

Studien über südostasiatische Dipteren XIV

von

Prof. Dr. J. C. H. DE MEIJERE (Amsterdam).

Verzeichnis der von mir behandelten Arten.

Es ist von mir in den letzten Jahren eine Reihe von Arbeiten über indoaustralische Dipteren, namentlich aus Niederländisch Ostindien mit Einbegriff von Holländisch Neu-Guinea veröffentlicht worden. Da keine systematisch angeordnete Bearbeitung des nach und nach eintretenden Materials möglich war, so scheint mir eine zusammenfassende Übersicht des Publizierten erwünscht, weil es schwer zu halten anfängt wegen der notwendigen Zersplitterung die Arten in den Einzelarbeiten zurückzufinden.

Das unten folgende Verzeichnis wird dies wesentlich erleichtern. Einige Arbeiten anderer Autoren, welche sich ebenfalls auf Material der hiesigen Sammlung im Museum der Kgl. Zool. Gesellsch. „Natura Artis Magistra“ beziehen, habe ich mit aufgeführt, sodass gleichzeitig ein Bild geschaffen wird des in diesem Museum aus dem Gebiete befindlichen Materials, mit Ausnahme des indessen wenig umfangreichen älteren Materials.

Auch einige Angaben über Dipteren in den für Ausländer oft schwer zugänglichen Veröffentlichungen der verschiedenen Versuchstationen auf Java und Sumatra habe ich mit in Betracht gezogen, weil in den meisten Fällen wegen meiner Mithilfe bei der Bestimmung ein Teil dieses Materials gleichfalls zu unserem Museum seinen Weg gefunden hat.

Gleichzeitig führe ich eine Reihe von neuen Fundorten auf, welche ich mir bei der Bestimmung des malayischen

Materials vorläufig verzeichnet hatte. Wenn kein Sammler erwähnt wird, so beziehen sich diese Fundorte auf die Ausbeute von Herrn EDW. JACOBSON, der mit grosser, belangloser Liebe für die Wissenschaft keine Mühe gescheut hat unsere Kenntnis der Fauna unserer ostindischen Besitzungen, im besonderen auch der Dipterenfauna von Java, später auch von Krakatau, Simalur und Sumatra zu erweitern.

Ich möchte ihm hier ein für allemal Huld bringen für was er in dieser Hinsicht geleistet hat.

Wie ich darauf verrichtet habe seinen Namen auf jeder Seite viele Male aufzuführen, so tat ich es auch was den meinigen anlangt. Wenn kein Autor erwähnt ist, so würde die Art von mir beschrieben.

Bei weitem die Mehrzahl der neuen Arten ist in unserer Tijdschrift voor Entomologie, in den „Studien über südostasiatische Dipteren“ beschrieben. Von Neu-Guinea lag besonders das Material der verschiedenen holländischen Expeditionen des letzten Jahrzehntes vor, dessen Beschreibung in dem betreffenden Reisewerke, Nova Guinea (Zoologie Bd. V, IX und XIII) erfolgen musste.

Literatur anderer Autoren habe ich nur in besonderen Fällen, wenn sie Namensänderungen u. s. w. betraf, erwähnt. Eine vollständige Angabe ging ja weit über die Rahmen, welche ich mir stellen musste, hinaus. Hier möchte ich nur darauf hinweisen, dass die dipterologische Literatur des Gebietes sich namentlich erweitert hat zunächst durch die zahlreichen Arbeiten des Herrn E. BRUNETTI über die Fauna von Britisch Indien, ferner durch die Bearbeitung des von Herrn SAUTER auf Formosa gesammelten Materials. Diese auf einige Museen verteilte Ausbeute hat eine Reihe von kleinen Publicationen hervorgerufen, deren gebührende Beachtung gerade wegen der starken Zersplitterung des Stoffes nicht leicht fällt. Als wichtige Arbeiten seien hier ferner nur erwähnt die Aufsätze über das Seychellen-Material von EDWARDS, ENDERLEIN, LAMB und die monographischen Arbeiten von BECKER über Chloropinen (Ann. Mus. Nation. Hungar. IX. 1911, p. 35), BEZZI über Trypetinen (Mem. Indian Museum III, 1913, p. 53). HENDEL über Platystomina (Abh. zool. bot. Ges. Wien VIII. Heft 1. 1914).

