER.

bilobata OLDENBERG, 1910 (*Wiedemannia*)
(Ann. Mus. Nat. Hung. **8**, 349—352)

Innschlucht bei St. Moritz.
DEI: Syntypen: 26 Ex., St. Moritz, 25. 1. 1902, 25. 2. 1902, 22. 2. 1906, 30. 2. 1906, alle coll. OLDENBERG.

brevifurca MELANDER, 1927 (*Bicellaria*)
(Gen. Ins. **185**, 75)

About one hundred specimens alpine parks of Mount Rainier, Washington, July to September.
DEI: Paratypen: 3 Ex., Mt. Rainier, Wn., Paradise Park, August 1917, coll. & det. MELANDER.

brevipila OLDENBERG, 1922 (*Rhamphomyia*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1922**, 342—344)

Mehrmals in den Hochalpen begegnet (Oberengadin, Ortler, Seiser Alp; Juli, August) Typen in meiner Sammlung.
DEI: *Syntypen*: 26 Ex., *Bergun, St. Moritz, Maloja Stelvio, Trafoi Seis. Alp., Jan.-Febr., Juli-August* 1902, 1906, 1909, 1911, coll. OLDENBERG.

brevistylata OLDENBERG, 1927 (*Rhamphomyia*: *Lundstroemiella*)
(Konowia **6**, 12—13)

1 ♂, 3 ♀♀, Vallombrosa, 11. bis 19. Juni 1908.
DEI: Syntypen: 4 Ex., Vallombrosa, 11., 12., 19. 6. 1908, coll. OLDENBERG.

caerulescens OLDENBERG, 1916 (*Hilara*)
(Arch. Naturgesch. **81** A 9, 168—170)

16 ♂♂ und 1 ♀ im Tschamintal (Tiroler Dolomiten) vom 11. bis 26. Juni 1914; 1300 bis 1400 m hoch.
DEI: Syntypen: 12 Ex., Tschamintal, Tiers, 11. 6.—27. 6. 14, coll. OLDENBERG.

chionoptera BEZZI, 1904 (*Rhamphomyia*)
(OLDENBERG, Ann. Mus. Nat. Hung. **8**, 346; 1910 (♀))

OLDENBERG: Beide Geschl., Stilfser Joch August 1909, Abhänge zw. Franzenshöhe und Ferdinandshöhe.
DEI: Syntypen: 20 ♀♀, Stelvio, 7. 8. 1909, coll. OLDENBERG [„historische Exemplare"]
[Beschreibung des ♀ zu BEZZI, Ann. Mus. Nat. Hung. **2**, 201.].

claripennis OLDENBERG, 1922 (*Rhamphomyia*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1922**, 339)

3 ♂♂, 2 ♀♀, Tiers, Tschamintal, Linthal, Juni. Typus in meiner Sammlung.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Linthal, 9. 6. 1913; 1 Ex., Bozen 5. 6. 1914; 2 Ex., Tiers, 16. 6. 1914, 22. 6. 1914; 1 Ex., Tschamintal, 20. 6. 1914; coll. OLDENBERG.

copulifera MELANDER, 1927 (*Hormopeza*)
(Gen. Ins. **185**, 96)

Types at Coeur d'Alène, Idaho, 24 August 1916. Paratypes from Douglas, Alaska (E. L. JENNE), Friday Harbor, Washington (J. M. ALDRICH), Bauff, Alberta (C. B. D. GARRETT); and Port Angeles, Olga, Friday Harbor, Spokane, Washington; and Potlatsch and Moscow, Idaho (MELANDER).
DEI: Syntypen: 1 Ex., Douglas Alaska; 1 Ex., Potlatch, Ida 21. IX. 18 (WINDOW), coll. & det. MELANDER.

coracina OLDENBERG, 1916 (*Hilara*)
(Arch. Naturgesch. **81** A 9, 170—171)

7 ♂♂ und 1 ♀ am 5. und 7. Juni 1914 bei Bozen am Ostabhang des Eisektals, an dem von Virgl nach Campenn führenden Waldwege.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Bozen, 5. 6. 14; 4 Ex. Bozen, 7. 6. 14, alle coll. OLDENBERG.

cribrata OLDENBERG, 1927 (*Rhamphomyia*: *Pararhamphomyia*)
(Konowia **6**, 20—23)

2 ♂♂, 4 ♀♀, Juli 1910, bei Abisko (Lappland).
DEI: Syntypen: 2 Ex., Abisko, 7. 19. 10, coll. OLDENBERG.

curvinervis OLDENBERG, 1914 (*Rhamphomyia*)
(Arch. Naturgesch. **80** A 9, 84)

♂ ♀ Juli 1902, August 1906 im Oberengadin über St. Moritz-Dorf, coll. OLDENBERG; 2 Paratypen, St. Moritz, coll. R. FREY.
DEI: Syntypen: 22 Ex., St. Moritz, 29. 7. 1902, 30. 7. 1902, 22. 7. 1906, 3. 8. 1906, coll. OLDENBERG.

curvipes LOEW, 1868 (*Empis*)
(Berl. Ent. Ztschr. **12**, 391)

Bei Sarepta einheimisch.
DEI: Syntype, 1 Ex. (aus coll. LOEW) Sarepta, BECKER, coll. OLDENBERG.

dalmatica OLDENBERG, 1925 (*Empis*: *Pterempis*)
Dtsch. Ent. Ztschr. **1925**, 320–322)

2 Pärchen, Ragusa, Mai, LINDNER; 3 ♂♂, 1 ♀, österr. Littorale, STROBL; Pärchen, Dalmatien, BECKER, BEZZI, alle coll. OLDENBERG.

DEI: Syntypen: 4 Ex., Österr. Litoral, STROBL; 2 Ex., Dalmatien 15/5 22339, coll. OLDENBERG, 19/5 22627, coll. OLDENBERG.

dalmatica OLDENBERG, 1927 (*Rhamphomyia*: *Lundstroemiella*)
(Konowia **6**, 10–11)

Einige Pärchen, bei Ragusa, April 1903.
DEI: Syntypen: 4 Ex., Ragusa, 25. 4. 1903, 7. 5. 1903, coll. OLDENBERG.

dentata OLDENBERG, 1910 (*Rhamphomyia*)
(Ann. Mus. Nat. Hung. **8**, 344–345)

Bei Berlin im Mai und Juni in Laubwäldern, Birkenwäldern bei Finkenkrug; auch Havelufer bei Pichelsberg.
DEI: Syntypen: 44 Ex., Berlin-Finkenkrug 21. 5. ?, 23. 5. 1901, 26. 5. 1901, 2. 6. 1901, 7. 5. 1905, 9. 5. 1907, 12. 5. 1907, 17. 5. 1908, 16. 5. 1909, coll. OLDENBERG.

denticulata OLDENBERG, 1912 (*Tachista*)
(Ent. Mitt. **1**, 212–214, Fig. 1, 2)

Waldschlucht zwischen Schlern und Seiser Alp, etwa 1300 bis 1400 m, zw. Bad Ratzes und Prosliner Schwaige.

DEI: Lectotypen: 2 Ex., ♂ Ratzes, 21. 7. 1911, coll. OLDENBERG, det. CHVÁLA 1968 (alkohol. Präp. unter dem Tier). Paralectotypen: 17 Ex., Ratzes, 23. 7. 1911, coll. OLDENBERG; 26 Ex., 24. 7. 1911; 4 Ex., 24. 7. 1911, det. CHVÁLA, coll. OLDENBERG.

dispar OLDENBERG, 1920 (*Bicellaria*)
(Zool. Jb. **43**, Syst., 221–223)

2 Pärchen, Alpen, Tschamintal (Tiroler Dolomiten; 2 ♂♂, 19. u. 21., 1 ♀, 28. Juni 1914; 1 ♀ Linthal (Kanton Glarus), 2. Juli 1913.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Tschamintal, 9. 6. 1914; 1 Ex., Linthal, 2. 7. 1913, coll. OLDENBERG.

dudai OLDENBERG, 1927 (*Rhamphomyia*: *Lundstroemiella*)
(Konowia **6**, 16–18)

Ilfeld/Südharz, Dr. DUDA. Einzelne Stücke in versch. Gebirgsgeg.: Tatra (Kohlbach), Alpen (Gastein), Karpathen (Herkulesbad), Bayr. Wald (Eisenstein), Schwäb. Alb (Gmünd, Beuron). Das Ungar. Nat.museum besitzt ein von Dr. KERTÉSZ bei Körösmezö in Ungarn erbeutetes ♂. Flugzeit Mai bis Juli.

DEI: Syntypen: 1 Ex., Kohlbach, 29. 2. 01; 1 Ex., Schmeks, 25. 2. 01; 1 Ex., Gastein, 12. 2. 07; 1 Ex., Körösmezö, 22. 6. 11; 1 Ex., Seis. Alpen, 16. 7. 11; 19 Ex., Ilfeld S.-Harz, 23. 5. 14, 24. 5. 14, 7. 6. 14, 6. 6. 14, 27. 6. 14, 12. 6. 15; 1 Ex., Eisenstein, 23. 7. 21; 4 Ex., Schwäb. Gründen, 19. 6. 25, 20. 6. 25, 27. 6. 25, coll. OLDENBERG; 4 Ex., Beuron, 18. 7. 25, 24. 7. 25, coll. OLDENBERG.

engadinica OLDENBERG, 1922 (*Rhamphomyia*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1922**, 344–346)

7 ♂♂, 4 ♀♀, Juli und August, Oberengadin.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Maloja, 23. 2. 1906; 7 Ex., Silvaplana, 2. 8. 1906, coll. OLDENBERG.

eximia OLDENBERG, 1924 (*Platypalpus*: *Tachydromia*)
(Ent. Mitt. **13**, 84–86)

Wenige Stücke, Juli 1914; Tiroler Dolomiten, unterhalb d. Höhe des Rollpasses; 1 ♀ am 3. 8. 1906 bei St. Moritz.
DEI: Syntypen: 3 Ex., Rollepass, 31. 7. 14, coll. OLDENBERG; 1 Ex., St. Moritz, 3. 8. 06, coll. OLDENBERG; 1 Ex., Tschamintal, 1. 7. 14, coll. OLDENBERG.

exul OSTEN-SACKEN, 1882 (*Drapetis*: *Elaphropeza*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 113)

1 Exemplar.
DEI: Holotypus, Philippinen neu (349), coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

fusca BEZZI, 1914 (*Chelipoda*: *Phyllodromia*)
(Suppl. Ent. **3**, 73–74)

Ein einziges Männchen aus Hoozan.
DEI: Holotypus: 1 Ex., ♂, Hoozan Formosa, H. SAUTER, 7. III. 1911.

hamifera MELANDER, 1927 (*Wiedemannia*: *Chamaedipsia*)
(Gen. Ins. **185**, 233–234)

30 Ex., Beaverkill and Ithaca, New-York; Middletown, Connecticut, Mosehead Lake, Maine: from E. T. CRESSON Jr., C. W. JOHNSON, and O. A. JOHANNSEN.
DEI: 1 Paratypus, Moosehead, VII. 1801 (?) coll. OLDENBERG.

hercynica OLDENBERG, 1927 (*Rhamphomyia*)
(Konowia **6**, 28–29)

1 ♂, 2 ♀♀, Ilfeld (Südharz), ein Pärchen in LICHTWARDT's Sammlung (jetzt Dahlemer Museum), Fundzeit: 17. 5.–4. 6. 1914.
DEI: Syntypen: 1 ♂, Ilfeld, S-Harz, DUDA; 2 ♀♀, Ilfeld, S-harz, DUDA, coll. OLDENBERG, 23. 5. 1914, 4. 6. 1914.
[Die beiden Ex. von LICHTWARDT fehlen.]

hirsuta OLDENBERG, 1922 (*Rhamphomyia*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1922**, 346–347)

Zahlreich, Dolomiten, oberstes Tschamintal und Palagruppe über S. Martino.
DEI: Syntypen: 14 Ex., Tschamintal, 19. 6. 1914, 14. 6. 1914, 24. 6. 1914, 28. 6. 1914; 10 Ex., S. Martino, 26. 7. 1914, 27. 7. 1914, 30. 7. 1914; coll. OLDENBERG.

hirtimana OLDENBERG, 1922 (*Rhamphomyia*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1922**, 340–342)

Meine Fundorte sind: Val Genova, Campiglio, Macugnaga, St. Moritz, Ortler (hier bes. massenhaft, manchmal i. kl. Schwärmen tausend). Juli u. August.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Mandronhütte, 31. 7. 97; 4 Ex., Val Genova, 2.–3. 8. 99, 7. 99; 4 Ex., Campiglio, 7.–9. 8. 99; 2 Ex., Seising Erzgeb., 3. 6. 00; 1 Ex., Kohlbach, 4. 8. 01; 1 Ex., Tatra, 6. 8. 01; 5 Ex., St. Moritz, 20. 2.–28. 2. 02, 26. 2. 06; 7 Ex., St. Martino, 24. 7. –3. 8. 06; 34 Ex., Suldum, 28. 7. 09, 30. 7. 09, 1. 8. 09, 3.–4. 8. 09, 31. 8. 09; 8 Ex., Stelvio, 7.–11. 8. 09; 11 Ex., Trafoi, 12.–13. 8. 09; 1 Ex., Tschaminotal, 29. 6. 14; 3 Ex., Glockenhaus, 18. 8. 27; 5 Ex., Groß Fließ, Kärnten, 21. 8. 27; coll. OLDENBERG.

hirtipes MELANDER, 1927 (*Tachydromia*)
(Gen. Ins. **185**, 282)

Eight males and five females, all collected on rocks in the mountain stream near Viento, Oregon, Juli 1, 1917, and Aug 1, 1921.
DEI: 1 Paratypus, Viento OR., 1. 8. 1921, coll. und det. MELANDER.

horni FREY, 1938 (*Parahybos: Syneches*)
(Not. Ent. **18**, 56)

Toa Tsui Kutsu, V. 1914, 2 ♂♂ (SAUTER).
DEI: Holotypus, Toa Tsui Kutsu (Form.), H. SAUTER, V. 1914.

inchoata MELANDER, 1906 (*Thinodromia*)
(Ent. News Philad. **17**, 370–371)

Einige Ex. von Prof. J. M. ALDRICH, Monterey, California.
DEI: Syntypus, 1 Ex., Pacific Grove Cal., May 1. 06, coll. OLDENBERG.

inferialis MELANDER, 1927 (*Platypalpus*)
(Gen. Ins. **185**, 321)

Numerous specimens, Type from Almota, Washington, April 17. Paratypes from Pullman and Oroville, Washington (MELANDER) and Juliaetta, Idaho (J. M. ALDRICH).
DEI: Syntypen: 6 Ex., Almota Washington, 4.17, coll. OLDENBERG.

iota COLLESS, 1964 (*Microphorella*)
(Proc. Linn. Soc. N. S. W. **88**, 320–323)

♂ Holotypus, Mt. Majura, A. C. T., 2. Apr. 1963, D. H. COLLESS. ♀ Allotypus, dieselben Daten; Paratypen: 1 ♂, 4 ♀♀, *dieselben Daten*; 1 ♂, *dieselbe Lokalität*, 29. 9. 1960, D. H. COLLESS; 2 ♀♀, *Giuninderra Falls*, A. C. T., 28. Feb. 1962, D. H. COLLESS, alle in Australian National Insect Collection, C. S. I. R. O., Canberra; 1 ♀, Daten wie Holotypus, Deutsches Entomologisches Institut Berlin; 2 ♀♀, Sassafras Gully, Springwood, Blue Mountains, N. S. W., 10. 1. 1956, D. K. MCALPINE, Australian Museum, Sydney.
DEI: 1 Paratypus, Mt. Majura, A. C. T., 2. Apr. 1963, D. H. COLLESS.

italica CHVÁLA, 1970 (*Chersodromia*)
(Acta ent. bohemoslov. **67**, 393–395, Fig. 13–16)

Holotype ♂, Italia sup., Rimini, 3. 8. 1905, KERTÉSZ; im DEI Eberswalde. Paratypes: 1 ♂ and 9 ♀♀ of the same data in DEI Eberswalde and one pair in author's collection.
DEI: ♂ Holotypus, Rimini, 05. VIII. 3, Italica sup. KERTÉSZ [Präp. in Glyzerin unter dem Tier], coll. OLDENBERG, det. ENGEL, det. CHVÁLA 1969. Paratypen: 1 ♂, 7 ♀♀, mit den Angaben des Holotypus, [Präp. in Glyzerin ist unter dem Tier].

kertészi OLDENBERG, 1927 (*Rhamphomyia*: *Lundstroemiella*)
(Konowia **6**, 18)

8 ♂♂, 2 ♀♀, Dr. KERTÉSZ im April, Mai, Juni in Ungarn gesammelt (Felsöhvö, Verestorony, Brassó, Vicze Ujhelyi), z. T. dem Ungar. Nat.mus. gehörig.
DEI: Syntypen: 6 Ex., Felsöhvö, KERTÉSZ, 24. V. 1909; 2 Ex., Verestorony, KERTÉSZ, 10. VI. 1910; 1 Ex., Brassó, KERTÉSZ, 4. VI. 1910; 1 Ex., Vicze Ujhelyi, IV. 1913, coll. OLDENBERG.

lanceolata MELANDER, 1927 (*Oedalea*)
(Gen. Ins. **185**, 63)

Numerous specimens; type from Friday Harbor, Washington. June 29, 1909; paratypes from Olgo, Tacoma, Washington; Collins, Moscow Mt. and Priest Lake, Idaho; Perma and Glacier Park, Montana and Mt. Hood, Viento and Eagle Creek, Oregon.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Lk. Crescent Piedmont Wash., 26. Juli 1917; 1 Ex., Lake Chelan Lucerne WN, 29. Juli 19 ?; 1 Ex., Tulalip Wash., 3. August 1917, alle coll. und det. MELANDER.

lanuginosa BEZZI, 1914 (*Elaphropeza*)
(Suppl. Ent. **3**, 75–77)

Einige Ex. beider Geschlechter aus Kosempo, Mai, und Paroe, nördl. Paiwan Distr., August.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Kosempo Formosa, H. SAUTER, V. 1912; 1 Ex., Paroe, nördl. Paiwan-Distr. (Formosa), H. SAUTER, VIII. 1912.

lindneri OLDENBERG, 1925 (*Empis*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1925**, 317–319)

2 ♂♂, 1 ♀ von LINDNER, 1 ♂ von WAGNER im Mai 1924 bei Ragusa (z. T. auf der Halbinsel Lapad und bei Gravosa). Durch Freund KUNTZE (Dresden) besitze ich 1 Pärchen Juni 1905 (1 ♂, Mostar, 1 ♀ Cattaro).
DEI: Syntypen: 1 ♂ Mostar (?) VI. 1905; 1 ♀, Cattaro, VI. 1905, coll. OLDENBERG.

luteicollis MELANDER, 1918 (*Drapetis*: *Elaphropeza*)
(Ann. Ent. Soc. America **11**, 209)

Forty specimens, collected by AUGUST BUSCK *for the U. S. National Museum in various places in the Canal Zone of Panama.*
DEI: Syntypus: 1 Ex., Tabogal Panama, 27. Febr. 1912, coll. A. BUSCK, coll. OLDENBERG.