KIEFFER über Chironomiden (Mem. Indian Mus. II. 1910, p. 181), Arbeiten von THEOBALD und LEICESTER über Culiciden u. s. w.

Weil an mehreren Stellen meiner Publicationen auch biologische Notizen, bzw. Beschreibungen von Larven und Puppen eingestreut waren, deren Herausfinden grosse Schwierigkeit machen wird, so habe ich diese, nach einigen Hauptmomenten angeordnet, in einem besonderen Abschnitt systematisch zusammengefasst. Hoffentlich wird auch dies den Kollegen gelegentlich von Nutzen sein.

ABKÜRZUNGEN.

Weil meine „Studien über südostasiatische Dipteren“ bei weitem die Mehrzahl der von mir behandelten Dipteren umfassen, so habe ich diese nur durch die betreffende Nummer I—XIII citiert.

In übrigen deutet :

*Bijdr.*₁ und *Bijdr.*₂ auf meine beiden Aufsätze in den Bijdragen tot de Dierkunde. 1904 bzw. 1913.

*Seps.*₁ und *Seps.*₂ auf meine beiden Arbeiten, namentlich über Sepsinen, in Ann. Mus. Nation. Hungar. IV, 1906 und XI, 1913.

Sim., auf meine Fauna simalurensis, Diptera (Tijdschr. v. Ent. LVIII, Suppl., 1915).

Im übrigen habe ich für die zerstreuten kleineren Arbeiten das Zitat vollständiger gegeben.

Was die Fundortsangaben anlangt, so ist

J. = Java.

Kr. = Krakatau.

N.G. = Neu-Guinea.

Sim. = Simalur-Gruppe (Hauptinsel mit den kleinen Satellit-Inselchen Pulu Babi und Pulu Pandjang).

Sum. = Sumatra.

W. = Waigeu.

Wenn bei den neuen Fundorten eine nähere Angabe der Insel fehlt, so liegt der Ort auf Java.

Was die Fundorte in der Simalur-Arbeit anlangt, möchte ich noch bemerken, dass sie alle auf der Hauptinsel Simalur liegen, wenn die Satellitinselchen Pulu Babi und Pulu Pandjang nicht besonders erwähnt sind.

CECIDOMYIDAE.

Coccodiplosis gen. n. XIII. 238.

» *pseudococci*. XIII. J. 239.

Diplosis acarivora ZEHNTN. Archief van de Java-Suikerindustrie. Dl. 9. 203. — W. VAN DEVENTER. Handboek ten dienste van de suikerrietcultuur en de suikerriet-fabricage op Java. II. 1906. p. 289.

In den Arbeiten über javanische Gallen von W. und J. DOCTERS VAN LEEUWEN—REYNVAAN sind auch eine Anzahl Cecidomyidengallen erwähnt. Von einigen wurden von KIEFFER die Imagines beschrieben. Man vgl. für letztere besonders Marcellia VIII. 1909 [1910]. p. 123—132.

Auch RÜBSAAMEN führt in Entom. Nachr. XXV. p. 257 ff. einige Cecidomyidengallen aus Sumatra auf.

MYCETOPHILIDAE.

Sciara rufithorax v. D. W. I. 200. J. — X. 64. Sum. — Depok. — Banjuwangi, MAC GILLAVRY leg. — Wonosobo, April. — Batavia, Februar, Oct. — Serdang (Sumatra), HAGEN leg. — Tuntang, Oct.

Sciara heteroptera VII. 318. J.

» *turrita*. Bijdr. 2 45. Ceram.

» *fuscolimbata* ENDERL. X. 64. Sum.

» *sp.* IV. 59. Kr. — Nov. Guin. V. 98. N.G.

Zygoneura remota Nov. Guin. IX. 305. N.G.

Allactoneura gen. n. syn. *Scottella* ENDERL. I. 201. VII. 321.

» *cincta* I. 202. J. VII. 321. J. — G. Pantjar, März, Nov. Batavia, Nov. Petunduan, Dez. Djocja, Febr.

Allactoneura formosana VII. 321. J.

» *nigrofemorata* VII. 322. J.

Mycomyia (*Neompheria*, *Empheria*) *propinqua* I. 203. J. — X. 65. Sum. — Wonosobo, April, Semarang, Juni.