magica MIK, 1887 (*Hilara*)
(Wien. Ent. Ztg. 6, 100—103)

Patria Carinthia. An beiden Ex., welche ich besitze . . . Prof. TIEF entdeckte die Art am 15. Juli im Thiergarten nächst Rosegg bei Villach.
DEI: Syntypen: 10 Ex., Mehadia, 2. 7. 12, 10. 7. 12, 11. 7. 12, 13. 7. 12, 14. 7. 12, 18. 7. 12, 20. 7. 12, 29. 7. 12; 1 Ex., Trient, 4. 7. 12, coll. OLDENBERG.

melania BECKER, 1887 (*Rhamphomyia*)
(OLDENBERG, 1916, Arch. Naturgesch. **82** A 1, 161—164 (♂))

St. Moritz (*hauptsächlich am Hahnensee 2150 m*), *auch bei Maloja und Orther bei Trafoi und Sulden.*
DEI: Syntypen: 1 Ex., Trafoi, VII. 1896, coll. OLDENBERG [histor. Exemplar]; 27 Ex., St. Moritz, 22. 1. 02—26. 2. 02, 27. 7. 02, 26. 1. 06—28. 2. 06, 25. 7. 06, 30. 7. 09, alle coll. OLDENBERG.
[Beschreibung des ♂ zu BECKER, Berl. Ent. Ztschr. **31**, 119]

micans OLDENBERG, 1915 (*Rhamphomyia*)
(Arch. Naturgesch. **80** A 9, 69—71)

Bln.-Finkenkrug, 17. Mai, ♂.
DEI: Vermerk: FREY Unicum Type, 18. 3. 33.
[Ex. ausgeliehen und nicht mehr auffindbar.]

minor OLDENBERG, 1922 (*Rhamphomyia*)
(*Dtsch. Ent. Ztschr.* **1922**, 340)

Tschamintal und bei Tiers, in Anzahl (Juni), wenige Stücke auch bei Trafoi (Juli), bei der Ruggburg am Bodensee (Mai), 1 ♂ bei Wölfelsgrund (Juni).
DEI: Syntypen: 14 Ex., Tiers, 12. 6. 1914, 15. 6. 1914, 16. 6. 1914, VI. 1914; 10 Ex., Tiers und Tschamintal, 17. 6. 1914; 6 Ex., Tschamintal, 24. 6. 1914, 30. 6. 1914, coll. OLDENBERG.

mitrephorus MELANDER, 1927 (*Oreogeton*)
(Gen. Ins. **185**, 99, Pl. 6, Fig. 51)

5 ♂♂, 36 ♀♀, Moscow Montain and Lookout Montain, Idaho, June—August (MELANDER).
DEI: 1 Paratypus, Moscow Wt. ID, 9. Juli 1920, coll. & det. MELANDER.

montana OLDENBERG, 1915 (*Rhamphomyia*)
(*Arch. Naturgesch.* **80** A 9, 87—91)

Juli und August, Riesengebirge (Spindelmühle), Glatzer Gebirge (Wölfelsgrund), Schwarzwald (Schönmünzach), Tatra (Schmecks), Alpen (Trafoi, Campiglio, St. Moritz, Macugnaga); LICHTWARDT: Riesengebirge, Harz, Thüringer Wald; KUNTZE: Erzgebirge.
DEI: Syntypen: 12 Ex., Wölfelsgrund (Schlesien), 13. 2. 1905, coll. OLDENBERG.

nana OLDENBERG, 1924 (*Platypalpus*: *Tachydromia*)
(Dtsch. Ent. Ztschr. **1924**, 234—235)

7 Ex., worunter 1 ♂. Die Beschreibung von *Tachydromia celeripes* MG., nach den Katalogen ein *Stilpon*, paßt nicht; darum mag vorläufig *T. nana* sp. n. als Name verbleiben.
DEI: Syntypen: 6 Ex., Amsterdam, Hamburg, Erzgeb., Felsöhagi Mehely, coll. OLDENBERG.

nigra MELANDER, 1927 (*Tachycempis*)
(Gen. Ins. **185**, 288—289)

24 specimens, procured from Pablo Schild, La Suira de Turrialba, Costa Rica, collected in various mouth; two specimens, San Jose, Costa Rica (STURTEVANT).
DEI: 1 Syntypus, La Suiza de Turrialba, Costa Rica, Pablo Schild, det. MELANDER.

nox OLDENBERG, 1916 (*Rhamphomyia*)
(Arch. Naturgesch. **82** A 1, 155—157)

Juni im Tschamintal, Jungbrunntal, einige Ex. Palagebiet über S. Martino an Felsen zw. Gamsbachhütte und Palagletscher.
DEI: 4 Ex., Tschamintal, 27. 5. 1914; 17 Ex., 29. 6. 1914; 39 Ex., 1. 7. 1914; 1 Ex., 2. 7. 1914; 1 Ex., St. Martino, 26. 7. 1914; 3 Ex., 30. 7. 1914, coll. OLDENBERG.

nudipes OLDENBERG, 1927 (*Pararhamphomyia*)
(Konowia **6**, 25—26)

1 ♂, 3. VI. 1914, bei Bozen, am Ausgang des Eggentales.
DEI: Holotypus, Bozen, Eggental, 3. 6. 1914, coll. OLDENBERG.

nudithorax CHVÁLA, 1975 (*Platypalpus*)
(Ann. Naturhist. Mus. Wien **79**, 212—214)

♂ Holotype: Czechoslovakia: Bohemia, Sumava Mts., Vydra river near Modrava, 12. 8. 1970, leg. und coll. CHVÁLA. Paratypes: 1 ♀, 1♂, Czechoslovakia: Slovakia, Vysoke Tatry Mts., Dolny Smokovec, 28.5. 1968, coll. CHVÁLA; 1 ♀, Germany: Böhmerwald, Arber, 28. 7. 1961; 1 ♀ Bayer. Eisenstein, 17. 7. 1921; 2 ♀♀, 2. 8. 1921, OLDENBERG, in coll. DEI Eberswalde; 1 ♀ Austria inf., Hainfeld, 13. 7. 1893, MIK, in Naturhist. Mus. Wien.
DEI: Paratypen: 1 ♀, Eisenstein, 17. 7. 21; 2 ♀♀, Eisenstein, 2. 8. 21; 1 ♀ Arber, 28. 7. 21, det. M. CHVÁLA 1975, coll. OLDENBERG.

nugax MELANDER, 1902 (*Hilara*)
(Trans. Am. ent. Soc. **28**, 273)

29 ♂♂ and 24 ♀♀; Monterey Co., California, Juli 3 to 23, 1896. Collected by Dr. WHEELER.
DEI: 1 Syntypus, Monterey Co., Cala. Juli 23' 96, coll. u. det. MELANDER.

nuptus MELANDER, 1927 (*Anthepiscopus*)
(Gen. Ins. **185**, 106)

Numerous specimens of each sex from flowers of *Ribes*; Tacoma, Washington, April 12, 1913. 3 ♀♀ also from Olga, Washington, May 18, 1910.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Tacoma Wash., coll. OLDENBERG; 1 Ex., Tacoma Wash., 12. IV. 13, coll. & det. MELANDER.

orientalis FREY, 1938 (*Syndyas*)
(Not. Ent. **18**, 61–62)

Formosa: Chosokei, 1914, 1 ♂ ♀ (SAUTER).
DEI: Holotypus, Chosokei (Formosa), H. SAUTER, 1914, det. FREY.

parva CHVÁLA, 1969 (*Platypalpus*: *Tachydromia*)
(Acta ent. Mus. nat. Pragae **38**, 443–495)

♂ Holotypus, Slovakia or., Poloniny, Nova Sedlica, Beskid 10. 6. 1966, leg. M. CHVÁLA; in National Museum Prag. Paratypen, derselbe Fundort, 5 ♀♀, 9. 6. 1966, 2 ♂♂ 2 ♀♀, 10. 6. 1966, National Museum Prag, Naturhistorisches Museum Wien, coll. des Autors.
DEI: 1 Paratypus, SLOV. or., Poloniny, N. Sedlica – Beskid, 9. 6. 1966 M. CHVÁLA.

patagiata BEZZI, 1914 (*Empis*: *Coptophlebia*)
(Suppl. Ent. **3**, 71)

Ein einziges ♂ und einige ♀♀ aus Kankau (Koshun), Juni bis Juli, und aus Chipun, Puyama-Distr., Juli.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Kankau (Koshun), Formosa, H. SAUTER, VI. 1912; 2 Ex., Kankau (Formosa), H. SAUTER, VII. 1912.

pectinata MELANDER, 1927 (*Bicellaria*)
(Gen. Ins. **185**, 76)

34 specimens, Ilwaco, Washington, May–September.
DEI: 1 Paratypus, Ilwaco Washington, Juli 1917, coll. & det. MELANDER.

pectinator MELANDER, 1924 (*Platypalpus*)
(Occ. Pap. Boston Soc. Nat. Hist. **5**, 85–86)

Thirty specimens; type from Moscow Mountain, Idaho, August 23; paratypes from Pullman, Palouse, Mica, Washongal, Everett, Tulalip, Lake Cushman, Lake Crescent and Vashon, Washington; Moscow and Lake Waha, Idaho; Perma, Thompson and Gardiner, Montana (MELANDER); Bauff, Alberta (GARRETT); Price County, Wisconsin (W. M. WHEELER); Niagara Falls, New York (M. C. VAN DUZEE); and Chester, Massachusetts (C. W. JOHNSON). One specimen from Alaska differs in laving the posterior cross-vein located a little beyond the anterior. The Atlantic Coast specimens have the notal pubescend very slightly longer than the others, thus approaching *P. pubescens*.
DEI: Paratypus, 1 Ex., Perma Mont., 25. Aug. 1918, coll. & det. MELANDER.

perversa OLDENBERG, 1916 (*Hilara*)
(Arch. Naturgesch. **81** A 9, 166–168)

3 ♂♂ und 7 ♀♀ bei Tatrafüred u. benachbartes Kohlbachtal vom 25.–31. Juli 1901.
DEI: Syntypen: 2 Ex., Kohlbach, 31. 7. 01; 7 Ex., Schmeks, 25. 7. 01, 30. 7. 01; 1 Ex., 7. 01, coll. OLDENBERG.

pictitarsis ENGEL, 1939 (*Drapetis*)
(LINDNER, Fliegen palaearkt. Reg. **4**, Beitr. 28, 117)

Tunis, Saint Germain, IV (Type); Carthago; Lac Bahira, Ins. Chickli; Sidi bou Said. Deutsch. Ent. Inst. Berlin-Dahlem.
DEI: ♂ Holotypus, Tunisia, Saint Germain, 28. IV. 1913; Paratypen: 2 ♀♀, 1 ♂, Tunisia, Carthago, 13. IV. 1913; 1 ♂, Tunisia Lac. Bahira Ins. Chickli, 13. VI. 1913, alle coll. OLDENBERG, det. ENGEL.

plumicornis BEZZI, 1914 (*Noeza*)
(Suppl. Ent. **3**, 67–68)

Aus Gebiet d. Shisha-Stammes, Mai bis Juli, und aus Banshoryo (Shisha), Juni bis Juli.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Gebiet des Shishastammes (Formosa), H. SAUTER, V.–VI. 1912, det. BEZZI; 8 Ex., Banshoryo (Shisha) Formosa, H. SAUTER, V.–VII. 1912; det. BEZZI.

pseudohirta CHVÁLA, 1970 (*Chersodromia*)
(Acta ent. bohemoslov. **67**, 385–387, Fig. 1–5)

♂ Holotype: La Marsa, 52941, coll. Dr. TH. BECKER; in Zool. Mus. Berlin. Paratypes: 10 ♂♂ and 12 ♀♀ of the same data; in Zool. Mus. Berlin, DEI Eberswalde and in author's collection. Tunis: V, 52941 1 ♂, 1 ♀, im DEI Eberswalde. Gr. Canaria, Las Palmas 1 ♀ R. Stora. in Zool. Mus. Helsinki. Mai and June.
DEI: Paratypen: 1 ♀, La Marsa 52941, coll. LICHTWARDT, det. M. CHVÁLA 1969; 2 ♀♀, Tunis V. 52941, coll. LICHTWARDT & coll. OLDENBERG, det. M. CHVÁLA 1969; 1 ♂, La Marsa 52941, coll. OLDENBERG, det. M. CHVÁLA 1969.

rapidoides CHVÁLA, 1975 (*Platypalpus*)
(Ann. Nat. Mus. Wien **79**, 203–205, Fig. 4–6)

♂ Holotypus, Yugoslavia, Dalmatia, Dubrovnik (Ragusa), 16. 5. 1919, coll. OLDENBERG, DEI; Paratypen: 1 ♂, Austria inf., Unterberg, 17. 7. 1900, Mik; Naturhist. Museum Wien; 1 ♀, Czechoslovakia, Bohemia or., Pařižov, 20. 6. 1964, Trakal; 1 ♂, Slovakia or., Poloniny, Nova Sedlica – Beskid, 9. 6. 1966, coll. CHVÁLA.
DEI: ♂ Holotypus, Ragusa, coll. OLDENBERG, det. M. CHVÁLA 1975; mikroskop. Präp.

rufipes BEZZI, 1899 (*Clinocera*)
(Bull. Soc. Ent. It. **30**, 147–148)

Vettore, Arquata del Tronto, Tennacola.
DEI: Syntypen: 4 Ex., Arquata, 6. VIII. 1897, coll. OLDENBERG.

rupestris OLDENBERG, 1927 (*Lundstroemiella*)
(Konowia **6**, 8–10)

Beide Geschlechter, in Mehrzahl ♂, in Südtirol (Tschamintal; Trafoi, Franzenshöhe), Juni bis August.
DEI: Syntypen: 3 Ex., Trafoi, VII. 1896; 5 Ex., Stelvic (?) 7. 8. 09; 9. 8. 09, 11. 8. 09; 1 Ex., Tiers, 16. 6. 14; 12 Ex., Tschamintal, 17. 6. 14, 21. 6. 14, 24. 6. 14, 27. 6. 14, 29. 6. 14, 1. 7. 14, coll. OLDENBERG.

sauteriana BEZZI, 1914 (*Empis*: *Coptophlebia*)
(Suppl. Ent. **3**, 70–71)

Viele Ex. beider Geschlechter aus Chipun, Payuma-Distr., Juli.
DEI: Syntypen: 1 ♂, Chipun (Formosa), H. SAUTER VII. 1912, det. BEZZI; 12 Ex., Chipun (Formosa), H. SAUTER, VII. 1912, det. BEZZI.

scutellaris MELANDER, 1927 (*Anthalia*)
(Gen. Ins. **185**, 60)

Numerous specimens from the flowers of pink currant (RIBES), Tacoma and Seattle, Washington, May 12–14, 1913; Ilwaco and Mt. Rainier, Washington.
DEI: 1 Paratypus, Seattle Wash., 14. IV. 1913.

serotina OLDENBERG, 1915 (*Rhamphomyia*)
(Arch. Naturgesch. **80** A 9, 71)
Syn. zu *erythrophthalma* MEIGEN, 1830

2 ♂♂, am 8. 10. und 11. 10. 1912, Pichelsberg, mehrere ♀♀ vom 11. 10. bis 9. 11. ebendort.
DEI: Syntypen: 24 Ex., Berlin-Pichelsberg, 11. 10. 1898, 25. 10. 1902, 26. 10. 1902, 2. 11. 1902, 9. 11. 1902, 23. 10. 1904, ? 10. 1906, 11. 10. 1908, 8. 10. 1912, 11. 10. 1912, coll. OLDENBERG.

spinosipes OLDENBERG, 1915 (*Rhamphomyia*)
(Arch. Naturgesch. **80** A 9, 74–76)

12. 10. 1912 Finkenkrug ♂.
DEI: Holotypus, Berlin-Finkenkrug 12. 10. 1912, coll. OLDENBERG.

subalpina OLDENBERG, 1927 (*Rhamphomyia*: *Lundstroemiella*)
(Konowia **6**, 11–12)

Waldabhänge und Schluchten bei Beuron. Sonstige Fundstätten: Alpen (Pfänder an Bodensee, Linthal, Ratzes, Tiers, Trafoi, Gastein, St. Veit), Apennin (Vallombrosa), Südkarpathen (Kázan). Flugzeit: Mai bis August.
DEI: Typen: 1 Ex., Trafoi, VII. 1896; 1 Ex., St. Veit, 25. 1. 1907; 3 Ex., Gastein, 15. 7. 1907, 17. 2. 1907; 9 Ex., Vallombrosa, 17. 6. 1908, 11. 6. 1908, 21. 6. 1908, 23. 6. 1908, 27. 6. 1908; 1 Ex., Rätze (?), 24. 3. 1911; 2 Ex., Gallivare, 10. 7. 1910; 1 Ex., Käzan, 7. 6. 12; 1 Ex., Tiers, 12. 6. 14; 4 Ex., Bregenz, V. 1913; 2 Ex., Linthal, 21. 6. 1913; 14 Ex., Beuron Schwäb. Alb, 3. 8. 25, 4. 8. 25, 8. 8. 25, 12. 8. 25, 13. 8. 25, 14. 8. 25, 17. 8. 25; alle coll. OLDENBERG.

tacoma MELANDER, 1927 (*Tachydromia*)
(Gen. Ins. **185**, 281)

Many specimens from Mount Rainier Washington, collected by Messrs. DYAR and CANDELL and by the author, and one specimen from Moscow Mountain, Idaho . . . in camp at Paradise Park.
DEI: Paratypen: 1 Ex., Mt. Rainier, Washington Paradise Park, August 1917; 1 Ex., Mt. Rainier, Washington, ind. HENRY, 6. 8. 1922; 1 Ex., Moscow Mt. Id., 16. 9. 1917, alle coll. und det. MELANDER.

trigemina OLDENBERG, 1927 (*Holoclera*)
(Konowia **6**, 19–20)

Die Art ist bei Berlin von April ab bis in die ersten Wochen des Sommers häufig zu finden.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Berlin-Wannsee, 5. 1898; 2 Ex., Schildhorn, 5. 1898 u. 12. 5. 1906; 1 Ex., Berlin Grün [?], 6. 1898; 15 Ex., Berlin-Finkenkrug, 28. 5. 1899, 22. 5. 1921, 26. 5. 1921, 21. 5. 1922, 12. 5. 1923, 25. 5. 1923; 8 Ex., Jungfernheide, 13. 5. 1906 u. 25. 5. 1907; 6 Ex., Paulsborn, 21. 5. 1915; 8 Ex., Stahnsdorf, 12. 5. 1920 u. 10. 5. 1921.

tumiditarsis OLDENBERG, 1916 (*Rhamphomyia*)
(Arch. Naturgesch. **82** A 1, 153–155)

5 ♂♂, 6 ♀♀ Juni 1914, Tschamintal (Tiroler Dolomiten), 1100–1800 m hoch.
DEI: Syntypen: 3 Ex., Tiers, 12. 6. 1914, 16. 6. 1914; 6 Ex., Tschamintal, 17. 6. 1914, 24. 6. 1914; alle coll. OLDENBERG.

unicauda BEZZI, 1914 (*Hilara*)
(Suppl. Ent. **3**, 72–73)

Ein Pärchen aus Hoozan, März.
DEI: Syntypen: 2 Ex., ♂ ♀, Hoozan, Formosa, H. SAUTER, 7. III. 1911.

venaticus MELANDER, 1927 (*Platypalpus*)
(Gen. Ins. **185**, 335)

Type from Pullman, Washington, June 16, 1912. Paratypes from Ilwaco, Washington; Avon and Moscow Mountain, Idaho (MELANDER) and from Kaslo and South Fork, British Columbia (R. P. CURRIE).
DEI: Holotypus, Pullman Washington, 16. 6. 1912, coll. OLDENBERG.

virgator MELANDER, 1927 (*Hormopeza*)
(Gen. Ins. **185**, 96)

Typus, Pullman, Washington, 11. Sept. 1908, am Fenster; 20 Paratypen: Spokane, Washington, Potlatch, Chatcolat, Moskau, Idaho, coll. J. M. ALDRICH, Aug. bis Oktober.
DEI: Paratypus, Spokane Washington, coll. und det. MELANDER.

xiphias BEZZI, 1914 (*Hemerodromia*: *Microdromia*)
(Suppl. Ent. **3**, 74–75)

♂ und einige ♀♀ aus Paroe, nördlich Paiwan-Distr., August.
DEI: Lectotypus, Paroe nördl. Paiwan-Distr. (Formosa), H. SAUTER, VIII. 1912. Paralectotypen: Paroe, nördl. Paiwan-Distr. (Formosa); H. SAUTER VIII. 1912 [davon 1 Typus völlig zerstört].
[Lectotypenfestlegung durch K. G. V. SMITH 1956.]

Wahrscheinlich nicht beschrieben:

acuminata OLDENBERG (*Empis*)

DEI: Syntypen: Wölfelsgrund, 2 Ex., 17. 2. 05; 1 Ex., 28. 7. 22; 3 Ex., 29. 7. 22; 1 Ex., 31. 7. 22; 1 Ex., 6. 8. 22; 2 Ex., 14. 8. 22; Riesengebirge, 8 Ex., 23. VII. 09; 3 Ex., 26. VII. 09; 1 Ex., Rollepass, 15. 7. 14; 1 Ex., S. Martino, 24. 7. 14; Arber, 1 Ex., 26. 7. 21; 4 Ex., 27. 7. 21; 1 Ex., 29. 7. 21; 7 Ex., 30. 7. 21; 9 Ex., Arbersee, 22. 7. 21; 1 Ex., Spiegelau, 6. 8. 21; 1 Ex., Bair Eisenstein, 3. 8. 21; Eisenstein, 2 Ex., 19. 7. 21; 3 Ex., 30. 7. 21; 3 Ex., 31. 7. 21; 5 Ex., 1. 8. 21; 4 Ex., 2. 8. 21; 7 Ex., Admont, 6. 8. 26; 1 Ex., Heiligenblut, 4. 8. 27; Bad Vellach, 1 Ex., 6. 7. 27; 1 Ex., 13. 7. 27; 8 Ex., 15. 7. 27; 1 Ex., 23. 7. 27; Plöcken, 1 Ex., 28. 7. 28; 16 Ex., 30. 7. 28; 1 Ex., 3. 8. 28; 15 Ex., 7. 8. 28; Tegernsee, 2 Ex., 12. 6. 29; 3 Ex., 28. 6. 29; 1 Ex., 9. 7. 29; coll. OLDENBERG.

annulata OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: Syntypen: 1 Ex., Ajaccio, Corse, VI. 99; 4 Ex., Korsika, V. 1907; coll. OLDENBERG.

basalis OLDENBERG (*Rhamphomyia*)
DEI: Syntypen: Trafoi, 1 Ex., 11. 8. 09; 13 Ex., 12. 8. 09; 3 Ex., 13. 8. 09; 4 Ex., 15. 8. 09; 2 Ex., 16. 8. 09; Stelvio, 8 Ex., 7. 8. 09; 1 Ex., 10. 8. 09; 2 Ex., 11. 8. 09; St. Moritz, 1 Ex., 20. 2. 02; 1 Ex., 30. 7. 02; coll. OLDENBERG.

böttcheri OLDENBERG (*Empis*)
DEI: Typus, S. Martino, Aug. 1909.

chirodices MELANDER (*Hilarempis*)
DEI: Holotypus, A. FAZ, S. Chile, Tolhuaca (feb. 2) [?], det. MELANDER.

cilifera OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: Syntypen: 2 Ex., Schwäb. Gmünd.

clypeatella OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: Syntypen: 9 ♂ ♀, Orsova, coll. OLDENBERG.

clypeatula OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: Syntypen: 1 Ex., Mehadia, 7. 7. 12; 1 Ex., Wölfelsgrund, 9. 2. 05; 2 Ex., Vallombrosa, 15. 6. 08; 1 Ex. 28. 6. 08; 2 Ex., Schwäb. Gmünd, 20. 6. 25; 1 Ex., 3. 7. 25; 2 Ex., Heubach, 1. 7. 25; 1 Ex., Gesäuse, 10. 8. 26; 1 Ex., 13. 8. 26; coll. OLDENBERG.

corsicana OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: Syntypen: 3 Ex., Korsika, V 1907; 1 Ex., Korsika, Ajaccio, VII. 1899, coll. OLDENBERG.

dentipes OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: Syntypen: 29 Ex., Trient, 19. 7. 99, 3., 4., 6. 7. 11, coll. OLDENBERG.

derasa OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: Syntypen: 3 Ex., Cattaro, 6. 5. 09, coll. OLDENBERG.

distans OLDENBERG (*Rhamphomyia*)
DEI: 1 Typus, Gr. Fliess, Kärnten, 23. 8. 1927, coll. OLDENBERG.

dolichopus MELANDER (*Oreogeton*)
DEI: Holotypus, Passa Quatro Minas, ZIKAN, 7. V. ?, det. MELANDER.

dolomitica OLDENBERG (*Rhamphomyia*)
DEI: Syntypen: 1 Ex., Tschamintal, 27. 6. 14; 1 Ex., 28. 6. 14; 1 Ex., 1. 7. 14; 3 Ex., S. Martino, 17. 7. 14; 1 Ex., 18. 7. 14; 2 Ex., 24. 7. 14; 2 Ex., 1. 8. 14; 2 Ex., Rollepass, 31. 7. 14; coll. OLDENBERG.

fasciiventris OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: Syntypen: 39 Ex., Wölfelsgrund, 6. 7. 05; 1 Ex., Karlsbad, 2. 8. 15; 2 Ex., 14. 8. 15; 1 Ex., Eisenstein, 17. 7. 21; coll. OLDENBERG.

flaviventris OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: Syntypen: 1 Ex., Wustung bei Habelschwerdt, 29. 6. 01; 1 Ex., 3. 8. 21; 1 Ex., 17. 7. 23; 1 Ex., 7. 8. 23; 1 Ex., 15. 9. 23; 1 Ex., 14. 7. 26, leg. DUDA.

girschneri OLDENBERG (*Empis*: *Xanthempis*)
DEI: Syntypen: 3 Ex., Torgau, coll. LICHTWARDT.

grandicauda OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: Syntypen: 5 Ex., Ragusa, 20. 4. 03; 1 Ex., 22. 4. 03; 2 Ex., 24. 4. 03; coll. OLDENBERG.

griseithoraxe OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: Syntypen: Berlin-Schildhorn, 1 Ex., 22. 6. 98; 2 Ex., 14. 7. 13; 2 Ex., 23. 7. 15; 2 Ex., 24. 9. 15; 1 Ex., Berlin-Pichelsberg, 28. 6. 06; 1 Ex., 14. 10. 07; 2 Ex., 3. 7. 15; 2 Ex., 23. 7. 15; 2 Ex., 24. 6. 16; 2 Ex., 29. 6. 20; 1 Ex., Berlin-Wannsee, 15. 7. 68; 1 Ex., Orsova, 8. 6. 12; 6 Ex., Bozen, 6. 6. 14; 6 Ex., 10. 6. 14, coll. OLDENBERG.

intermedia OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: Syntypen: 2 Ex., Silvaplana (?) 2. 8. 06; 2 Ex., Bozen, 7. 6. 14; 2 Ex., Wölfelsgrund, 30. 7. 22, coll. OLDENBERG.

italica OLDENBERG (*Empis*: *Xanthempis*)
DEI: Syntypen: 1 Ex., Vallombrosa, 12. 6. 08, 2 Ex., 2. 7. 08; 7 Ex., Pinzolo, 7. 99; 4 Ex., Bozen, 10.—12. 7. 11, coll. OLDENBERG.

kröberi OLDENBERG (*Empis*)
DEI: Syntypen: 2 Ex., Spanien, 19. 5. 1930, Pyrenäen Puigcerda, leg. F. DIEHL, Eing. Nr. 133, 1930, coll. OLDENBERG.

latitibia OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: Syntypen: 2 Ex., Gastein, 30. 6. 07, coll. OLDENBERG; 1 Ex., Gastein, 10. 7. 07, coll. OLDENBERG.

lichtwardti OLDENBERG (*Hilara*)
DEI: 1 Typus, Pistyan, 18. VI. 01, coll. OLDENBERG.

limpidipennis OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 3 Ex., Val Genova, 7. 94; 5. 8. 99; 3 Ex., Trafoi, VII. 96; 1 Ex., St. Moritz, 12. 2. 02; 2 Ex., 20. 2. 02; 2 Ex., 24. 7. 02; 1 Ex., 25. 7. 02; 2 Ex., 26. 7. 02; 3 Ex., 27. 7. 02; 1 Ex., 30. 7. 06; 3 Ex., Maloja, 19. 2. 06; 1 Ex., Gastein, 13. 7. 07; 4 Ex., Suldum, 30., 31. 7. 09, 1. 3. 09; 3 Ex., Seiser Alp 7., 17. 7. 11; 2 Ex., Ratzes, 21., 24. 7. 11; 9 Ex., S. Martino, 17., 18. 7. 14, coll. OLDENBERG.

lugubrina OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 2 Ex., Orsova, 22. 5. 04; 2 Ex., 26. 5. 04; 4 Ex., 27. 5. 04; 3 Ex., 28. 5. 04; 4 Ex., 3. 6. 12; 1 Ex., Mehadia, 3. 7. 12; 4 Ex., Eisenstein, 14. 7. 21; 1 Ex., 24. 7. 21; 15 Ex., Arber, 28. 7. 21; 7 Ex., 29. 7. 21, coll. OLDENBERG.

mesogramma OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Linthal, 2. 6. 13; 1 Ex., 3. 6. 13; 3 Ex., 7. 6. 13; 1 Ex., 9. 6. 13; 1 Ex., 8. 6. 15; 3 Ex., Tiers, 11. 6. 14; 1 Ex., 2. 6. 14; 2 Ex., 3. 6. 14; 3 Ex., Bozen, 3. 6. 14; 4 Ex., 5. 6. 14, coll. OLDENBERG.

micropyga OLDENBERG (*Hilara*)
Syn. *tridentina* OLDENBERG

DEI: Syntypen: 1 Ex., Bregenz, 8. 7. 02; 1 Ex., Orsova, 28. 5. 04; 9 Ex., 31. 5. 04; 1 Ex., Mehadia, 10. 6. 04; 1 Ex., 16. 6. 12; 1 Ex., 1. 7. 12; 24 Ex., Pergine, 5. 7. 11; 6 Ex., Trient, 5. 7. 11, coll. OLDENBERG.

monfalconensis OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 10 Ex., Österr. Litorale, 30. 5. 09; Prof. G. STROBL; 2 Ex., ohne Fundort, 24. 5. 09, coll. OLDENBERG.

montis OLDENBERG (*Empis*)

DEI: Syntypen: 3 Ex., Monte Maggiore, Istria; 4 Ex., Vallombrosa, 17. 5. 1908, coll. OLDENBERG.

montium OLDENBERG (*Empis*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Monte Maggiore, Istria; 1 Ex., Bergün, 12. 7. 02; 1 Ex., 14. 7. 02; 1 Ex., 18. 7. 02; 1 Ex., Vallombrosa, 11. 6. 08; 3 Ex., 12. 6. 08; 1 Ex., 16. 6. 08; 6 Ex., 17. 6. 08; 2 Ex., 18. 6. 08; 1 Ex., 23. 6. 08, coll. OLDENBERG.

nigricornis OLDENBERG (*Drapetis*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Tunisia Djedeida, 30. 5. 1913, 8 Ex., 31. V. 1913; 4 Ex., Tunisia Sidi Er Reis, 5. VI. 1913; 3 Ex., Tunis Parc Belvedere, 10. VI. 1913; 1 Ex., Tunisia Lac Bahira Ins. Chickli 13. VI. 1913; 2 Ex., Tunisia Djebel Afrana, 15. VI. 1913, coll. OLDENBERG.

nobilis OLDENBERG (*Empis*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Mehadia, 11. 6. 04, 1 Ex., 15. 5. 12, 1 Ex., 12. 6. 12, 8 Ex., 13. 6. 12, coll. OLDENBERG.

noditibia OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 21 Ex., Pistyan [Pöstyén], 30. 5.—27. 6. 01, 3. 6.—11. 6. 02, coll. OLDENBERG.

nubila OLDENBERG (*Empis*: *Pterempis*)

DEI: Syntypen: 6 Ex., Monte Maggiore, Istria, coll. OLDENBERG.
[2 dieser Ex. sind von OLDENBERG als Typen gekennzeichnet worden.]

nudimana OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Orsova, 25. 5. 04, 4 Ex., 6. 6. 12, coll. OLDENBERG.

obliqua OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 6 Ex., Damaskus, 45232, IV., coll. OLDENBERG.

orsovensis OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Ragusa, 1. 5. 03; 1 Ex., Orsova, 24. 5. 04; 2 Ex.; 25. 5. 04; 1 Ex., 28. 5. 04; 1 Ex., 31. 5. 04; 2 Ex., 5. 5. 12; 2 Ex., 6. 6. 12; 1 Ex., Mehadia, 6. 04; 1 Ex., 19. 6. 12; 2 Ex., 25. 6. 12; 2 Ex., 30. 6. 12; 3 Ex., 1. 7. 12; 1 Ex., 3. 7. 12; 1 Ex., 20. 7. 12, coll. OLDENBERG.

parva OLDENBERG (*Leptopeza*)

DEI: 1 Typus, Tunisia, Bel Mehtia, coll. OLDENBERG.

parvilamellata OLDENBERG (*Empis*: *Pterempis*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Macugnaga, 2. 8. 00; 1 Ex., Tiers, 12. 6. 14; 2 Ex., 16. 6. 14; 2 Ex., Tschamintal, 17. 6. 14; 4 Ex., 24. 6. 14; 1 Ex., 27. 6. 14; 1 Ex., 30. 6. 14, coll. OLDENBERG.

pilitibia OLDENBERG (*Empis*: *Argyrandrus*)

DEI: Syntypen: 2 Ex., Asia min., Angora, 5. IV. 1911; 1 Ex., 18. IV. 1911; 2 Ex., Asia min., Agaboz, 22. IV. 1911; Asia min. Seraj-Önü. 1911. 3 Ex., Asia min., Konia, 1911; Náday, coll. OLDENBERG.

protarsalis OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 2 Ex., Klein Fliess, Kärnten, 9. 8. 27; 7 Ex., 12. 8. 27; 2 Ex., Plöcken, 28. 7. 28; 2 Ex., 30. 7. 28; 3 Ex., 9. 8. 28, coll. OLDENBERG.

pruniventris OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., St. Moritz, 12. 2. 02; 1 Ex., 18. 2. 02; 1 Ex., 14. 2. 06, coll. OLDENBERG.

quadristriatus OLDENBERG (*Microphorus*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Mauthen, 3. 7. 28; 2 Ex., 14. 7. 28; 1 Ex., 17. 7. 28; 6 Ex., 18. 7. 28; 2 Ex., 19. 7. 28; 1 Ex., 26. 7. 28, coll. OLDENBERG.

riedeli OLDENBERG (*Empis*)

DEI: 1 Typus, Rügenw., 5. 6. 03, RIEDEL, coll. OLDENBERG.

sareptana OLDENBERG (*Rhamphomyia*)

DEI: Syntypen: 7 Ex., v. RÖDER, coll. OLDENBERG.
[Unter einem Tier steht: Sarepta, Rußland.]

semicinerea OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Heubach, 1. 4. 25; 1 Ex., 7. 7. 25; 1 Ex., 28. 6. 25; Schwäbisch Gmünd, coll. OLDENBERG.

stelviana OLDENBERG (*Platypalpus*: *Tachydromia*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Trafoi, 12. 8. 09; 2 Ex., 15. 8. 09; 1 Ex., Sulden, 31. 7. 09; 2 Ex., 3. 8. 09; 2 Ex., 3. 9. 09; 1 Ex., Schwäb. Gmünd, 19. 6. 25, coll. OLDENBERG.

stylifera OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: 2 Typen, Mehadia, 13. 6. 12, 3. 7. 12, coll. OLDENBERG.

subaeronata OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Typus, Berlin-Buckow, 23. 6. 08, coll. OLDENBERG.

subalpicola OLDENBERG (*Empis*: *Empis*)

DEI: Syntypen: 8 Ex., Stelvio, 7. 8. 09; 2 Ex., 8. 8. 09; 2 Ex., 11. 8. 09, coll. OLDENBERG.

subcilifera OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Orsova, 6. 6. 12; 1 Ex., Admont, 17. 6. 25; 1 Ex., 14. 8. 25; 1 Ex., 21. 8. 22; 1 Ex., Schlitters, 7. 1925; 1 Ex., 19. 7. 25; 1 Ex., Gesäuse, 24. 7. 25; 1 Ex., Schwäbisch Gmünd, 20. 6. 25; 7 Ex., 25. 6. 25, coll. OLDENBERG.

subdiscoidalis OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Schwarzburg, 8. 97; 1 Ex., Orsova, VI. 1912; 4 Ex., Mehadia, 3. 7. 12; 1 Ex., Blumau, 31. V. 14; 1 Ex., Carlsbad, 28. 7. 15; 2 Ex., (Zacron ?), 1. 7. 24; 1 Ex., Admont, 11. 8. 26; 4 Ex., Gesäuse, 4. 8. 26; 2 Ex., 6. 8. 26; 7 Ex., 10. 8. 26; 2 Ex., 13. 8. 26; 6 Ex., 16. 8. 26; 4 Ex., 24. 7. 26; 1 Ex., 25. 7. 26; 10 Ex., 26. 7. 26, coll. OLDENBERG.

subdolomitica OLDENBERG (*Rhamphomyia*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Rollepaß, 14. 7. 14; 1 Ex., S. Martino, 1. 8. 14, coll. OLDENBERG.

subfemorella OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Gernsbach, 7. 98; 1 Ex., Schönmünzach, 8. 98; 1 Ex., Macugnaga, 23. 7. 00; 2 Ex., Wölfelsgrund, 9. 7. 05; 1 Ex., Millstatt, VI. 1914; 4 Ex., Eisenstein, 10. 7. 21; 3 Ex., 14. 7. 21; 3 Ex., 17. 7. 21; 2 Ex., 23. 7. 21; 2 Ex., 24. 7. 21; 2 Ex., Arber, 11. 7. 21; 19 Ex., 12. 7. 21; 1 Ex., 22. 7. 21; 5 Ex., Heubach, 3. 7. 25; 2 Ex., Heiligenblut, 5. 8. 27; 1 Ex., 22. 8. 27; 1 Ex., Beuron, 21. 7. 25; 1 Ex., 10. 8. 25; 2 Ex., Schlitters, 18. 7. 25; 2 Ex., Gesäuse, 24. 7. 25; 2 Ex., Bad Vellach, 13. 7. 27, coll. OLDENBERG.