Mycomyia apicalis I. 204. J.

Leia nigra. Bijdr.₂ 46. Ceram.

Mesochria cinctipes VII. 322. J. — Zool. Jahrb. Abt. Syst. 40, 1916, p. 300.

Chiasmoneura gen. n. VII. 323.

» *anthracina* VII. 324. J.

Rhynchoplatyura gen. n. Sim. 2.

» *longirostris*. Sim. 3, Sim.

BIBIONIDAE.

Plecia fulvicollis F. I. 206. J. — IV. 59. Kr. — Bijdr.₁ 86. J. — Nov. Guin. V. 68. N.G. — Nov. Guin. IX. 306. N.G. — Sim. 4. Sim. — X. 65. Sum. — Banjuwangi, MAC GILLAVRY. Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN leg. — Batavia, Dez.—Februar; Buitenzorg, Januar; Wonosobo, April; Semarang, März. — Serdang (Sumatra), HAGEN leg. — Kisser, Wetter, SCHÄDLER leg. — Merauke, Etna-Bai (N.G.), KOCH leg. — Nongkodjadjar, Januar. — T. v. E. LVIII. 98 N. G.

Plecia lugubris. Bijdr.₁ 86. Thibet.

» *forcipata* O. S. IV. 63. J. — G. Gedeh, März. Lawang (O.-Java), in coll. BEQUAERT. — Nongkodjadjar, Januar.

Plecia melanaspis WIED. IV. 64. J. — VII. 326. J. — Bijdr.₁ 86. J. — Kendal (Java), April, DAMMERMAN leg. Banjuwangi, MAC GILLAVRY. Nongkodjadjar, Januar. Tosari, März; Frau DE BEAUFORT leg. — G. Gedeh, BÜTTIKOFER leg. — G. Gedeh, März, JACOBSON leg. — Gedeh. 1625—2400 M., KONINGSBERGER leg.

Plecia tergorata ROND. Batavia, Oct., 1 ♂ von 4 mm Flügellänge. G. Gedeh, März.

Plecia tristis v. D. W. VII. 327.

» sp. Nov. Guin. V. 68. N. G.

Dilophus nigriventris VII. 327. J.

Bibio obscuripennis. Bijdr.₁ 86. Bengalen.

» *obediens* O. S. Nov. Guin. IX. 306. N. G.; J.

Scatopse crassiuscula VII. 325. J.

» *palliditarsis* VII. 325. J.

» *pallidicornis* VII. 326. J.

CHIRONOMIDAE.

- Culicoides guttifer* I. 209. J. — T. v. E. 52. 200. J.
 » *pungens*. T. v. E. 52. 200. Sum.
Ceratolophus notatus I. 210. J. — Batavia, August.
Palpomyia crassinervis I. 213. J. — Depok, October.
 » *discolor* I. 214. J.
 » *luteinervis* I. 214. J. — Tandjong Priok,
 ROGGE leg.
Bezzia acanthopus I. 215. J. — Buitenzorg, Juni, September.
 Batavia, August, November.
Ceratopogon hirtipes I. 209. J. — EDWARDS Ann. Mag.
 Nat. Hist. 8 (XII), 1913, 201.
Ceratopogon jacobsoni I. 212. J. — EDWARDS Ann. Mag.
 Nat. Hist. 8 (XII), 1913, 201.
Ceratopogon stimulans. T. v. E. 52. 197. J. Sum. — VII. 374. J.
 » *Salmi*. T. v. E. 52. 197. J. Sum.
 » *guttipennis*. Nov. Guin. V. 69, N. G.
Forcipomyia vexans. T. v. E. 52, 197. Sum.
Leptoconops albiventris. T. v. E. LVIII, 98, N. G.
Calyptopogon (Macropeza) gibbosus WIED. I. 216. J. VII.
 337. J. — Syn. *Macropeza javanensis* KIEFF.
Chironomus novaeguineensis. Nov. Guin. V. 69. N. G.
 » sp. Nov. Guin. V. 70, N. G.
Tanytarsus sp. Nov. Guin. V. 70. N. G.
Procladius (Tanypus) signifer. Nov. Guin. V. 71. N. G.
 » *crux* WIED. VII. 335. J.
 » *obscuripes* VII. 336. J.

PSYCHODIDAE.