subfusca OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Ragusa, 27. 7. 01; 2 Ex., Orsova, 6. 6. 12, coll. OLDENBERG.

subhirtimana OLDENBERG (*Rhamphomyia*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Rollepaß, 31. 7. 14; 1 Ex., S. Martino, 1. 8. 14, coll. OLDENBERG.

subnitidula OLDENBERG (*Rhamphomyia*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Ariemoze ?, 25. 5. 13; 1 Ex., Glemnok, 5. 6. 13, coll. OLDENBERG.

subserena OLDENBERG (*Empis*: *Empis*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Campiglio, 8. 8. 99; 2 Ex., S. Martino, 18. 7. 14; 1 Ex., 28. 7. 14; 1 Ex., 30. 7. 14; 3 Ex., Plöcken, 30. 7. 28; 12 Ex., 3. 8. 28, coll. OLDENBERG.

subsetosa OLDENBERG (*Empis*: *Empis*)

DEI: Syntypen: 3 Ex., Bad Vellach, 19. 7. 27; 1 Ex., 30. 7. 27; 2 Ex., Mauthen, 28. 6. 28; 1 Ex., 19. 8. 28; 2 Ex., Plöcken, 20. 6. 28; 21 Ex., 20. 7. 28; 2 Ex., 28. 7. 28, coll. OLDENBERG.

tenuis OLDENBERG (*Empis*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Heidenheim, 13. 7. 25; 1 Ex., Schlitters, 17. 7. 25; 1 Ex., Beuron, 14. 7. 25; 2 Ex., 16. 7. 25; 1 Ex., 24. 7. 25; 6 Ex., 27. 7. 25; 1 Ex., 4. 8. 25; 2 Ex., 7. 8. 25; 2 Ex., 11. 8. 25; 2 Ex., 8. 1926, coll. OLDENBERG.

trichopeza OLDENBERG (*Empis*)

DEI: Syntypen: 20 Ex., Monte Maggiore, Istria, coll. OLDENBERG.

trisetosa OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Bregens Kern ?; 1 Ex., Orsova, 25. 5. 04; 3 Ex., Mehadia, 5. 7. 12; 2 Ex., Lochau, 7. 06; 2 Ex., Bozen, 11. 7. 11, coll. OLDENBERG.

tristis OLDENBERG (*Platypalpus*: *Tachydromia*)

DEI: Syntypen: 2 Ex., Pinzolo, 7. 89; 1 Ex., Hidegkut, Sztudva; 5 Ex., Bregenz, 8.—10. 7. 02; 2 Ex., Ragusa, 7. 5. 03; 2 ♀♀, Lochau, 9. 7. 06; 1 Ex., 12. 7. 06; 1 Ex., 7. 06; 1 ♀, Vallombrosa, 26. 6. 08; 1 ♂, Bozen, 9. 7. 11; 1 ♀, 6. 6. 14; 1 ♂, Kazan, 9. 6. 12; 10 Ex., Mehadia, 19. 5.—28. 7. 12; 1 ♂, S. Martino, 27. 7. 14; 8 Ex., Beuron, 14. 7.—14. 8. 25; 1 Ex., Gesäuse, 10. 8. 25; 2 Ex., Heubach, 4. 7. 25; 1 Ex., 6. 7. 25; 1 Ex., Bad Vellach, 11. 7. 27; 1 Ex., 15. 7. 27; 2 Ex., Mauthen, 28. 6. 28; 1 Ex., 5. 7. 28; 1 Ex., 18. 7. 28; 1 Ex., Tegernsee, 22. 7. 29; 1 Ex., Keeskemét Miklös telep., coll. OLDENBERG.

tunisia OLDENBERG (*Empis*)

DEI: Syntypen: 13 Ex., Tunisia, Ain Draham, XI. 1913, coll. OLDENBERG.

uliginosa OLDENBERG (*Empis*)

DEI: Syntypen: 1 Ex., Berlin Finkenkrug, 1. V. 21; 1 Ex., 15. V. 21; 31 Ex., 12. V. 23, coll. OLDENBERG.

venosa OLDENBERG (*Hilara*)

DEI: Syntypen: 2 Ex., Frankfurt/Oder, 29. 6. 02; 1 Ex., Orsova, 31. 5. 04; 1 Ex., 4. 5. 16, coll. OLDENBERG.

villosa OLDENBERG (*Bicellaria*)

DEI: Syntypen: 7 Ex., Tunisia, Hamam-el Lif, 10. IV. 1913; 1 Ex., Tunisia, Bordj Cedria, 15. IV. 1913, coll. OLDENBERG.

villosipes MELANDER (*Atrichopleura*)

DEI: Holotypus, São Paulo, Santos, 26. 6. 1894, J. METZ leg. ded., 2. XI. 1894, coll. OLDENBERG, det. MELANDER.

Dolichopodidae

acuticornis OLDENBERG, 1916 (*Anomalopyga*)
(Ent. Mitt. **5**, 187—190, Fig. 1—2)

♂ ♀, Herkulesbad, 19. 6. —6. 7.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Mehadia, 6. 12; 1 ♀, 19. 6. 12; 1 ♂, 4 Ex., 25. 6. 12; 1 ♂, 1 ♀, 20 Ex., 30. 6. 12; 1 Ex., 1. 7. 12; 1 Ex., 5. 7. 12; 3 Ex., 6. 7. 12, coll. OLDENBERG.

additus PARENT, 1927 (*Hercostomus*)
(Enc. Ent. B II, Dipt. 3, 143—144)

Zi-Ka-Wei (J. HERVÉ-BAZIN).
DEI: ♀ Syntypus, Changhai, 6. 6. 17, coll. OLDENBERG.

adhaerens BECKER, 1922 (*Sciopus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 207—208, 3 Fig.)

5 ♂♂, 3 ♀♀, südliches Indien: Trichinopoly, 1911, [F. CAJUS]. Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Syntypus, Inde Méridionale, Trichinopoly, 1911, F. CAJUS.

albimanus BECKER, 1918 (*Sciopus*)
(Nova Acta Halle **104**, Nr. 2, 156)

Ein Pärchen in LICHTWARDTs Sammlung aus Spanien, Algeciras.
DEI: Syntypen: 1 ♂, Algeciras, 21. 5. 98; 1 ♀, vom gleichen Fundort, 24. 5. 98.

albisignatus BECKER, 1924 (*Chrysotus*)
(Zool. Mededeel. **8**, 123)

3 Ex., Otago [SAUTER], 1912.
DEI: 3 Syntypen, Neuseeland, Otago, coll. OSTEN-SACKEN.

amoenum BECKER, 1922 (*Phalacrosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 45—46, Fig. 34—37)

4 ♂♂, 19 ♀♀, Formosa; Kosempo, Mai 1912 (SAUTER). Ungar. Nat. Mus. 1 ♂, 4 ♀♀, Formosa, Kosempo, Mai 1912. (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Kosempo, V. 12, H. SAUTER.

angulinervis PARENT, 1939 (*Sympycnus*)
(Arb. morph. tax. Ent. **6**, 140, Fig. 1)

Costa Rica: La Caja prés San José, SCHMIDT, 1930. Type à Berlin-Dahlem.
DEI: Holotypus, La Caja, 8 kil. w. San José, C. R. SCHMIDT, 1930.

anthracinum BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 191—192)

1 ♀, Neuguinea, Friedrich-Wilhelmshafen, 1901, Biso', Ungar. Nat. Mus.; 2 ♀♀, Kaiser-Wilhelmsland, Minjemfluß, R. SCHLECHTER, Deutsch. Entom. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 2 ♀♀, Syntypen, mit den Angaben der Beschreibung.

apicalis PARENT, 1954 (*Paraclius*)
(Beitr. Ent. **4**, 224—225)

Costa Rica, La Caja, leg. H. SCHMIDT, 1930. Typus im DEI.
DEI: ♂ Holotypus, La Caja, 8 km. w. San José, C. R. SCHMIDT, 1930.

argentifrons OLDENBERG, 1916 (*Hercostomus*)
(Ent. Mitt. **5**, 191)

1 ♂, Boozen, in einer Waldschlucht, oberhalb des Reichrieglerhofs, 10. 7. 1914.
DEI: Holotypus, Boozen, 10. 7. 14, coll. OLDENBERG.

armoricanus PARENT, 1926 (*Campsicnemus*)
(Enc. Ent. B II, Dipt. **3**, 23)

Le Huelgeat, Bretagne (Prof. E. HERSE) juillet 1922.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Le Huelgeat, 22. VII. HESSE, coll. OLDENBERG; 2 ♀♀, 2 ♂♂, Termanville, 26. VIII., coll. OLDENBERG.

beckeri OLDENBERG, 1920 (*Hydrophorus*)
(Zool. Jahrb. **43**, Syst. 233)
Syn. zu *viridis* MEIGEN, 1824

1 Typus, Bozen, IV. 1896.
DEI: Holotypus, Bozen, IV. 96, coll. OLDENBERG, *Hydrophorus viridis* MG., NEGROBOV det.

beckeri LICHTWARDT, 1922 (*Tachytrechus*)
(Arch. Naturgesch. **82** A 4, 157)

Typen, Corsica, Calanches, 7. 8. 99, W. SCHNUSE, Corsica, Monte d'Oro, 24. VII. 99, coll. LICHTWARDT.
DEI: Syntypen: 2 Ex., Corsica, 7. 8. 99, W. SCHNUSE, Calanches; 1 Ex., Corse, Monte d'Oro, 24. VII. 99, alle coll. LICHTWARDT.

benedictus BECKER, 1922 (*Liancalus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 41—42, Fig. 30)

2 ♂♂, Formosa: Tainan, März 1911, vom Mt. Hoozan, August 1910 (SAUTER). Ungar. Nat. Mus. 1 ♂ von demselben Fundort im Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Hoozan, 7. I. 1911.

bicolor PARENT, 1939 (*Coelinium*)
(Arb. morph. tax. Ent. **6**, 149—150, Fig. 12—14)

♂ — Costa Rica, La Caja, SCHMIDT 1930. Typus in Berlin-Dahlem.
DEI: 2 Syntypen, La Caja. 8 kil. w. San José, C. R. SCHMIDT, 1930.

bicolor PARENT, 1954 (*Nematoproctus*)
(Beitr. Ent. **4**, 223—224)

Costa Rica, La Caja, 8 km w. San José, leg. H. SCHMIDT 1930.
DEI: ♂ Holotypus, La Caja, 8 km w. San José, C. R. SCHMIDT 1930; Paratypen: 1 ♀, 38 Ex., mit den Angaben des Typus.

bidilatata PARENT, 1954 (*Porphyrops*)
(Beitr. Ent. **4**, 229—230)

Allemagne, Epfach am Lech, Haute-Bavière, VII.—VIII. 1919, leg. A. MÜLLER. Déterminé „*patellitarsis*" BECK. par le Dr. MÜLLER. Typus im DEI.
DEI: ♂ Holotypus, Epfach am Lech, VII.—VIII. 19, Dr. A. MÜLLER, *pallitarsis*, det. BECKER, Dr. A. MÜLLER, München, Fränk. Mus. (in Würzburg) 1938.

bisulcus BECKER, 1922 (*Sympycnus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 94—95)

1 ♂, 1 ♀, Formosa: Sokotsu, Mai 1912 (SAUTER). Ungar. Nat. Mus. 1 ♂, Formosa: Toa Tsui Kutsu, Mai 1914 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: Syntypus: Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 14, H. SAUTER, coll. OLDENBERG.

blandulus PARENT, 1932 (*Hercostomus*)
(Stett. ent. Ztg. **93**, 237—238)

♂, Formosa, SAUTER.
DEI: 2 Syntypen, Formosa, Tainan, 4. 1910, SAUTER, coll. OLDENBERG.

breviseta PARENT, 1927 (*Medetera*)
(Ann. Soc. Sci. Bruxelles, Ser. B, **47**, 8—9)

Eisenstein (Bayr. Wald) coll. OLDENBERG.
DEI: Holotypus, Eisenstein, 20. 7. 21, coll. OLDENBERG, „n. sp. nahe *nitida*? OLD." (ein Zettel mit stenographischen Bemerkungen).

brevitarsa PARENT, 1927 (*Medetera*)
(Ann. Soc. Sci. Bruxelles, Ser. B, **47**, 11—12)

Mehadia, près Orsova (Alpes de Transylvanie). Coll. OLDENBERG.
DEI: Holotypus, Mehadia, 3. 7. 12, coll. OLDENBERG, 20.

brolemanni PARENT, 1927 (*Medetera*)
(Ann. Soc. Sci. Bruxelles, Ser. B, **47**, 17—18)

Velmanya (Pyrénées Orientales), leg. BROLEMANN.
DEI: 1 Syntypus, Vèlmanya, 30. VIII. 13, Pyr. Or., coll. OLDENBERG.

brunnicosus BECKER, 1922 (*Asyndetus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 85—86)

1 Ex., Kaiser-Wilhelmsland, Minjemfluß [R. SCHLECHTER].
Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: Holotypus, Kaiser Wilhelmsland, Minjemfluß, R. SCHLECHTER.

brunnipenne BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 165—166)

2 ♂♂, 3 ♀♀, Trichinopoly, dem südlichen Indien, 1911 (F. CAJUS). Sammlung des Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Syntypus, Inde Meridionale, Trichinopoly, 1911, F. CAJUS.

caesar BECKER, 1921 (*Condylostylus*)
(Abh. zool.-bot. Ges. Wien **13**, 1, 279—280)

18 ♂♂, 27 ♀♀, Bolivia-Mapiri, II 03., Sarampioni 700 m hoch. — Peru 12. I. 04, Chanchamayo. — Peru-Ucaydifi 20. X. 03, Unini. — Peru-Meshagua, 21. X. 03, Urubambafl. [SCHNUSE]. Samml. des Dresdner Museums. 7 Ex., Peru, Chanchamayo, Sammlung des Deutschen Entomologischen Museums, Berlin-Dahlem.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Peru-Meshagua, Urubambafl., 27. IX. 03; 1 Ex., Peru-Ucayalifl., Unini, 19. 10. 03.

calcaratus PARENT, 1932 (*Sympycnus*)
(Enc. Ent. B II, Dipt. **6**, 43—44)

Chile: Punta Arenas (O. GARLEPP leg.).
DEI: 2 Syntypen, Chile, 5. II. 08, 7. II. 08, Punta Arenas.

capensis CURRAN, 1926 (*Thinophilus*)
(Rev. zool. Afr. **14**, 26)

1 ♂, 14 ♀♀, East London, South Africa, Feb. 1., 2; 1 ♂, 3 ♀♀, Feb. 22; 3 ♂♂, 3 ♀♀, Feb. 26; 4 ♂♂, 11 ♀♀, May 5, 1925, alle in coll. H. K. MUNRO.
DEI: 2 Syntypen, East London, 2. 2. 25, 1. 5. 25, H. K. MUNRO.

caudatus PARENT, 1939 (*Thrypticus*)
(Arb. morph. tax. Ent. **6**, 148)

♂, Costa Rica, La Caja, SCHMIDT 1930, Typus in Berlin-Dahlem.
DEI: ♂ Holotypus, La Caja, 8 km w. San José, C. R. SCHMIDT 1930.

chilensis PARENT, 1928 (*Sympycnus*)
(Mitt. Zool. Mus. Hamburg **43**, 186, Fig. 60—61)

Limache (Chile), IV. 25.
DEI: 1 Syntypus, Limache, Chile, 10. 1924—4. 1925, Eing. Nr. 91. 1925, Mus. Hamburg.

cilipes OLDENBERG, 1904 (*Neurogona*: *Saucropus*)
(Ztschr. syst. Hym. Dipt. **4**, 71—73, Fig. 7)

1 ♂, in Erlengehölz des Val d'Anzasca oberhalb Macugnaga auf der Ostseite des Monte Rosa. 1 ♀, bei Macugnaga, leg. THIEME, coll. LICHTWARDT.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Monte Rosa; 1 Ex., Macugnaga, 4. 8. 00, coll. OLDENBERG.

cilitibia PARENT, 1939 (*Condylostylus*)
(Arb. morph. tax. Ent. **6**, 140—142, Fig. 2)

Honduras, Manatee. Typus in Berlin-Dahlem.
DEI: Holotypus, Br. Honduras I., Manatee.

coaptatus PARENT, 1932 (*Diaphorus*)
(Stett. Ent. Ztg. **93**, 236)

Typus, östl. Centr. Borneo. Ober. Stromgebiet d. Mahakam, 1929. Dr. M. v. KÜHLEWEIN leg. Typus im Mus. Hamburg.
DEI: Holotypus, östl. Zentral Borneo, Ober. Stromgebiet d. Mahakam, 1929, Dr. M. v. KÜHLEWEIN leg., Eing. Nr. 42, 1930, Mus. Hamburg.

composita BECKER, 1922 (*Neurogona*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 63)

1 ♂, 6 ♀♀, Formosa, Kosempo, März 1908; Fuhosho, Juli 1909 (SAUTER), Ungar. Nat. Museum. 1 ♂, Formosa, Kankau, 1912 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Kankau, 7. V. 1912, H. SAUTER.

congruens BECKER, 1922 (*Hercostomus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 29)

11 ♂♂, 9 ♀♀, Formosa, Toa Tsui Kutsu, Mai 1914; Macuyama, Juni 1914 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Macuyama, V.—VI. 1914, H. SAUTER. 1 Typus, Formosa, Toa Tsui Kutsu, V. 1914, H. SAUTER, Mikr. Präp. ♂ Kop.-App.

crassiseta OLDENBERG, 1916 (*Thrypticus*)
(Ent. Mitt. 5, 191—193)

1 ♂, Berlin-Pichelsberg, 7. Juli.
DEI: Holotypus, Berlin, Pich. 7. 7., OLDENBERG, *crassiseta* BECK.

crassitarsis PARENT, 1939 (*Chrysotus*)
(Arb. morph. tax. Ent. **6**, 143—144, Fig. 5)

♂ — Costa Rica, La Caja, SCHMIDT 1930. Typus Berlin-Dahlem.
DEI: ♂ Holotypus, La Caja, 8 km w. San José, C. R. SCHMIDT 1930.

cuneatus BECKER, 1917 (*Submedeterus*)
(Nova Acta Halle **102**, 2, 361, Fig. 141)

1 ♂, Ungarn, Rakaschia, 10. Juni 1899. Sammlung von LICHTWARDT, Berlin.
DEI: Holotypus, Rakaschia, 10. VI. 99, coll. LICHTWARDT.

cuneipennis PARENT, 1926 (*Dolichopus*)
(Enc. Ent. B II, Dipt. **3**, 115—117)