- Phlebotomus perturbans*. T. v. E. 52. 201. J.
 » *angustipennis*. T. v. E. 52. 202. J.

SIMULIIDAE.

- Simulium nobile* I. 206. J. — T. v. E. 52. 202. J.
 » *eximium* VII. 330. J.
 » *aureohirtum* BRUN. VII. 331. J.
 » *atratum* VII. 331. J. — Tjibodas 5000—6000',
 KONINGSBERGER leg.

Simulium argyrocinctum VII. 332. J.

» *iridescens* VII. 333. J.

» Tabelle VII. 328.

CULICIDAE. ¹⁾

Myzomyia rossii GIL. syn. *ludlowi* THEOB. (*vaga* DÖN.)
VII. 338. J. Borneo. — Sim. 5, Sim. — X. 65. Sum.

Cellia Kochi DÖN. VII. 338. J. Borneo.

» *punctulata* DÖN. VII. 338. J. Borneo.

Myzorhynchus barbirostris v. D. W. VII. 338. J. — THEOBALD.
T. v. E. LIV, 233, N. G. — Nov. Guin. IX. 306. N. G. —
Semarang; Wonosari (G. Kidoer), Djocja, Februar.

Myzorhynchus sinensis F. X. 65. Sum.

Neomyzomyia leucosphyra DÖN. VII. 338. Borneo (false
als *eurysphyrus*).

Nyssorhynchus fuliginosus GIL. X. 65. Sum.

Toxorhynchites metallicus LEIC. VII. 339. J. — Nusa
Kambangan, März.

Toxorhynchites javaensis THEOB. Syn. von *quasiferox* LEIC.
nach EDWARDS (Bull. Entom. Res. 1913, p. 223). THEOBALD.
T. v. E. LIV, 233, J. — Nongkodjadjar, Januar.

Toxorhynchites inornatus WALK. Sim. 4, Sim.

» *amboinensis* DOL. Bijdr.₂ 46, Ceram.

» » ♀ als *subulifer* DOL. Bijdr.₂ 46, Ceram.

Es war mir entgangen, dass schon DOLESCHALL in einer
späteren Mitteilung diese beiden Formen als Geschlechter
einer und derselben Art erkannt hat, worauf auch BLANCHARD

¹⁾ Es sei hier auch hingewiesen auf N. H. SWELLENGREBEL: De Anophelinen van Nederlandsch Oost-Indië. Koloniaal Instituut. Meded. No. VII. Afd. Trop. Hygiene. No. 3. 1916. Hierin werden aus Niederländisch Ostindien verzeichnet: *Myzorhynchus umbrosus* THEOB., *barbirostris* v. D. W., *albotaeniatus* THEOB., *sinensis* WIED., *mauritanus* GRNDPRÉ, *Nyssorhynchus fuliginosus* GIL., *schüffneri* STANTON, *maculatus* THEOB., *Cellia Kochii* DÖN., *Neomyzomyia punctulata* DÖN. und *leucosphyra* DÖN., *Myzomyia rossii* GILES, *ludlowi* THEOB., *aconita* DÖN.

In W. SCHÜFFNER und H. N. VAN DER HEYDEN, De Anophelinen in Nederlandsch Indië. Geneesk. Tijdschr. Ned. Indië 1916 (381—396) werden ausserdem noch erwähnt: *Nyssorhynchus karwari* JAMES (synonym von *nigrans* STANTON) und *Anopheles gigas* GILES (ibid. p. 396). Von *rossii* ist nach ihnen nur die var. *indefinita* LUDL. vorhanden, während nach SWELLENGREBEL auch typische *rossii* im Archipel auftritt (l. c. p. 61); ihre Merkmalsangaben stimmen indessen nicht überein.

hinweist, während GILES und THEOBALD *amboinensis* und *subulifer* getrennt aufführen.

Der weisse Ring der Hintertarsen nimmt nicht die Wurzelhälfte des Metatarsus ein, sondern des 2^{ten} Tarsalgliedes. Der Haarbüschel an der Hinterleibsspitze ist eigentlich schwarz, oben mit einigen blauen Schuppen. Obgleich ich kaum zweifle das von DOLESCHALL als *amboinensis* beschriebene Tier vor mir zu haben, so ergibt sich doch eine grosse Ähnlichkeit mit *T. le-Waldi* LUDL, auf welche ich hier aus Mangel an Vergleichsmaterial nur hinweisen will, zumal die weissen Binden der Mitteltarsen bei dieser Art oft kaum erkennbar sein sollen.