Chine paléarctique: Tchen-Kiang; Zi-Ka-Wei. Capturé par M. J. HERVÉ-BAZIN.
DEI: Syntypen: 1 ♂, Zika Wei, V. 17, coll. OLDENBERG; 1 ♂, Zchankiang, 10. 7. 17.

denudata BECKER, 1922 (*Neurogona*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 62—63, Fig. 44)

5 ♂♂, 31 ♀♀, Formosa, Pilam, Febr. 1908; Koshun, März 1909; Kosempo, Tainan (SAUTER). Ungar. Nat.-Mus. 7 ♂♂, 23 ♀♀, Formosa, Kankau, Tainan, Kosempo (SAUTER). 1 Pärchen von Australien, Kuranda, Febr. 1910. Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem. 3 ♀♀, Kalkutta, 1907; Assam, Sylhet, 30. Nov. 1905. Indisches Mus. Kalkutta. 1 ♂, Ceylon, Nr. 3091. Berliner Zoolog. Mus.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Macuyama, IV. 1914, H. SAUTER; 3 Ex., Formosa, Kankau (Koshun), IV. 1912, IX. 12, H. SAUTER.

derelicta PARENT, 1928 (*Neurogona*)
(Mitt. Zool. Staatsinst. u. Zool. Mus. Hamburg **43**, 162—163, Fig. 18)

Farm La Caja (Costa Rica) IV.—VI. 24, H. SCHMIDT leg.
DEI: Holotypus, Costa Rica, Farm La Caja, 8 km westl. S. José, 15. 4.—20. 6. 1924, Eing. Nr. 59, 1925, Mus. Hamburg.

desoutteri PARENT, 1925 (*Sympycnus*)
(Ann. Soc. Sci. Bruxelles, Ser. B, **44**, 549)

An der Küste von Cotentin, Fermanville bei Cherbourg.
DEI: 2 Syntypen, Fermanville, 26. VIII., coll. OLDENBERG.

despecta PARENT, 1927 (*Medetera*)
(Ann. Soc. Sci. Bruxelles, Ser. B, **47**, 13—14)

Malaja. Coll. OLDENBERG.
DEI: Holotypus, Malvia, 23. 07. 06, coll. OLDENBERG, 35, BCK. 3. 7. 20,,,halte ich f. *vagans*" (ein Zettel mit unleserlichen Abkürzungen).

despectus PARENT, 1939 (*Diaphorus*)
(Arb. morph. tax. Ent. **6**, 145, Fig. 6)

♂ — Costa Rica, La Caja, SCHMIDT, 1931. Typus in Berlin-Dahlem.
DEI: ♂ Holotypus, La Caja, 8 km w. San José, 7. XI. 1931. C. R. SCHMIDT.

diminuatus BECKER, 1922 (*Thinophilus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 36, Fig. 24—25)

6 ♂♂, 11 ♀♀, Formosa, Takao, Tainan, Juni 1907, Febr. 1909 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem. 5 ♂♂, 37 ♀♀, Formosa, Takao, Kanshiret, April 1909. Ungar. Nat. Mus. 1 ♂, Indien, vom Gangesdelta, Channel Creek, Aug. 1909, Indisches Mus. Kalkutta.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Tainan, II. 09; 1 Ex., Takao, III. V. 09.

dispar BECKER, 1922 (*Mesorhaga*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 232)

1 Ex., Formosa: Takao, Juni 1907 (SAUTER). Ungar. Nat.-Mus.; 3 ♂♂, 2 ♀♀, Formosa, Anping, Tainan, Mai 1912 (SAUTER), Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Anping, V. 1912, SAUTER.

distinguendus PARENT, 1928 (*Diaphorus*)
(Mitt. Zool. Mus. Hamburg **43**, 184—185, Fig. 57)

Callao (Péron), 3. VI. 1913, R. PAESSLER leg.
DEI: Holotypus, Callao, 3. VI. 1913, R. PAESSLER, ded. 25. XII. 1913, Mus. Hamburg.

dominulus PARENT, 1932 (*Sympycnus*)
(Enc. Ent. B II, Dipt. 6, 58—59, Fig. 32)

Péron: Cuzco, 4000—4200 m.
DEI: Holotypus, Peru, Cuzco 3. 1911., O. GARLEPP, Coll. W. SCHNUSE.

elevatus BECKER, 1922 (*Hydrophorus*)
(Abh. zool.-bot. Ges. Wien **13** (1), 109—110, 2 Fig.)

60 ♂♂, 24 ♀♀, Peru, Cuzco. VIII. 1903. — Peru-Puno, Titicacasee XI. 1902 und V. 1903. — Chile, Coquimbo, X. 1902 — Chile, Arica XI. 1902 — Peru, Juliaca VI. 1903 (SCHNUSE).
DEI: 2 Syntypen: Peru-Puno, 16. XI. 02, 21. XI. 02, Titicacasee.

elongatum BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 153—154, 1 Fig.)

7 ♂♂, 6 ♀♀, Formosa, Toyenmongai, Sokutsu, Mai 1810 (SAUTER). Ungar. Nat.-Mus.; 3 ♂♂, 31 ♀♀, Formosa, Toa Tsui Kutsu, Kosempo, 1911, 1914 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem. 2 ♀♀, Himalajagebirge, 5000 Fuß hoch, aus Kurseong, 26. Juni 1910. Indisches Mus. Kalkutta.
DEI: Syntypen: 2 Ex., Formosa, Tainan, 4. 1910, H. SAUTER, coll. OLDENBERG.

excretus BECKER, 1922 (*Chrysotus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 87—88)

2 ♂♂, 52 ♀♀, Formosa, Taihoku, Suis Haryo, Tainan; aus Neuguinea: Simbang (BIRÓ): Ungar. Nat. Mus.; 1 ♂, Formosa, Taihoku, 1912 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Taihoku-Distr. Maruyama, XII. 1912; 1 Ex., Maruyama (Form.) H. SAUTER, IV. 1914; 1 Ex., Taihoku, Formosa, H. SAUTER, 1912; 1 Ex., Daitotei (Form.), V. 1914, H. SAUTER; 2 Ex., Hokuto (Form.), XII. 1912, H. SAUTER.

floridus PARENT, 1939 (*Condylostylus*)
(Arb. morph. tax. Ent. **6**, 142, Fig. 3—4)

♂ — Costa Rica, Surrubres, A. HEYNE. Typus in Berlin-Dahlem.
DEI: ♂ Holotypus. Costa Rica, Surrubres, 300′, A. HEYNE, Berlin-Wilm.; 1 Paratypus, mit den Angaben des Typus.

furcillatus PARENT, 1928 (*Condylostylus*)
(Mitt. Zool. Mus. Hamburg **43**, 176—177, Fig. 38—39)

La Caja (Costa Rica) Febr.-Apr. 24., H. SCHMIDT leg.
DEI: 1 Holotypus, Costa Rica, Farm La Caja, 8 km westl. San José, Febr.—April 1924, Eing.-Nr. 59, 1925, Mus. Hamburg.

glaucus BECKER, 1924 (*Campsicnemus*)
(Zool. Mededeel. **8**, 126—127)

2 ♂♂, 5 ♀♀ aus Paroe, nördlich vom Paiwan Distrikt, (SAUTER) 1912.
DEI: 5 Syntypen, Formosa, Paroe, nördl. Paiwan-Distr., X. 1912, H. SAUTER.

gracilicauda PARENT, 1927 (*Medetera*)
(Ann. Soc. Sci. Bruxelles, Ser. B, **47**, 9—11)

Macugnaga, près le Simplon (Italie). Coll. OLDENBERG.
DEI: *Syntypen:* 1 Ex., *Macugnaga*, 1. 8. 00; OLDENBERG, coll. OLDENBERG, 21, *Med. sp. ?* det. BECK. als *pinicola;* 1 Ex. mit denselben Angaben, 5. 8. 00; mikroskopisches Präparat.

gratiosa BECKER, 1924 (*Mastigomyia*)
(Zool. Mededeel. 8, 122)

1 Ex. von Daitotei (SAUTER) 1914.
DEI: Holotypus, Formosa, Daitotei, IV. 1914, H. SAUTER.

griseatus CURRAN, 1926 (*Aphrosylus*)
(Ann. South Afr. Mus. **23**, 403—404)

7 ♂♂, 12 ♀♀, 17. Febr., 3 ♂♂, 2 ♀♀, 14. Febr. 1919, Beach at East London, coll. H. K. MUNRO.
DEI: 1 ♀, Paratypus, East London, 11. 2. 19, Beach, H. K. MUNRO.

griseicolle BECKER, 1924 (*Chrysosoma*)
(Zool. Mededeel. **8**, 130)

2 ♂♂, 2 ♀♀, Neu-Seeland, Sammlung von O.-SACKEN.
DEI: Syntypen: 2 Ex. Neuseeland; 2 Ex. Neuseeland, Otago, alle coll. OSTEN-SACKEN.

humilis PARENT, 1928 (*Chrysotus*)
(Mitt. Zool. Mus. Hamburg **43**, 164)

Farm la Caja (Costa Rica) IV—VI. 24. H. SCHMIDT leg.
DEI: 1 Holotypus, Costa Rica, Farm La Caja, 8 km westl. San José, Sept.—Nov. 1924, Eing. Nr. 59, 1925, Mus. Hamburg.

imperfectum BECKER, 1922 (*Phalacrosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 46, Fig. 38)

2 ♂♂, Formosa, Berg Hoozan, Aug. 1910 (SAUTER). Ungar. Nat. Mus.; 1 ♂, Indien, Kumaon, 5700 Fuß hoch, nahe bei Bhowali, 12. Juni 1910. Indisches Mus. Kalkutta. 1 ♂, 5 ♀♀, Formosa, Kosempo, Mai 1912 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Syntypus (nur noch Fragmente), Formosa, Kosempo, V. 12, H. SAUTER.
[Typenexemplar ist stark beschädigt.]

inclusus BECKER, 1922 (*Hercostomus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 24)

1 ♂, 1 ♀, Formosa, Tappani, Taihoku (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Tappani, 1910, SAUTER.

incumbens BECKER, 1924 (*Chrysotus*)
(Zool. Mededeel. **8**, 123)

2 Ex. von Macuyama (SAUTER) 1914.
DEI: 2 Syntypen, Formosa, Macuyama, IV. 1914, H. SAUTER.

integrum BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 189, Fig. 1)

7 ♂♂, 21 ♀♀, Ceylon, Matale (HORN). — 1 ♂, 8 ♀♀ aus dem südlichen Indien: Trichinopol, 1911 (F. CAJUS). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem. 1 ♂, 9 ♀♀, Kahtal, Purneah-Distrikt (C. A. PAICA); Colombo, Victoria Gardens. Sammlung des Indischen Mus. Kalkutta.
DEI: Syntypen: 2 Ex., Ceylon, HORN; 1 Ex., Ceylon, Matale, 1899, W. HORN.

interrogatum BECKER, 1924 (*Chrysosoma*)
(Zool. Mededeel. **8**, 129)

1 Ex., Kankau (SAUTER) 1912.
DEI: Holotypus, Formosa, Kankau (Koshun), 7. XI. 1912, H. SAUTER.

kertészi LICHTWARDT, 1898 (*Cryptophlebs*)
(Term. Füzetek **21**, 491—493)

Deliblat in Hungaria.
DEI: Holotypus, Deliblat, KERTÉSZ.

kertészi LICHTWARDT, 1902 (*Dolichopus*)
(Term. Füzetek **25**, 199—200)

3 ♂♂, 1 ♀, Ober-Ungarn, Pöstyén auf der Insel im Waagflusse hinter den „alten Bädern" im Juni. In meiner Sammlung und im Ungar. Nat.-Mus.
DEI: 3 Syntypen, Pistyan, 18. VI. 01, 20. VI. 01, coll. LICHTWARDT.

lacrymans PARENT, 1928 (*Mesorhaga*)
(Mitt. Zool. Mus. Hamburg **43**, 182—183, Fig. 53—54)

La Caja (Costa Rica) Febr.—Apr. 24, H. SCHMIDT leg.
DEI: 1 Holotypus, Costa Rica, Farm La Caja, 8 km westl. San José, Sept.—Nov. 1924, Eing. Nr. 59, 1925, Mus. Hamburg.

laevigatum BECKER, 1922 (*Psilichium*)
(Abh. zool.-bot. Ges. Wien **13** (1), 95—97)

41 ♂♂, 16 ♀♀, Peru, Laristhal, 800—2000 m hoch, VIII. 1903 (SCHNUSE). Samml. des Dresdner Zool. Museums.
DEI: 2 Syntypen, Peru-Laristhal, 800—2000 m, 14. 8. 03.

laticornis BECKER, 1922 (*Hydrophorus*)
(Abh. zool.-bot. Ges. Wien **13** (1), 111—112, Fig. 2)

39 ♂♂, 14 ♀♀, Chile, Magellanstraße X. 1902. — Chile, Punta Arenas, II. 1908. — Argentinien, S. Julian I. 1908.
DEI: 2 Syntypen: Chile, Punta Arenas, 5. II. 08; 7. II. 08.

lichtwardti PARENT, 1925 (*Diaphorus*)
(Ann. Soc. Sci. Bruxelles, Ser. B, **44**, 265—268)

China, Kon-Ling (1000 m ü. M.), bei Kiu-Kiang und Po-Yang, unmittelbar am Ufer südl. des Yang-Tsé-Kiang, leg. M. HERVÉ-BAZIN.
DEI: 2 ♂♂ Syntypen, Kon-Ling, 26. VI. 19, H. B., coll. OLDENBERG.

limitata BECKER, 1922 (*Mesorhaga*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 236)

1 ♀, Japan, 7. Juni 1909, Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Ex., Japon, Tokyo, 17 Juin 1909, Edené Gallois, det. BECKER.
[Ex. stark zerstört und unvollständig. Einziges vorhandenes Ex. der Art. Ex. ist nicht als Typus gekennzeichnet.]

lineatus OLDENBERG, 1904 (*Neurogona: Saucropus*)
(Ztschr. Syst., Hym. Dipt. **4**, 73—75, Fig. 8)

1 ♂, Wörlitzer Forst (Anhalt-Dresden) am 1. Juni d. J., auf feuchtem Laubwaldboden.
DEI: Holotypus, Worlitz, 1. 8. 09, coll. OLDENBERG.

lividiventris BECKER, 1924 (*Chrysotus*)
(Zool. Mededeel. **8**, 123—124)

6 Ex., Chosokei u. Kankau (SAUTER) 1912—14.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Kankau, III. 13, H. SAUTER; 3 Ex., Formosa, Chosokei, 1914. H. SAUTER.

lucidus BECKER, 1924 (*Campsicnemus*)
(Zool. Mededeel. **8**, 125)

1 Ex., Paroe, SAUTER, 1912.
DEI: Typen: 5 ♂♂, Formosa, Paroe, nördl. Paiwan-Distr., X. 1912, H. SAUTER; 1 ♂, Formosa, Macuyama, IV. 1914, H. SAUTER; 3 ♀♀, Formosa, Paroe, nördl. Paiwan-Distr., X. 1912, H. SAUTER; 1 ♀, Formosa, Macuyama, IV. 1914, H. SAUTER. [In dieser Serie befindet sich das Typusexemplar der Beschreibung.]

luculentus PARENT, 1932 (*Paraclius*)
(Stett. ent. Ztg. **93**, 238—239)

Formosa, Kankau, IX. 12, SAUTER.
DEI: Syntypus, Formosa, Kankau, IX. 12, H. SAUTER.

luteo-viridis PARENT, 1932 (*Pycsymnus*)
(Stett. ent. Ztg. **93**, 230—231)

Formosa, Paroe, nördl. Paiwan-Distr., X. 1912, SAUTER.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Paroe, nördl. Paiwan-Distr. X. 1912, H. SAUTER.

maculatus BECKER, 1924 (*Campsicnemus*)
(Zool. Mededeel. **8**, 124—125)

1 ♂, 3 ♀♀, Taihoku, SAUTER, 1912.
DEI: Syntypen: 2 Ex., Formosa, Taihoku, 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Daitotei, V.—VI. 1914, H. SAUTER.

maculatus PARENT, 1932 (*Pycsymnus*)
(Stett. ent. Ztg. **93**, 231—232)

Formosa, Kankau, IX. 12, SAUTER.
DEI: 2 Syntypen, Formosa, Kankau, IX. 12, H. SAUTER.

martynovi STACKELBERG, 1930 (*Dolichopus*)
(Ann. Mus. Zool. Akad. Leningrad **31** (1930), 157—158)

Sibiriae orientalis prov. Austro-Ussuriensis-prope pagum Tigrovaja, distr. Sutshanicus, 2 et 3. VIII. 1927 (3 ♂♂, 1 ♀; ipse!); litus meridionalis laci Chanka-promontorium Rjabokonj, 18. VII. 1927 (12 ♂♂, 8 ♀♀; ipse!); prope pagum Staraja Devitza, 20. VII. 1927 (3 ♂♂, 2 ♀♀; ipse !), pagum Kamenj-Rybolov, 8. VII. 1927 (3 ♂♂, 6 ♀♀; ipse !). Vladivostok, 9. VIII. 1927 (1 ♂; ipse !). (Coll. Musei Zoologici Academiae Scientiarum).
DEI: Syntypen: 1 ♂, Ussuri Geb. Ost-Sibir., 3. VI. 1927, STACKELBERG; 1 ♀, vom gleichen Fundort, 8. VII. 1927, STACKELBERG.

maurus OSTEN-SACKEN, 1882 (*Diaphorus*)
(Berl. Ent. Ztschr. **26**, 114—115)

2 ♂♂.
DEI: 1 Syntypus, Philippinen, coll. OSTEN-SACKEN, coll. OLDENBERG.

micans PARENT, 1932 (*Chrysosoma*)
(Ann. Soc. Sci. Bruxelles, Ser. B, **52**, 109)

Typus, Narrabeen, Umgebung Sydney, 7. X., leg. LÜDDEMANN.
DEI: Holotypus, Narrabeen, Umgeb. Sydney, 7. X., leg. LÜDDEMANN.

miricornis PARENT, 1926 (*Ludovicius*)
(Enc. Ent. B II, Dipt. **3**, 124—125)

Bassin inférieur du Yang-Tsé-Kiang: Zi-Ka-Wei. Capturé par M. J. HERVÉ-BAZIN.
DEI: Syntypen: Zikawei (1 ♀, 17. 9. 17; 1 ♂, 22. 4. 17; 1 ♀, 9. 9. 18)coll. OLDENBERG; 1 ♀, Zikawei, 17. 9. 17, coll. OLDENBERG.

miritarsus PARENT, 1926 (*Syntormon*)
(Enc. Ent. B II, Dipt. **3—4**, 133—134)

Zi-Ka-Wei (J. HERVÉ-BAZIN).
DEI: Syntypen: 2 ♂♂, 2 ♀♀, Zikawei, V. 17, VI. 17, coll. OLDENBERG.

mobilis BECKER, 1924 (*Chrysotus*)
(Zool. Mededeel. **8**, 124)

DEI: Syntypen: 2 Ex., Taihoku — Distr., Macuyama, 500 F., XII. 1912; 1 Ex., Formosa Macuyama, IV. 1914, H. SAUTER.

modestus PARENT, 1928 (*Chrysotus*)
(Mitt. Zool. Mus. Hamburg **43**, 165)