Toxorhynchites immisericors WALK.

Batavia, Januar—März. Djocja (Moelå, Gunung Sewu).

Im Javanischen wird diese Mücke „djingklong“ genannt (JACOBSON).

Stegomyia scutellaris WALK. VII. 339. J. — Bijdr.₂ 47, Ceram. — IV. 64. Kr. X. 65. Sum. — Sim. 5, Sim. — Semarang, Juni. SCHÜFFNER en SWELLENGREBEL. Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind. LIV. 204.

Stegomyia fasciata F. VII. 339. J. — THEOBALD. T. v. E. LIV. 235. J. — SCH. en SW. l. c. 204.

Stegomyia albolateralis THEOB. X. 65. Sum.

» *pipersalata* GIL. SCH. en SW. l. c. 204.

Culex (Culicada) concolor ROB. DESV. THEOBALD. T. v. E. LIV. 236, J. — VII. 340. J. X. 65. Sum.

Culex microtaeniata THEOB. THEOBALD. T. v. E. LIV. 236. J.

» *pseudoinfula* THEOB. THEOBALD. T. v. E. LIV. 237. J. — VII. 340. J. Borneo. — Sim. 6. Sim. — X. 65. Sum. — Nongkodjadjar, Januar.

Culex fatigans WIED. THEOBALD. T. v. E. LIV. 238. J. VII. 340. J. — Sim. 6. Sim. — Nongkodjadjar, Januar.

Culex luteolateralis THEOB. VII. 339. J. — Semarang, Juni.

» *mimeticus* NOE. VII. 340. Borneo.

Leucomyia gelida THEOB. var. *cuneata* THEOB. Sim. 6, Sim.

Chrysoconops brevicellulus THEOB. VII. 340. J. — THEOBALD. T. v. E. LIV, 238. J.

Chrysoconops fuscopteron THEOB. THEOBALD. T. v. E. LIV. 239. N. G. — Nov. Guin. IX. 306. N. G.

Nach EDWARDS (Bull. Entom. Res. 1913, p. 230) = *brevicellulus*.

Desvoidya obturbans WALK. VII. 340. J. — Bijdr.₂ 47. Ceram. Waig. — X. 65. Sum. — THEOBALD. T. v. E. LIV. 235. J. — Sim. 6. Sim. — Nongkodjadjar, Januar. Djocja, Februar.

Finlaya poicilia THEOBALD. Sim. 6. Sim.

Mansonia annulipes WALK. VII. 341. J.

» *uniformis* THEOB. VII. 341. J. — Nov. Guin. V. 68. N. G. (false *unicolor*). Sim. 6. Sim.

Scutomyia Treubi. Ann. Buitenzorg, (2) Suppl. III 918. J.

Cyathomyia gen. n. Ann. Buitenzorg (2) Suppl. III 921. J. — Syn. *Protomelanoconion* THEOB. (EDWARDS. African Culic. Bull. Ent. Res. IV. 1913, 59.

Cyathomyia jenseni. Ann. Buitenzorg (2) Suppl. III. 922. J.

Uranotaenia ascidiicola. Ann. Buitenzorg (2) Suppl. III. 925. J.

Ficalbia tenax. Ann. Buitenzorg (2) Suppl. III. 928. J.

Harpagomyia genurostris LEIC. syn. *splendens*. (EDWARDS. Bull. Entom. Res. IV. 1913, p. 240). T. v. E. LII, p. 167. J. — T. v. E. LIV, p. 162. — JACOBSON. T. v. E. LII. 158. — Djocja (Moela, G. Sewoe).

Howardina chrysolineata THEOB. THEOBALD. LIV. 236. J.

Topomyia rubithoracis LEIC. Sim. 7. Sim.

Aedeomyia squammipennis ARRIB. VII. 341. J.

TIPULIDAE. ¹⁾

Dicranomyia saltans DOL. V. 22. J.

» *cuneiformis* V. 23. J. — Nongkodjadjar, Januar, 1 ♀; die Legeröhre ist kurz, gelbbraun, etwas aufgebogen.

Dicranomyia convergens V. 24. J. — Nongkodjadjar, Januar.

» *umbrata* V. 25. J. — VII. 343. J. — X. 66. Sum.

» *punctulata* V. 26. J. — X. 65. Sum. — Djocja (Guwa-Grengser-Grotte, G. Sewu). Nongkodjadjar, Januar.

Dicranomyia nervosa V. 26. J. — Nongkodjadjar, Januar.

» *tenella* V. 27. J. — Nongkodjadjar, Januar.

» (*Rhipidia*) *pulchra* V. 27. J. — X. 65. Sum. — Bijdr.₁ 92. J. — Nongkodjadjar, Januar.

¹⁾ Für javanische Tipuliden vergleiche man auch: ALEXANDER, CH. P., Proc. U. S. Nation. Mus. 49, p. 157.

- Dicranomyia de Beauforti*. Bijdr.₂ 47. W.
 » sp. V. 28. J. — IV. 64. Kr.
 » *tinctipennis* X. 66. Sum.
 » *alta* VII. 341. J.
 » *nongkodjadjarensis* VII. 341. J.
 » *kobusi*. Bijdr.₁ 91. J. — VII. 343. J.
 » *Novae-Guineae*. T. v. E. LVIII. 101. N. G.
- Limnobia annulifemur* VII. 344. J.
 » sp. Nov. Guin. V. 72. N. G.
- Dapanoptera Versteegi*. Nov. Guin. XIII. 52. N. G.
 » *pulchra*. T. v. E. LVIII. 103. N. G.
 » *pallida*. Nov. Guin. IX. 307. N. G. — T. v. E. LVIII, 104. N. G.
- Dapanoptera Lorentzi*. Nov. Guin. IX. 307. N. G.
 » *fascipennis*. Nov. Guin. IX. 307. N. G.
- Goniodineura nigriceps* v. D. W. Sim. 11. Sim.
- Geranomyia nitida* V. 28. J. — X. 67. Sum.
 » *argentifera* V. 29. J.
 » *montana* V. 29. J. — Nongkodjadjar, Januar (Discoidalzelle auf beiden Flügeln offen).
- Geranomyia notata* V. 30. J.
 » *brunnescens*. Sim. 10. Sim.
 » *decemguttata*. VII. 345. J.
 » Tabelle. V. 31.
- Rhipidia javanensis* V. 31. J.
 » *bioculata*. Sim. 11. Sim.
- Libnotes poeciloptera* O. S. V. 34. J. — Sim. 14. Sim. — G. Gedeh. 2600—3000 M., KONINGSBERGER leg. — Tjinjiruan, v. D. WEELE leg. — Nongkodjadjar, Januar.
- Libnotes notata* v. D. W. V. 34. J. — Sim. 14. Sim.
 » *strigivena* WALK. V. 35. J. — VII. 346. J.
 » *punctipennis* V. 35. J. — X. 67. Sum.
 » *nervosa* V. 36. J. — Sim. 14. Sim. — X. 67. Sum.
 » *familiaris* O. S. V. 37. J. — Nov. Guin. IX. 309. N. G. — Sim. 14. Sim.
- Libnotes forcipata* V. 38. J.
 » *quadrifurca* WALK. Nov. Guin. XIII. 52. N. G.
 » *rufa* (nach EDWARDS = *thwaitesiana*) V. 39. J. — EDWARDS. Ann. Mag. Nat. Hist. (8) XII, p. 203.

Libnotes affinis VII. 346. J. — Nov. Guin. IX. 308. N. G.

» *punctatissima*. T. v. E. LVIII. 102. N. G.

» *transversalis* XI. 198. J.

» Tabelle. V. 33.

Styringomyia jacobsoni EDW. V. 40. J. (als *didyma* GRIMSH.).
Semarang, Januar. Batavia, Februar. Sukabumi (Pare) Dec.,
DAMMERMAN leg.

Styringomyia ceylonica EDW. V. 40. J. (als *didyma* GRIMSH.).
Pasuruan, KOBUS leg.

Styringomyia javana EDW. Nongkodjadjar, Januar.

EDWARDS hat befunden, dass hier 3 sehr ähnliche, namentlich durch die Genitalien verschiedene Arten vorliegen. Obige Angaben beruhen auf seinen Bestimmungen. Seine bezügliche Mitteilung findet man in *Transact. Ent. Soc. London*, 1914. p. 206—227.