Farm la Caja (Costa Rica) VI.—VII. 24, H. SCHMIDT leg.
DEI: Holotypus, Costa Rica, Farm La Caja, 8 km west. San José, 12. 6.—20. 7. 1924, Eing. Nr. 59, 1925, Mus. Hamburg.

mollis PARENT, 1932 (*Sciopus*)
(Ann. Soc. Sci. Bruxelles, Ser. B, **52**, 125)

Typus, Eungai, N. S. W., Oct.—Nov. 1928, CARTER & DEANE.
DEI: 1 Syntypus, Eungai, N. S. W., Oct.—Nov. 1928, CARTER & DEANE. 9.

morgei NEGROBOV, 1971 (*Medetera*)
(Beitr. Ent. **21**, 67—69, Fig. 3—4)

♂ Holotypus, Dauphine, Frankreich, VII—VIII. 1908, coll. OLDENBERG, *Medetera gracilicauda* PAR., det. O. PARENT. Typus in Coll. des ehem. DEI.
DEI: Holotypus, Dauphiné, VII.—VIII. 08, coll. OLDENBERG, *Medetera gracilicauda* PAR., mikroskopisches Präparat.

munroi CURRAN, 1926 (*Thinophilus*)
(Rev. zool. Afr. **14**, 20—22)

8 ♂♂, 17 ♀♀, East London, South Africa, Feb. 1, 2 und 26, und May 1925, alle coll. H. K. MUNRO.
DEI: 1 Syntypus, East London, 26. 2. 25, H. K. MUNRO.

neotropicus PARENT, 1928 (*Diaphorus*)
(Mitt. Zool. Mus. Hamburg **43**, 168—169)

Farm la Caja, Nov.—Déc. 24. — San José (Costa Rica) VIII. 1910, H. SCHMIDT leg.
DEI: 1 Syntypus, Costa Rica, Farm La Caja, 8 km westl. San José, 15. 4.—20. 6. 1924, Eing. Nr. 59, 1925, Mus. Hamburg.

notatus BECKER, 1922 (*Hercostomus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 28, Fig. 18)

4 ♂♂, 2 ♀♀, Formosa, Takao, Mai 1908. — Chip-Chip, März 1909, SAUTER, Ung. Nat. Mus., 1 ♂, Formosa, Anping, Mai 1912, DEM, Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Anping, V. 12, H. SAUTER.

novus PARENT, 1927 (*Hercostomus*)
(Enc. Ent., B II, Dipt. **3**, 141—143)

Zi-Ka-Wei (J. HERVÉ-BAZIN).
DEI: Syntypen: 2 ♀♀, Z. K. W., 23. V. 18, 29. V. 18, coll. OLDENBERG; 2 ♂♂, Zi-Ka-Wei, V. 19.

oblongus PARENT, 1928 (*Diaphorus*)
(Mitt. Zool. Mus. Hamburg **43**, 169—170)

La Caja (Costa Rica) Nov.-Déc. 24, H. SCHMIDT leg.
DEI: 1 Syntypus, Costa Rica, Farm La Caja, 8 km westl. San José, 15. 4.—20. 6. 1924, Eing. Nr. 59, 1925, Mus. Hamburg.

obscuratus BECKER, 1924 (*Campsicnemus*)
(Zool. Mededeel. **8**, 127)

1 Ex., Paroe, SAUTER, 1912.
DEI: Holotypus, Formosa, Paroe, nördl. Paiwan-Distr., X. 1912, H. SAUTER.

obtectus BECKER, 1922 (*Tachytrechus*)
(Abh. zool.-bot. Ges. Wien **13** (1), 82)

42 ♂♂, 48 ♀♀, Chile, Arica X. 1902 (SCHNUSE). Samml. des Dresdner Zoolog. Mus.
DEI: 2 Syntypen, Chile, Arica, 9. X. 02

ockripes BECKER, 1924 (*Diaphorus*)
(Zool. Mededeel. **8**, 122)

8 Exemplare.
DEI: Syntypen: 2 Ex., Formosa, Taihoku, 1912; 1 Ex., Formosa Kankau (Koshun), IV. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Chosokei, 1914, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Kankau, III. 1913, H. SAUTER.

oldenbergi PARENT, 1925 (*Diaphorus*)
(Ann. Soc. Sci. Bruxelles, Ser. B, **44**, 282—284)

Orsova [?].
DEI: Holotypus, OLDENBERG Fundort? Etwa Triest, Orsova? *Oldenbergi* PARENT; „vielleicht = *vitripennis* v. *nigrotibia* STROBL. I. PARENT, Brief v. 13. 9. 24", coll. OLDENBERG.

oldenbergi PARENT, 1932 (*Sciopus*)
(Stett. ent. Ztg. **93**, 220—221)

Istria, Monte Maggiore, coll. OLDENBERG.
DEI: 1 Syntypus, Monte Maggiore, Istria, 4. 6. 30, OLDENBERG. Coll. OLDENBERG, „nicht *nigricornis* LW." [und andere unleserliche stenographische Bemerkungen.]

patellatus PARENT, 1928 (*Sympycnus*)
(Mitt. Zool. Mus. Hamburg **43**, 171—172)

La Caja (Costa Rica) IV.—VI. 24, H. SCHMIDT leg.
DEI: 1 Syntypus, Costa Rica, Farm La Caja, 8 km westl. San José, 15. 4.—20. 6. 1924, Eing. Nr. 59, 1925. Mus. Hamburg.

patellitarsis BECKER, 1921 (*Sympycnus*)
(Abh. zool.-bot. Ges. Wien **13** (1), 236)

18 ♂♂, 14 ♀♀, Peru-Puno, Titicaca-See, 20. XI. 1902. — Peru-Cuzco, 27. VI. 1903 [SCHNUSE] Dresdner Zoologisches Museum.
DEI: 1 Syntypus, Peru-Puno, 23. XI. 02, Titicaca-See.

pauper PARENT, 1932 (*Sympycnus*)
(Enc. Ent. B II, Dipt. **6**, 45—46, Fig. 8—9)

Péron: Cuzco, 3700—4200 m.
DEI: 1 Syntypus, Peru, Cuzco, 4200 m, 31. V. 05.

pedestris BECKER, 1922 (*Medetera*)
(Abh. zool.-bot. Ges. Wien **13** (1), 137—139)

30 ♂♂, 15 ♀♀, Peru-Ucayalifl. 21. X. 03 Unini. — Peru, Pachitea-Mündung, 150 m hoch. 9. XI. 03. (SCHNUSE) Dresdner Zoologisches Museum. 1 ♂, Peru, Pachitea-Mündung, 150 m hoch, 24. XI. 03 (SCHNUSE), Dresdner Zoologisches Museum. 5 ♂♂, Para (SCHULZ) und Surinam, Paramaribo (MICHAELIS), Berliner Zoologisches Museum.
DEI: 2 Syntypen, Peru-Ucayalifl., Unini, 21. 10. 03, 22. 10. 03.

pennatus LICHTWARDT, 1902 (*Chrysotus*)
(Term. Füzetek **25**, 197)

4 ♂♂, bei Novi, KERTÉSZ, Ung. Nat. Mus. und coll. LICHTWARDT.
DEI: 2 Syntypen, Novi, KERTÉSZ, coll. LICHTWARDT.

peregrinus PARENT, 1954 (*Syntormon*)
(Beitr. Ent. **4**, 228—229)

Afrique orientale: Kondoa, 1300 m, 5. X. 1938, F. ZUMPT. Typus im DEI.
DEI: ♂ Holotypus, Kondoa, O.-Afrika 1300 m; 5. 10. 1938, leg. et ded. F. ZUMPT.

perturbans BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 192, 1 Fig.)

2 ♂♂, 8 ♀♀, aus dem südl. Indien, Trichinopoly, 1911 F. CAJUS, DEM Berlin-Dahlem.
DEI: Syntypen: 2 Ex., Inde Meridionale, Trichinopoly, 1911, F. CAJUS; 1 Ex., Inde Meridionale, Kodaikanal, Mai 1913.

phoebus PARENT, 1928 (*Hercostomus*)
(Ann. Soc. ent. Fr. 96 (1927), 230—231, 1 Fig.)

Angora (Anatolie), 900 m, d'altitude.
DEI: 1 ♀, Syntypus, Anatolien, Angora 900 m, 23. 6. 17, coll. ROCKLINGER, coll. LICHTWARDT.

pilosellus BECKER, 1922 (*Paraclius*)
(Capita Zool. Leiden **1** (4), 14)

3 ♂♂, 5 ♀♀, Formosa, Kankau, Tappani, Hoozan, 1911 und 1912, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem. 1 ♂, 2 ♀♀, Formosa Kankau, Taihorin, Juli 1912, SAUTER, Ung. Nat. Mus.; 10 ♂♂, 22 ♀♀, Madha, Yenna-Tal, Sataro-Distrikt, 2200 Fuß hoch, April 1712. Indisches Mus. Kalkutta.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Hoozan, 7. I. 1911, SAUTER; 1 Ex., Formosa, Kankau (Koshun), VIII. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Tappani, 7. IV. 1910.

piscator LICHTWARDT, 1902 (*Aphrosylus*)
(Term. Füzetek **25**, 198—199)

Aus Buccari und Novi (Dr. KERTÉSZ), Ung. Nat. Mus. und coll. LICHTWARDT.
DEI: 3 Syntypen, Novi, KERTÉSZ, 17. VI., 19. VI. 1899, 5. VII. 1900, coll. LICHTWARDT.

popularis BECKER, 1922 (*Porphyrops*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 60, Fig. 43)

2 ♂♂, 2 ♀♀, Formosa, Taihorin, Hokuto, Hoozan, Dez. 1912, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Taihorin, II. 09, H. SAUTER.

praetextatus HALIDAY, 1855 (*Dolichopus*)
(Nat. Hist. Rev. **6**, 63)

DEI: 1 Typus, historisches Exemplar, Borkum, VII. 95, coll. OLDENBERG; 2 ♀♀, historische Exemplare, Borkum VII. 95; 8. 95, coll. LICHTWARDT.
[Urbeschreibung konnte nicht eingesehen werden.]

regularis BECKER, 1922 (*Hercostomus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 28)

6 ♂♂, 5 ♀♀, Formosa, Yentempo, Takao, Mai 1907; Anping, Juni 1911, SAUTER, Ung. Nat. Mus.; 2 ♂♂, 11 ♀♀, Formosa, Kankau, Anping, Toa Tsui Kutsu, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Formosa, Kankau, 22. VI. 1912, H. SAUTER; 1 Ex., Formosa, Daitotei, V.—VI. 1914, H. SAUTER.

robustus LICHTWARDT, 1916 (*Tachytrechus*)
(Arch. Naturgesch. **82** A 4, 157)

Eine Anzahl Ende Mai und Anfang Juni in Algeciras gefangener Stücke in meiner Sammlung.
DEI: Syntypen: Algeciras (3 Ex., 31. 5. 98; 1 Ex., 4. 6. 98); 1 Ex., Tanger, VI. 98; alle coll. LICHTWARDT.

sauteri BECKER, 1924 (*Chrysosoma*)
(Zool. Mededeel. **8**, 127—128)

1 Ex., Chosokei, SAUTER, 1914.
DEI: Holotypus, Formosa, Chosokei, 1914, H. SAUTER.

schmidti PARENT, 1954 (*Chrysosoma*)
(Beitr. Ent. **4**, 222—223)

Costa Rica, La Caja, 8 km östl. von San José, leg. H. SCHMIDT 1930. Typus im DEI.
DEI: ♀ Holotypus, La Caja, 8 kil. w. San José, C. R. SCHMIDT, 1930.

seticoxis BECKER, 1922 (*Thinophilus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 36—37, Fig. 26)

1 ♂, 1 ♀, Formosa, Tainan, April 1912, SAUTER, Ung. Nat. Mus.; 3 ♂♂, 20 ♀♀, Formosa, Kankau, Tainan, SAUTER, DEM. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Tainan, X. 08, H. SAUTER.

sidereum PARENT, 1929—33 (*Chrysosoma*)
(Mém. Soc. Sci. Nat. u. Math. Cherbourg **41**, 290—291)

Central Borneo, Boven Mahakam, Long Iram, II.—V. 1929, Dr. M. v. KÜHLEWEIN leg. (M. H.).
DEI: 1 Syntypus, Central-Borneo, Boven-Mahakam, Long Tram, 2.—5. 29, Dr. M. v. KÜHLEWEIN Eing. Nr. 121, 1929, Mus. Hamburg.

simulator PARENT, 1926 (*Dolichopus*)
(Enc. Ent. B II, Dipt. **3**, 119—120)

Zi-Ka-Wei, Zo-Sé, Kon-Ling (J. HERVÉ-BAZIN).
DEI: Syntypen: ZiKaWei, (2 ♂♂, V. 17; 1 ♂, 3 ♀♀, 7. V. 18; 1 ♀, 3. V. 18; 1 ♀, 16. 9. 18), coll. OLDENBERG.

soccata LOEW, 1850 (*Orthochile*)
(Stett. ent. Ztg. **11**, 343)

Vaterland: Italien, (zuerst von ZELLER im April in Sicilien entdeckt), das südliche Frankreich.
DEI: 1 Ex., ohne Fundort, Nr. 62, coll. OLDENBERG, mit dem Vermerk: „*Orthoch. soccata* LW., Type".

subglauca BECKER, 1917 (*Medetera*)
(Nova Acta Halle **102**, Nr. 2, 345–346)
Syn. zu *signaticornis* LOEW

Lappland. Sammlung von OLDENBERG.
DEI: 1 Syntypus, Gellivare; 7. 10., coll. OLDENBERG, *Medetera subglauca* BECK., det. NEGROBOV, 24.

subnigrum BECKER, 1924 (*Chrysosoma*)
(Zool. Mededeel. **8**, 128–129)

1 Ex., Neu-Seeland, coll. O. SACKEN.
DEI: Holotypus, mit den Angaben der Beschreibung.

subtilis BECKER, 1924 (*Sciopus*)
(Zool. Mededeel. **8**, 130–131)

2 ♂♂, 1 ♀, Maruijama, SAUTER, 1914.
DEI: 3 Syntypen, Formosa, Maruiyama, IV. 1914, SAUTER.

tener BECKER, 1922 (*Sympycnus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 103, Fig. 60–61)

3 ♂♂, Formosa, Tainan, Febr. 1909 (SAUTER). Ungar. Nat. Mus.; 1 ♂ von demselben Fundort, Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Syntypus, Formosa, Tainan, V. 12, H. SAUTER.

tertia BECKER, 1917 (*Medetera*)
(Nova Acta Halle **102**, Nr. 2, 346–347, Fig. 136)

Bei Berlin; in OLDENBERGS Sammlung.
DEI: Holotypus, Schildhorn, 25. 6. 98, coll. OLDENBERG, „25, *muralis* MG. ?", mikroskopisches Präparat.

thalhammeri LICHTWARDT, 1913 (*Achalcus*)
(Ann. Mus. Nat. Hung. **11**, 635)

2 ♂♂, Vaskút im Komitat Bács-Bodrog bei Baja im Juni (17–20) 1912. In THALHAMMER's und in meiner Sammlung.
DEI: 1 Syntypus, Bács-Bodrog, Baja, Juni (17–20) 1912, THALHAMMER.

triligatum BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 177)

4 ♂♂, 2 ♀♀, südl. Indien, Perumal, 1913; Trichinopol, 1911 (CAJUS), Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem; 2 ♀♀ vom Koonoor, 6000 Fuß, Nilgiris, Juni 1912 (Capt. Sendl), Ind. Mus. Kalkutta.
DEI: 2 Syntypen, Trichinopolus, F. CAJUS 1911; 1 Ex., Perumal, Mai 1913, alle det. BECKER.
[Alle Ex. stark zerstört und unvollständig. Ex. sind nicht als Typen gekennzeichnet.]

trititarsa PARENT, 1928 (*Medetera*)
(Mitt. Zool. Mus. Hamburg **43**, 158)

Farm la Caja (Costa Rica) Nov.–Dec. 24. H. SCHMIDT leg.
DEI: 1 Syntypus, Costa Rica, Farm La Caja 8 km westl. San José, Nov.-Dez. 1924, Eing. Nr. 59, 1925, Mus. Hamburg.

unicolor PARENT, 1939 (*Coelenium*)
(Arb. morph. tax. Ent. **6**, 150–151)

Argentina, Mendoza. Typus im (DEI) in Berlin-Dahlem.
DEI: Holotypus, Mendoza, 10, coll. OLDENBERG.

unicolor OLDENBERG, 1916 (*Neurogona*)
(Ent. Mitt. **5**, 190–191)

Die Beschreibung kann leider nur unvollständig gegeben werden, da ein einziges Exemplar mit verstümmelten Hintertarsen zur Verfügung steht. Dieses ♀ fand ich am 7. Juli 1912 im Walde bei Herculesbad zusammen mit anderen *Neurogona*-Arten, welche sich am Grunde von Steinblöcken im tiefsten Schatten versteckt hielten.
DEI: Holotypus, Mehadia, 7. 7. IV., coll. OLDENBERG, 43.

uniseta BECKER, 1921 (*Condylostylus*)
(Abh. zool.-bot. Ges. Wien **13** (1), 350–351)

Sammlung des Deutschen Entomologischen Instituts Berlin-Dahlem.
DEI: Holotypus, Paraguay, St. Trinidad, VII. 1915, 176, leg. Dr. ZÜRCHER.

ussuriensis STACKELBERG, 1930 (*Dolichopus*)
(Ann. Mus. Zool. Acad. Leningrad **31**, (1930), 153–154)

Sibiriae orientalis prov. Austro-Ussuriensis-prope pago Maiche, Shkotovo, 3. 6. VI. 1927 (2 ♂♂, 2 ♀♀, ipse !), ad pagum Tigrovaja, distr. Sutshanicus, 8., 10., 12. et 16. VI. 1928 (42 ♂♂, 15 ♀♀), in ripis fluminis Ugodinza, via Spassk-Jakovlevka, 22. VI. et 4. VII. 1927 (14 ♂♂; ipse!), prope pago Jakovlevka, distr. Spasskensis, 24. et 30. VI. 1927 (2 ♂♂, 2 ♀♀; ipse!). (Coll. Musei Zoologici Academiae Scientiarum).
DEI: Syntypen: 1 ♂, 1 ♀, Ussuri Geb. Ost. Sibir. 10. VI., 10. VII. 1927, STACKELBERG.

vaalensis PARENT, 1954 (*Hydrophorus*)
(Beitr. Ent. **4**, 226)

Transvaal, Pretoria, Dec. 1928, leg. W. LINGNAU. Typus im DEI.
DEI: ♀, Holotypus, Pretoria, Dec. 1928, leg. W. LINGNAU.

vagans BECKER, 1917 (*Medetera*)
(Nova Acta Halle **102**, Nr. 2, 347—348)

Lappland. In OLDENBERGs Sammlung fand ich auch 1 Ex. aus der Berliner Umgegend.
DEI: 3 Typen, Berlin-Pichelsberg, 21. 5. 06, 81; 12. 6. 06, 27; 21. 6. 06, 28, coll. OLDENBERG. [Einige Zettel mit unleserl. und stenogr. Bemerkungen].
[Unter diesen 3 Ex. befindet sich der Syntypus der Beschreibung.]

varicolor PARENT, 1932 (*Sympycnus*)
(Enc. Ent. B II, Dipt. 6, 54—55)

Péron: Mamara, Titicacasee. — Bolivia. Guayaquil.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Chile, Palca, 10. 02; 1 Ex., Peru, Mamara, 3. 1911, O. GARLEPP, coll. W. SCHNUSE.

villosus PARENT, 1928 (*Condylostylus*)
(Mitt. Zool. Mus. Hamburg **43**, 175—176)

La Caja (Costa Rica) Febr.—April 24, H. SCHMIDT leg.
DEI: 1 Syntypus, Costa Rica, Farm La Caja, 8 km westl. San José, Febr.-April 1924, Eing. Nr. 59, 1925, Mus. Hamburg

viridis BECKER, 1921 (*Chrysotus*)
(Abh. zool.-bot. Ges. Wien **13** (1), 200—201)

5 ♂♂. 25 ♀♀ aus Peru, Tarma, 20. I. 1904, 3000—4000 m hoch. Peru-Puno am Titicaca-See, 19. XI. 1902. — Bolivia, Sorata 2300 m hoch. 29. XII. 1902. — Peru, Urubamba 3000 m hoch. 16. II. 1906, (SCHNUSE), Dresdner Zoologisches Museum.
DEI: Syntypen: 1 Ex., Peru-Puno, 19. XI. 02, Titicaca-See; 1 Ex., Peru, Tarma, 21. I. 04.

viridis PARENT, 1932 (*Thrypticus*)
(Stett. ent. Ztg. **93**, 224)

Berlin-Grunewald, 20. VI. 12, coll. OLDENBERG.
DEI: Holotypus mit den Angaben der Beschreibung. [Zettel mit stenographischen Bemerkungen.]

vivida BECKER, 1922 (*Medetera*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 51)

1 ♂, 3 ♀♀, Formosa, Hoozan, 1911, SAUTER, DEM, Berlin-Dahlem.
DEI: 2 Syntypen, Formosa, Hoozan, 7. II. 1911, H. SAUTER.