Molophilus bicolor V. 45. J.

Oxydiscus n. g. VII. 350.

» *nebulosus* VII. 350. J.

Erioptera javanensis V. 45. J.

» *fusca* VII. 351. J.

» *notata* V. 46. J. — X. 67. Sum. — Sim. 14. Sim.

» *nigripalpis* VII. 351. J.

Acyphona fenestrata VII. 352. J.

Gnophomyia orientalis V. 46. J. — X. 67. Sum. — Nongkodjadjar, Januar.

Gnophomyia ornatipennis. Gehört nach ALEXANDER (l. c. p. 167) zu *Paratropeza* SCHIN. V. 47. J. — Nongkodjadjar, Januar. G. Gedeh, März. Ungaran, Sept.

Lipophleps (Liponeura) nebulosa V. 42. J. (als *Atarba*).
Batavia, Oct.

Lipophleps pilifera V. 43. J.

» *diffusa* V. 43. J.

» sp. Bijdr.₂, 47. W.

Die *Atarba* von WILLISTON und mir sind nach BERGROTH *Liponeura*-Arten. Der Name ist praeoccupiert und deswegen von ihm in *Lipophleps* umgetauft. ALEXANDER betrachtet sie als aberrante *Gonomyia*-Arten. (BERGROTH. *Ann. Mag. Nat. Hist.* (8) XI. p. 581; *Psyche* XXII. 1915. p. 55. ALEXANDER. *Journ. N. Y. Ent. Soc.* XXI. 1913. p. 199).

Gonomyia metatarsata V. 48. J.

» *nubeculosa* V. 48. J. — Nongkodjadjar, Januar.

Empeda gracilis V. 49. J. — VII. 353. J.

Mongoma pennipes O. S. V. 50. J. — X. 67. Sum.

» *trentepohlii* WIED. V. 51. J. — X. 67. Sum.

» *albipennis* VII. 353. J.

» *obscura*. Bijdr.₂ 48. W.

Conosia irrorata WIED. V. 51. J.; N. G. — Bijdr.₁ 92. J. — Sim. 14. Sim. — X. 67. Sum. — T. v. E. LVIII. 104. N. G. — EDWARDS. Journ. Proc. As. Soc. Bengal (N. S.) vol. IX. No. 1, p. 48, 1913 (See von Tiberias). — Batavia, Februar. — Solok (Sumatra), KLEIWEG DE ZWAAN leg. — Merauke, KOCH leg. — Semarang, October.

Lechria lucida V. 53. J.

» *leucopeza* VIII. 3. J.

Epiphragma signata V. 52. J.

Limnophila opaca V. 52. J.

» *palmeri* ALEX. (= *javana* DE MEIJ.) XI. 198. J. ALEXANDER'S Name (1915) hat die Priorität. Auch sein Exemplar stammt vom G. Gedeh.

Limnophila apicalis Nov. Guin. IX. 309. N. G.

» *terminalis* WALK. Nov. Guin. IX. 309. N. G.

Gynoplistia melancholica WALK. Bijdr.₂ 47. W.

» *occipitalis* Nov. Guin. IX. 310. N. G.

Clydonozus griseiceps. Sim. 11. Sim.

Dicranophragma remota VIII. 1. J.

Rhamphidia kambangani VII. 346. J.

Elephantomyia egregia VII. 347. J.

Orimarga javana VII. 348. J.

Teucholabis femoratus. X. 67. Sum.

» *bicolor* O. S. VII. 348. J. — Sim. 14. Sim.

» *plecioides* VII. 348. J. — Sim. 14. Sim.

» *glabripes*. VII. 349. J.

Eriocera verticalis WIED. V. 55. J. — Sim. 13. Sim. — Djember, KEUCHENIUS leg.

Eriocera mesopyrrha WIED. V. 55. J. — Nusa Kambangan, März; Babakan, März.

Eriocera ferruginosa v. D. W. V. 56. J.

Eriocera albipuncta v. D. W. V. 56. J. — Tuntang (Java), October.

Eriocera basilaris WIED. V. 56. J. — Luwang (O.-Java), in coll. BEQUAERT. — Nongkodjadjar, Januar.

Eriocera nigripennis v. D. W. Bijdr., 92. Nias.