Wahrscheinlich nicht beschrieben:

angustus HEDSTRÖM (*Micromorphus*)

DEI: 1 ♀, Allotypus, Lochau, 9. 2. 06, coll. OLDENBERG. Paratypen: Lochau (1 ♂, 9. 2. 06; 2 ♂♂, 3 ♀♀, 7. 06), coll. OLDENBERG; 1 ♀, Schwäbisch Gmünd, coll. OLDENBERG; 1 ♀, Novi, KERTESZ, coll. LICHTWARDT.
[Nach Meinung NEGROBOVs nicht beschrieben.]

flavissimus HEDSTRÖM (*Achaleus*)

DEI: ♂ Holotypus, Berlin-Finkenkrug, 15. 7. 00; ♀ Allotypus mit denselben Angaben, beide coll. LICHTWARDT; Paratypen: 3 ♀♀, 2 ♂♂, Berlin-Finkenkrug, 15. 7. 00, 24. VI. 03, coll. LICHTWARDT; 1 ♀, Berlin Jungfhd. 8. 97, coll. OLDENBERG; 2 ♀♀, 2 ♂♂, Berlin-Finkenkrug, 26. 6. 03, 3. 7. 04, coll. OLDENBERG; 1 ♀, Berlin-Pichelsberg, 24. 7. 05, coll. OLDENBERG. 4 mikr. Präp. jeweils unter dem Tier.
[Nach Meinung NEGROBOVs nicht beschrieben.]

incurvatus HEDSTRÖM (*Micromorphus*)

DEI: Paratypen: 3 ♀♀, Sülldorf, 4. 6. 11; 5 ♂♂, vom gleichen Fundort, 4. 6. 11, 2. 9. 07, 9. 1921, alle coll. OLDENBERG; 1 ♀, Allotypus, Sülldorf, 4. 6. 11, HEDSTRÖM 1967, OLDENBERG.
[Nach Meinung NEGROBOVs nicht beschrieben.]

macula OLDENBERG (*Syntormon*)

DEI: Typen: 1 ♀, Ragusa, 19. 4. 03, coll. OLDENBERG, n. sp. Fleck auf d. Fl . . . oder am Ende etwas . . ., 2. Glied d. V.fuß erheblich . . . als 3. daher nicht *metatheris*. [Zettel mit stenogr. Bemerkungen.]
[Erstbeschreibung konnte nicht ermittelt werden. Die Art ist genannt in PARENT, Enc. Ent., Sér. B, Dipt. 4, 1927.]

* * *

Von den folgenden BECKERschen Arten befinden sich die Typenexemplare des DEI wahrscheinlich im Zoologischen Museum Berlin, können dort aber durch Neuaufstellung der Familie zur Zeit nicht herausgesucht werden (Mitteilung von Dr. SCHUMANN). Dieses Material wird zu einem späteren Zeitpunkt in einem Nachtrag vollständig erfaßt.

abditus BECKER, 1922 (*Thrypticus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 54)

1 ♂, Australien: Neusüdwales, 1900 (BIRÓ). Ungar. Nat. Mus.; 1 ♀, Formosa, Tainan, Febr. 1909 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
[In der Sammlung nicht vorhanden.]

adligatus BECKER, 1922 (*Paraclius*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 13—14)

1 ♂, 2 ♀♀, Formosa: Takao, 1907 (SAUTER). Ungar. Nat. Mus. 1 ♀, Formosa; Chip-Chip, März 1909. Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem; 4 ♀♀, Assam: Sylhet, 26. April 1905 [Major HALL]. Indisches Mus. Kalkutta.

angustifacies BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 186—187)

1 ♂, 2 ♀♀, Key-Inseln, Deutsch. Entom. Mus. Berlin-Dahlem; 3 ♀♀, Neuguinea, Simbang, 1899, BIRÓ, Ungar. Nat.-Mus.; 2 ♂♂, Bismarckarchipel, Balum, 29. Mai, 9. Juni 1896, DAHL, Berl. Zool. Mus.

annotatum BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 160—161)

2 ♂♂, 1 ♀, Ceylon, Pattipola, 2000 m, 1902, BIRÓ, Ungar. Nat.-Mus.; 1 ♂, Ceylon, Deutsch. Entom. Mus. Berlin-Dahlem.

antennatum BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 149)

2 ♂♂, 3 ♀♀, Neu-Pommern, Kinigunang, C. RIBBE, Insel Deslacs, 1900—1901, BIRÓ, Ungar. Nat.-Mus., 3 ♂♂ Neu-Pommern, Kinigunang, C. RIBBE, Deutsch. Entom. Mus. Berlin-Dahlem; 1 ♂, Bismarckarchipel, DAHL, Berl. Zool. Mus.

apicatum BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 151)

1 ♂, 5 ♀♀, Formosa, Kankau, Sept. 1912, H. SAUTER, Deutsch. Entom. Mus. Berlin-Dahlem.

aptatus BECKER, 1922 (*Diaphorus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 73—74)

8 ♂♂, 4 ♀♀, Kalkutta, Juli 1907. Indisches Mus. Kalkutta. 3 ♂♂, Formosa, Kankau, Koshun, Mai 1912 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.

calcaratus BECKER, 1922 (*Asyndetus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 84)

1 ♂, Formosa, Anping, Mai 1912 (SAUTER), Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.

condignus BECKER, 1922 (*Diaphorus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 74)

1 ♂, 1 ♀, Formosa, Toa Tsui Kutsu, Mai 1913 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.

congruens BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 163—164)

1 ♂, Insel Ceylon, Deutsch. Entom. Mus. Berlin-Dahlem.

detritus BECKER, 1922 (*Syntormon*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 57)

1 ♂, 1 ♀, Formosa, Toa Tsui Kutsu (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.

divisum BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 182—183)

1 ♂, 1 ♀, Singapore, 1898, BIRÓ, Ungar. Nat. Mus.; 1 ♂, Philippinen, coll. O. SACKEN, Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem; 2 ♀♀, Indien, Kapit Sarawal, Ind. Mus. Kalkutta; 1 ♀, Deutsch-Neuguinea, Sialum bei Kap König Wilhelm, 11. Dez. 1909, NEUHAUSS, Zool. Mus. Berlin.

dorsalis BECKER, 1920 (*Paraclius*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 12—13)

1 ♂, Kaiser-Wilhelmsland, Minjemfluß, R. SCHLECHTER, Deutsch. Entom. Mus. Berlin-Dahlem.

flexibilis BECKER, 1922 (*Syntormon*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 55—56, Fig. 42)

39 ♂♂, 20 ♀♀, Formosa, Taihoku, Anping, April 1912 (SAUTER). Ungar. Nat. Mus.; 17 ♂♂, 13 ♀♀, Formosa, Tainan, Febr. 1909; Anping, Mai 1912, Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 9 Ex., Formosa, Taihoku, 1912, H. SAUTER; det. BECKER.
[Diese Ex. haben sicher BECKER bei der Artbeschreibung vorgelegen, denn sie tragen seinen Determinationszettel. Weitere Tiere mit den Angaben der Beschreibung sind nicht vorhanden.]

floccosum BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 184—185, 1 Fig.)

6 Ex., Formosa, Kosempo, Juni 1908 (SAUTER). Ungar. Nat.-Mus.; 7 ♂♂, 3 ♀♀, Formosa, Kankau, Juli 1912 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.

formosinus BECKER, 1922 (*Sympycnus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 919)

1 ♂, Formosa, Paroe, nördlich Paiwan-Distrikt, Aug. 1912, Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.

formosinus BECKER, 1922 (*Thinophilus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 34—35, Fig. 20—21)

11 ♂♂, 32 ♀♀, Formosa, Anping, Mai 1912 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem. 25 ♂♂, 79 ♀♀, Formosa, Anping, Tainan. Mai 1912 (SAUTER). Ungar. Nat. Mus.
DEI: 3 Ex., mit den Angaben der Beschreibung.
[Die Ex. sind nicht als Typen gekennzeichnet. Die in der Beschreibung genannte Anzahl Syntypen ist nicht vorhanden,]

gratiosus BECKER, 1922 (*Chrysotus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 86)

1 Ex., Formosa: Toa Tsui Kutsu, Mai 1914 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem; 1 ♂, Kalkutta, Aug. 1907, Indisches Mus. Kalkutta.

grisellus BECKER, 1922 (*Hydrophorus*)
(Capita Zool. Leiden, **1**, 40—41, Fig. 29)

14 ♂♂, 20 ♀♀, Formosa, Anping, April 1912 (SAUTER). Ungar. Nat. Mus.; 4 ♂♂, 2 ♀♀, Formosa, Anping, Mai 1912 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.

humile BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 172, 1 Fig.)

6 ♂♂, 21 ♀♀, Formosa, Kankau, 1912; Kosempo, Juni 1908; Tainan, April 1912; Takao, Nov. 1907, (SAUTER). Ungar. Nat. Mus.; 8 ♂♂, 38 ♀♀, Formosa. (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus., Berlin-Dahlem.

ignobile BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 171, 1 Fig.)

3 ♂♂, 2 ♀♀, Formosa, Tainan, 10. April 1912 (SAUTER). Ungar. Nat. Mus.; 2 ♂♂, Formosa, Takao, Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Ex., mit den Angaben der Beschreibung.

imitans BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 171—172, 1 Fig.)

2 ♂♂, 2 ♀♀, Formosa, Anping, Mai 1912. Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem. 1 ♂, Formosa, Ungar. Nat. Mus.

impiger BECKER, 1922 (*Diaphorus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 73)

2 ♂♂, Formosa, Toa Tsui Kutsu, Mai 1914 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.

insertus BECKER, 1922 (*Thinophilus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 38, Fig. 28)

1 ♂, 5 ♀♀, Formosa, Anping, Mai 1912 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.

intermittens BECKER, 1924 (*Campsicnemus*)
(Zool. Mededeel. 8, 125—126)

3 Ex., Paroe, nördl. Paiwan-Distrikt. (SAUTER) 1912.

laetus BECKER, 1922 (*Sympycnus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 94, Fig. 42)

70 ♂♂, 95 ♀♀, Formosa, Kosempo, Nov. 1908 (SAUTER); Neuguinea, Seleo, 1896 und Singapore, 1898 (BIRÓ). Ungar. Nat.-Mus. 7 ♂♂, 6 ♀♀, Formosa, Kosempo, 1908 (SAUTER). Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Ex., Formosa, Kankau, X. 12; 1 Ex., Formosa, Toa Tsui Kutsu, V 1914, H. SAUTER.
[Beide Ex. sind nicht als Typen gekennzeichnet. Sie entsprechen nicht den Angaben der Beschreibung. Die Syntypen nach der Beschreibung sind nicht vorhanden.]

longicauda BECKER, 1922 (*Medetera*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 50)

1 ♂ ♀, Formosa, Kankau, 1912 (SAUTER). Ungar. Nat.-Mus.; 1 ♂, Formosa, ebendaher, Deutsch. Entomol. Mus.

lucidiventris BECKER, 1922 (*Trigonocera*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 91—92)

1 ♂, Formosa, Sokutsu, Mai 1912, SAUTER, Ung. Nat. Mus.; 2 ♂♂, Formosa, Kosempo, Mai 1912, SAUTER, DEM, Berlin-Dahlem.

lunulatus BECKER, 1922 (*Hercostomus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 30)

1 ♂, 1 ♀, Formosa, Kosempo, Toyemnongai, Juni 1908 (SAUTER). Ung. Nat. Mus. — 3 ♂♂, Formosa, Juni 1912, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem.

mediocris BECKER, 1922 (*Porphyrops*)
(Capita Zool. Leiden, **1**, 59)

1 ♂, 3 ♀♀, Formosa, Taihoku, Mai; Kankau, April 1912 SAUTER, Ung. Nat. Mus.; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Formosa, Taihoku, Nov. 1912, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem.
DEI: 1 Ex., Formosa, Hokuto, XII. 1912, H. SAUTER, det. BECKER.
[Das Ex. ist nicht als Typus gekennzeichnet und entspricht in den Angaben nicht der Beschreibung. Die Syntypen der Beschreibung sind nicht vorhanden.]

nodicornis BECKER, 1922 (*Sympycnus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 100)

1 ♂, 2 ♀♀, Formosa, Takao, Dez. 1907, SAUTER, Ung. Nat. Mus.; 1 ♂, Formosa, Tainan, Mai 1912, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem; 1 ♂, Formosa, Takao, im Stettiner Mus.

nudus BECKER, 1922 (*Paraclius*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 14)

3 ♂♂, Formosa, Sokutra, Juni 1912, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem; 8 ♂♂, 6 ♀♀, Helvak, Kogna-Tal, Satarodistrikt, 2000 Fuß hoch, 28. April 1912, F. H. GRAVELY. Indisches Mus. Kalkutta; 1 ♀, Formosa, Sokutsu, Mai 1912, SAUTER. Ung. Nat. Mus.
DEI: 1 ♀, Formosa I, SAUTER, coll. OLDENBERG, det. O. PARENT.
[Das Ex. ist nicht als Typus gekennzeichnet und entspricht in den Angaben nicht der Beschreibung. Die Syntypen der Beschreibung sind nicht vorhanden.]

nudus BECKER, 1922 (*Sympycnus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 104)

1 ♂, 7 ♀♀, Formosa, Febr. 1909, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem.

ovale BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 155)

1 Ex., Ceylon, Hineratgoda, 15. Febr. 1832, Dr. UZEL, Wien. Hof-Mus. 2 ♂♂, S-Ceylon, Walisama, Dr. HORN, Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem; 1 Ex., S-Indien, Nilgiris, 6000 Fuß, Coonor, Juni 1922, Ind. Mus. Kalkutta; 3 ♂♂, 5 ♀♀, Ceylon, Rambodde, Bln. Zool. Mus.

pectinata BECKER, 1922 (*Neurogona*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 64)

2 ♂♂, 2 ♀♀, Formosa, Tainan, April 1912, SAUTER, Ung. Nat. Mus.; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Formosa, Tainan, Kosempo, Kankau, SAUTER, DEM, Berlin-Dahlem. 3 ♂♂, 1 ♀, N.-Bengalen, Purneah, 6. Aug. 1907 und Kalkutta. Indisches Mus. Kalkutta.

pirijorme BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 161, 3 Fig.)

10 ♂♂, 8 ♀♀, Formosa, Kankau, Aug. 1912, SAUTER. Ung. Nat. Mus.; 5 ♂♂, 4 ♀♀, Formosa, Kankau, Juli, Sept. 1912, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem.
DEI: 3 Ex., Formosa, Kankau (Koshun), VIII u. 7. XI. 1912, H. SAUTER, det. BECKER.
[Die Ex. sind nicht als Typen gekennzeichnet und entsprechen in den Angaben nicht vollständig der Beschreibung. Die Syntypen der Beschreibung sind nicht vorhanden.]

porrectus BECKER, 1922 (*Hercostomus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 23–24)

1 Ex., Formosa, Kosempo, Mai 1912, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem.

profundus BECKER, 1922 (*Condylostylus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 222)

1 ♂, 12 ♀♀, Südindien, Kodaikanal, Mai 1913; Trichinopoly, 1911 (F. CAJUS), Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.

promotus BECKER, 1922 (*Hercostomus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 23, Fig. 8)

2 ♂♂, 8 ♀♀, Formosa, Kankau, Kosempo, Sept. 1912, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem; 5 ♀♀, Formosa, Sokutsu, Kosempo, Mai 1912, SAUTER, Ung. Nat. Mus.; 4 ♀♀, Indien, Dharampar, Simmla-Hügel, 5000 Fuß hoch, Mai 1908. Indisches Mus. Kalkutta.
DEI: 2 Ex., Formosa, Kankau (Koshun); VIII. 1912, H. SAUTER, det. BECKER.
[Die Ex. sind nicht als Typen gekennzeichnet und entsprechen in denAngaben nicht vollständig der Beschreibung. Die Syntypen der Beschreibung sind nicht vorhanden.]

prospicuus BECKER, 1922 (*Sympycnus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 101)

1 ♂, Kaiser-Wilhelmsland, Minjemfluß, SCHLECHTER, Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem.

protervus BECKER, 1922 (*Diaphorus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 76)

1 ♂, Formosa, Tainan, April 1912, SAUTER, Ung. Nat. Mus.; 3 ♂♂, Kalkutta, Juli 1907, Indisches Mus. Kalkutta; 2 ♂♂, Formosa, Toa Tsui Kutsu, Mai 1914, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem.

pulcherrimum BECKER, 1922 (*Chrysosoma*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 145–146)

3 ♂♂, Ceylon, Wiener Hof-Museum; 3 ♂♂, Ceylon, Deutsch. Entomol. Mus. Berlin-Dahlem; 1 ♂, Ceylon, Ungar. Nat. Mus.; 7 ♂♂, Ceylon, Nilgiri Hill (H. L. ANDREWS), Ind. Mus. Kalkutta.

residuus BECKER, 1922 (*Sympycnus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 104)

2 ♂♂, Formosa, Palisha, Dez. 1908, SAUTER, Ung. Nat. Mus.; 1 ♂, Formosa, Tainan, Juli 1907, SAUTER, DEM, Berlin-Dahlem.

satellus BECKER, 1922 (*Diaphorus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 76–77)

1 ♂, Formosa, Kankau, Sept. 1912, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem; 1 ♀, Formosa, Sokutsu, Mai 1912, SAUTER, Ung. Nat. Mus.
[Das Ex. ist nicht als Typus gekennzeichnet.]

semicinctus BECKER, 1922 (*Hadrosceles*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 113–114, Fig. 63–64)

32 ♂♂, 38 ♀♀, Formosa, Anping, April 1912, SAUTER, Ung. Nat. Mus.; 8 ♂♂, 14 ♀♀, vom gleichen Fundort, DEM Berlin-Dahlem.

simulans BECKER, 1922 (*Diaphorus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 77–78)

7 ♂♂, 2 ♀♀, Formosa, Tainan, Mai 1912, SAUTER, Ung. Nat. Mus.; 15 ♂♂, 3 ♀♀, Formosa, Tainan, Mai 1912, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem; 1 ♂, Indien, Colombo. Wiener Hof-Mus.
DEI: 3 Ex., Formosa, Tainan, V. 1912, H. SAUTER, coll. OLDENBERG, det. O. PARENT.
[Die Ex. sind nicht als Typen gekennzeichnet, ihre Zugehörigkeit zur Serie ist unsicher. Die Syntypen der Beschreibung sind nicht vorhanden.]

sodalis BECKER, 1922 (*Hercostomus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 26, Fig. 15)

5 ♂♂, 1 ♀, Formosa, Chip-Chip, SAUTER, Ung. Nat. Mus.; 7 ♀♀, Formosa, Chip-Chip, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem.

vigilans BECKER, 1922 (*Condylostylus*)
(Capita Zool. Leiden **1**, 226–227, 2 Fig.)

17 ♂♂, 52 ♀♀, Formosa, Taihorin, Juli 1911; Koshun, Okt. 1908; Tayemnongai, Tainan, April 1912, Ung. Nat. Mus.; 13 ♂♂, 16 ♀♀, Formosa, Toa Tsui Kutsu, 1914; Kankau 1912, SAUTER, DEM Berlin-Dahlem; 15 ♂♂, Himalajagebirge, Darjiling, 28. Mai 1900, 7000 Fuß hoch. Indisches Mus. Kalkutta.

Zusammenfassung

Der vierte Beitrag zum Typenkatalog der Dipteren-Sammlung der Abteilung Taxonomie der Insekten (ehem. DEI) des Institutes für Pflanzenschutzforschung enthält alle Typen der Unterordnung Brachycera 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

The fourth contribution to the catalogue of types in the collection of Diptera in the Department of Taxonomy of Insects of the Institute of Plant Protection Research (former Deutsches Entomologisches Institut) includes all types of the suborder Brachycera down to the subspecies. The species are listed in alphabetical order within the families which are arranged and named according to the "Catalog of the Diptera of America North of Mexico" (1965). In cases of contradictions between the original quotation and the data given in the collection, explanations are attempted. Notes refer to the state of preservation of the specimens.

Резюме

Четвертое сообщение к каталогу типов коллекции Diptera отдела таксономии насекомых (бывший НЭП) НИИ защиты растений содержит все типы подотряда Brachycera до подвида. Последовательность видов-алфавитная в отдельных семействах, которые были упорядочены и названы в соответствии с „Catalog of the Diptera of America North of Mexico" (1965). Делается попытка объяснить противоречия между первоначальным описанием и данными в коллекции. Указывается на состояние сохранности материала.

Beprechungen

Dajoz, R. Coléoptères: Colydiidae et Anommatidae paléarctiques. Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen. Band 8. EDITIONS MASSON, Paris-New York-Barcelone-Milan. 1977; 16,3 × 24 cm; VI & 275 S., 215 Fig. Preis 150,00 F.

Mit den paläarktischen Colydiidae und Anommatidae aus der Familienreihe Clavicornia ist der erste Käferband in der Serie „Faune de l'Europe et du bassin méditerranéen" herausgegeben worden. Der Autor, Prof. Dr. R. DAJOZ, der als leitender Mitarbeiter am Muséum National d'Histoire Naturelle in Paris tätig ist, führt in der Einleitung aus, daß die 1845 von ERICHSON gegründete Familie Colydiidae aus heterogenen Elementen besteht und für die Paläarktis in die folgenden fünf Gruppen zu gliedern ist, denen er den kategorialen Status von Familien verleiht: Colydiidae, Anommatidae, Cerylonidae, Murmidiidae, Euxestidae. Für alle fünf Familien wurde ein Bestimmungsschlüssel erarbeitet. Wie im Titel angegeben, werden jedoch nur die ersten beiden Familien in diesem Werk behandelt. Zunächst werden Morphologie und Anatomie der Imagines, Larven und Puppen besprochen. Es folgen Untersuchungen zur Biologie der durchschnittlich nur 2 bis 5 mm großen Käfer, die vorwiegend in abgestorbenem Holz und im Boden leben. Die sich nur im Erdreich aufhaltenden blinden und flügellosen Anommatidae haben auf Grund ihrer geringen Vagilität zahlreiche lokale Arten entwickelt. Seit 1941 wurden von ihnen 50 Spezies beschrieben; das sind 61% aller heute bekannten Arten. Die einführenden Betrachtungen werden mit faunistischen und biogeographischen Bemerkungen und einigen Hinweisen zum Sammeln und Präparieren der meist winzigen Käfer abgeschlossen. Im dann folgenden umfangreichen systematischen Teil des Buches werden die Colydiidae in die zwei Unterfamilien Colydiinae und Bothriderinae geteilt; die erste umfaßt elf, die zweite drei paläarktische Triben. Die Anommatidae zerfallen in die Gattungen *Anommatus* (mit 68 Arten) und *Abromus* (mit 14 Arten). Beide Gattungen sind bis jetzt nur aus Mitteleuropa und dem Mittelmeerraum bekannt. Die Determination aller Taxa wird durch vorzügliche Schwarzweiß-Zeichnungen unterstützt, die entweder Habitusbilder, morphologische Details oder Skulpturmerkmale darstellen. Bei der Besprechung der Arten werden eine kurze morphologische Charakteristik, die Verbreitung und, soweit bekannt, ökologische und biologische Daten gegeben. Eine Literaturübersicht und der Index aller besprochenen Taxa beschließen das Buch. Das hier vorliegende vorzügliche Werk gehört in die Bücherei jedes Coleopterologen. Es sei noch darauf hingewiesen, daß der Verlag den Band „Faune d'Europe des Elateridae" (vom gleichen Autor bearbeitet) herauszugeben gedenkt. DIECKMANN

Petrov, V. V. Sums of Independent Random Variables. (Übersetzung aus dem Russischen ins Englische). AKADEMIE Verlag, Berlin. 1975; 15,2 × 23,2 cm, X & 346 S. Preis 92,00 M.

Die dialektischen Beziehungen zwischen Zufall und Notwendigkeit, die in den Begriffen und Sätzen der Wahrscheinlichkeitstheorie eine quantitativ exakt faßbare Darstellung gefunden haben, sind für die Aufdeckung und zum Verständnis zahlreicher biologischer Vorgänge und Gesetzmäßigkeiten von der Ökologie bis zur Molekularbiologie von grundlegender erkenntnistheoretischer Bedeutung. — In der biologischen Forschung spielen daher stochastische mathematische Modelle eine nicht mehr wegzudenkende Rolle. Die Grundlage dieser Modelle, die Wahrscheinlichkeitstheorie, hat nach ihrer exakten Begründung durch A. N. KOLMOGOROV eine stürmische Entwicklung erfahren, an der vor allem sowjetische Wissenschaftler einen entscheidenden Anteil haben. — Stochastische Gesetzmäßigkeiten treten bekanntlich um so deutlicher in Erscheinung, je größer die Zahl der Wiederholungen eines Zufallsexperimentes ist. Das ist ein Ausdruck des Gesetzes der großen Zahlen, dessen verschiedene mathematische Formen in den letzten beiden Artikeln des Buches von PETROV behandelt werden. Den mathematischen Ausgangspunkt für dieses Gesetz und darüber hinaus für viele Grenzwertsätze der Wahrscheinlichkeitsrechnung bildet die Theorie der Summation von unabhängigen Zufallsgrößen. Das erste, bereits klassische Werk über diesen Gegenstand stammt aus dem Jahre 1949 (B. V. GNEDENKO & A. N. KOLMOGOROV: „Grenzverteilungen von Summen unabhängiger Zufallsgrößen"), das zweite erschien 1965 (I. A. IBRAGIMOV & YU. V. LINNIK: „Unabhängige und stationär verknüpfte Zufallsgrößen"). Der Schwerpunkt des Buches von PETROV, das unmittelbar an diese beiden Monographien anknüpft, ihre Kenntnis aber nicht voraussetzt, liegt in der Behandlung unabhängiger, aber nicht notwendig identisch verteilter Zufallsgrößen. Das Buch wendet sich ausschließlich an den Mathematiker und Spezialisten auf dem Gebiet der Wahrscheinlichkeitstheorie. Voraussetzung für sein Studium ist die Kenntnis der Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie in dem Umfange, wie er in den Kapiteln 1 bis 8 des Buches von GNEDENKO „Kurs Teori Veroyatnostei" vermittelt wird. TROMMER

Series Entomologica. Dr. W. JUNK B. V. PUBLISHERS, The Hague. 16 × 24,5 cm.

Vol. 12: HARZ, K. & KALTENBACH, A. Die Orthopteren Europas III. The Orthoptera of Europe III. 1976; 434 S., 1192 Abb. auf 62 Taf. Preis 140,00 Hfl.

In erfreulich kurzer Zeit nach dem Erscheinen des zweiten liegt nunmehr auch der letzte Band dieses Werkes vor. Er behandelt die Ordnungen Phasmoptera (12—30), Dermaptera (31—128), Mantodea (129—168), Blattoptera (169—305) und Isoptera (306—330). Gliederung und Anordnung des Textes und der zahlreichen Illustrationen entsprechen den vorhergehenden Bänden. Dies gilt leider auch wieder für den fließenden Übergang vom deutschen zum englischen Text innerhalb einer Zeile und die für heutige Ansprüche doch wohl etwas zu laienhafte Darstellungsweise bei den Strichzeichnungen. Bei der Bearbeitung einiger Arten hat der Autor von der Möglichkeit Gebrauch gemacht, für verschollene Typen Neotypen festzulegen, so zum Beispiel bei einigen Schabenarten. Ist schon die Fixierung von mehr als einem einzigen Exemplar als Neotypus einer Art ein Verstoß gegen Artikel 75 der „Internationalen Regeln für die Zoologische Nomenklatur", so werden

auch die dort genannten sechs Bedingungen in keinem Fall befriedigend erfüllt. Andererseits nutzte der Verfasser sein Recht als erstrevidierender Autor nicht, Lektotypen zu wählen und zu kennzeichnen in all den Fällen, wo er die Existenz mehrerer als „Typus" bezeichneter Exemplare einer Art in verschiedenen Museen ausdrücklich erwähnt. Dies wäre jedenfalls nützlicher gewesen als für *Periplaneta americana* (LINNAEUS), 1758 (terra typica: Amerika), „Neotypi" (wieviele eigentlich ?) aus Griechenland oder für *Periplaneta australasiae* (FABRICIUS), 1775 (terra typica: Keine Angaben) „Neotypi ♂ ♀" aus Bayern festzulegen. „Die Gründe, die den Autor veranlaßten, anzunehmen, daß das gesamte ursprüngliche Typusmaterial verschollen oder vernichtet ist, und die Schritte, die er unternommen hat, es aufzufinden" (Artikel 75c, Abs. 3) werden hier entschieden zu lakonisch dargestellt. „Typ verschollen" für *P. americana* (L.) und „Typ offenbar verloren" für *B. orientalis* L. sind dabei feine Differenzierungen, die man den Verantwortlichen der Linnean Society London nicht wörtlich unterstellen möchte, wenngleich der Autor im Vorwort erwähnt, daß er sich „selbstverständlich zuvor in Rundschreiben an viele Kollegen in Europa nach dem Typenverbleib erkundigt" hat. Am Schluß des Bandes folgen Nachträge zu den Bänden I und II (331—347), darunter auch ein kurzer Beitrag von M. SAMWAYS über die Möglichkeit der Unterscheidung von fünf *Platycleis*-Arten in Südfrankreich nach ihren Lautäußerungen, ein Nachwort, ein Literaturverzeichnis (352—427) und ein Index (429—434). PETERSEN

Vol. 13: HOLLOWAY, J. D. The Lepidoptera of Norfolk Island their biogeography and ecology. 1977; vi & 291 S., 140 Fig. Preis 85,00 Hfl.

Die Norfolk-Inseln, eine Haupt- (die Norfolkinsel) und zwei kleine Nebeninseln, liegen im Pazifik zwischen Neukaledonien im Nordwesten (676 km), Neu Seeland im Süden (772 km) und Australien im Westen (1368 km). Nachdem 1971 der Autor erstmals eine Sammelreise unternahm, wurde durch den regelmäßigen Lichtfang ein Material von fast hunderttausend Exemplaren eingetragen. Die detaillierte Analyse der 86 festgestellten Arten und der 25 Fangstellen ergab ein Bild der lokalen Verbreitung der Spezies in ihren Beziehungen zur Umwelt und zum Klima. Nach einführenden Kapiteln über das Klima, die Geologie und die Bodenstruktur sowie über die Phytogeographie der Norfolk-Insel folgt eine Erläuterung der Sammelmethodik. In Kapitel V werden die festgestellten Lepidopteren (Rhopalocera, Nolidae, Arctiidae, Noctuidae, Sphingidae und Geometridae) abgehandelt. Die Aufsammlungen ergaben eine Anzahl von neuen Arten, die hier beschrieben werden. Es folgen Abschnitte über das Wanderverhalten der Arten, die Methodik der numerischen Analyse, die Biogeographie der Macrolepidoptera der Insel, die lokale und saisonale Verteilung, die Ökologie der Schmetterlingsfauna sowie ein Abschnitt über die Schmetterlinge als biotische Indikatoren. Eine Literaturübersicht sowie ein Sach- und ein taxonomisches Register beschließen das Buch, in einem Anhang werden die während der Untersuchung registrierten übrigen Insekten aufgeführt. GAEDIKE

Błaszak, C. Zerconidae (Acari, Mesostigmata) Polski. In: Monografie Fauny Polski 3. PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE, Warszawa-Kraków. 1974; 17 × 24 cm; 315 S., 173 Abb. Preis 60,00 Zł.

Als Band drei der Monographien zur polnischen Fauna liegt eine Bearbeitung der Zerconidae vor. Nach einführenden Bemerkungen zur Morphologie der Familie erfolgt in einer Bestimmungstabelle die Aufschlüsselung der Larvenstadien sowie der in Polen vorkommenden Arten. Jede Art wird ausführlich charakterisiert. Es werden alle bisher aus Polen bekannten Fundnachweise aufgeführt. Morphologische Detailzeichnungen sowie Verbreitungskarten runden das im Text Gesagte ab. Insgesamt wurden 32 Arten und eine Unterart nachgewiesen. Ein ausführliches Literaturverzeichnis sowie eine russische und englische Zusammenfassung (beide enthalten die Übersetzung der Bestimmungstabelle) beschließen diesen Band. GAEDIKE

Klimaszewski, S. M. Psyllodea — Koliszki (Insecta: Homoptera). In: Fauna Polski. Band 3. PAŃSTWOWE WYDAWNICTWO NAUKOWE, Warszawa. 1975; 17 × 24,2 cm; 295 S., 512 Abb. Preis 68,00 Zł.

Für eine Insektengruppe, die teilweise große Bedeutung in der Praxis hat, für die es aber andererseits kaum Spezialisten gibt, liegt hiermit eine systematisch-faunistische Bearbeitung vor, die in ihrer Bedeutung über den Rahmen des im Titel genannten Gebietes hinausgeht. Nach einführenden Bemerkungen zur Morphologie, Biologie, geographischen Verbreitung, praktischen Bedeutung und Bionomie erfolgt im speziellen Teil eine ausführliche Abhandlung der einzelnen Taxa. Bestimmungstabellen führen über die Familien und Gattungen zu den Arten. Für jede Art werden Angaben zur Morphologie, Lebensweise und geographischen Verbreitung gemacht. Literaturübersicht sowie Register der im Text genannten lateinischen Termini bilden den Abschluß. GAEDIKE

Dalton, St. Borne on the Wind. The Extraordinary World of Insects in Flight. (Herausgegeben von JOHN KINGS). CHATTO & WINDUS, London. 1975; 22,5 × 28,5 cm; 160 S., 11 Textfig., 74 Farbtaf., 8 einfarb. Taf. Preis 5,00 £stg.

Unter der Vielzahl der in den letzten Jahren erschienenen Bildbände mit guten farbigen Insektenphotos nimmt dieses Buch einen ersten Platz ein. Es enthält nach Meinung des Rezensenten die besten Flugaufnahmen von Insekten, die je veröffentlicht wurden. Man muß diese Aufnahmen sehen — beschreiben kann man sie nicht; denn sie sind sowohl von der Aufnahmetechnik und der Bildkomposition wie von der Reproduktion und Farbwiedergabe her gesehen so hervorragend, daß sie kaum noch zu übertreffen sein werden. Dem Autor wie auch dem Herausgeber und dem Verlag gebühren hierfür besondere Anerkennung. Dieses Werk illustriert die Arbeiten des Biophysikers WERNER NACHTIGALL und stellt eine gelungene bilddokumentarische Ergänzung zu seinem bekannten Buch „Gläserne Schwingen" (1968) dar. — Neben einem Vorwort von H. E. EVANS, einer Einführung und einem allgemeinen Kapitel über den Flug und die Flugleistungen der Insekten, bespricht der Autor die dargestellten Insektengruppen: Odonata, Orthoptera, Hemiptera, Neuroptera, Mecoptera, Lepidoptera, Coleoptera, Hymenoptera, Diptera und gibt Kommentare zu den 74 auf den Farbtafeln abgebildeten Insektenarten. Im Schlußkapitel beschreibt DALTON die Versuche, wie er zu diesen aussagekräftigen Photos gekommen ist. Er zeigt sein erstes Photo von einem fliegenden Zitronenfalter (*Gonepteryx rhamni*) mit 1/1000 Sekunde und der üblichen Unschärfe, beschreibt seine Suche nach verwendbaren Aufnahme- und Blitzgeräten bei verschiedenen Herstellerfirmen und Institutionen und seine Bekanntschaft mit dem Elektroniker RON PERKINS, mit dessen Hilfe er schließlich nach vielen Experimenten eine Aufnahmeanlage entwickelte, in der die durch eine Schleuse fliegenden Insekten die Photos mit 1/25000 bis 1/1000000 Sekunde selbst auslösen. 1971 und 1972 photografierte DALTON in England über 100 Insektenarten und machte mehr als 15000 Aufnahmen von ihnen. 1973 arbeitete er weiter in Florida. Während er dieses Buch schrieb und eine Auswahl seiner Photos in Druck gab, bereitete er eine Photoexpedition in das Amazonasgebiet vor, so daß weitere Flugbilder von tropischen Insekten zu erwarten sind, die das menschliche Auge in natura nie sehen wird, die jedoch dank eines enthusiastischen Photografen und Technikers hoffentlich bald zu bewundern sein werden. FRIESE