» *lunigera* WALK. V. 56. J. Sum.

» *bicolor* MACQ. V. 57. J.

» *cingulata* V. 58. J.

» *unicolor*. Sim. 12. Sim.

» *simalurensis*. Sim. 13. Sim.

» *xanthopyga* VIII. 3. J.

» *acrostacta* WIED. G. Gedeh, 1500—2000 M. Ein ♀ mit ganz mattschwarzem Thorax, nur mit Spuren der gewöhnlichen braunroten Färbung; ein solches schwarzes ♂ erwähnt z. B. auch MACQUART Dipt. Exot. Suppl. 3. p. 7.

Eriocera Tabelle V. 59.

Dolichopeza (*Nesopeza* ALEX.) *gracilis* V. 60. J. — Nongkodjadjar, Januar, 1 ♀. Die kurze Legeröhre ist fast gerade.

Dolichopeza pallidithorax VIII. 4. J.

Megistocera fuscana WIED. V. 61. J.

Pselliophora ardens WIED. V. 61. J. — X. 65. Sum.

» *compedita* WIED. V. 62. J.

» *strigipennis* VIII. 5. J.

» *insignis*. Bijdr., 87. J.

» *nigrithorax* v. D. W. Bijdr., 87. J.

» *stigmatica* v. D. W. Bijdr., 88. Nias.

» *luctuosa*. XI. 199. J.

Pachyrrhina immaculata V. 74. J.

» *familiaris* O. S. V. 74. J. — Sim. 10. Sim. — X. 65. Sum.

Pachyrrhina bombayensis MACQ. V. 75. J.

» *scurroides* V. 85. J. VIII. 8. J. — Bijdr., 90. J.

Tjinjiruan, v. D. WEELE leg.

Pachyrrhina Doleschalli O. S. syn. *fallax* v. D. W. V. 77. J. — X. 65. Sum. — Bijdr., 90. — Nongkodjadjar, Januar. — Preanger (Tjigembong), August, CORPORAAL leg.

Pachyrrhina colorata WALK. V. 77. N. G.

» *ochripleuris*. VIII. 6. J. — G. Gedeh, Dez., 1200 M.

» *dorsalis*. Bijdr., 89. J.

- Pachyrrhina dimidiata*. Bijdr.₁ 90. N. G. — Nov. Guin. IX. 315. N. G.
- Pachyrrhina speculata*. Nov. Guin. IX. 314. N. G.
- » sp. V. 77. J.
- » Tabelle. V. 73.
- Scamboneura quadrata*. VIII. 8. J.
- Tipula pedata* WIED. V. 64. J. Batavia, Nov., Dez.
- » *thibetana*. Bijdr.₁ 89. Thibet.
- » *cinctipes*. V. 64. Borneo.
- » *gedehana*. V. 66. J.
- » *umbrina* WIED. V. 67. J. — Sim. 10. Sim. — X. 65. Sum. — Bijdr.₂ 48. W. — Nongkodjadjar, Januar. — G. Merbabu, Juli. — Tjinjiruan, v. D. WEELE leg.
- Tipula leucopyga* v. D. W. V. 67. J.
- » *pilosula* v. D. W. V. 67. Borneo.
- » *monochroa* WIED. V. 67. J. — Bijdr.₁ 89. — X. 65. Sum. — Nongkodjadjar, Januar.
- Tipula cinereifrons*. V. 68. J. Borneo. — Nongkodjadjar, Januar. Ungaran, Sept.
- Tipula praepotens* WIED. Bijdr.₁ 89. J. — Nongkodjadjar, Januar.
- Tipula vilis* WALK. V. 69. J. VIII. 6. J.
- » *inconspicua* V. 70. J.
- » *aetherea*. Sim. 7. Sim.
- » *sinabangensis*. Sim. 9. Sim.
- » *pumila*. Sim. 9. Sim.
- » *ommissinervis*. Bijdr.₂ 48. W. — Nov. Guin. V. 71 (als *Tanypremna*). — Nov. Guin. IX. 312. N. G.
- Tipula divergens*. Nov. Guin. IX. 312. N. G.
- » *dentata*. Nov. Guin. IX. 313. N. G.
- » *pallida* WALK. Nov. Guin. IX. 311. N. G.
- » *tropica*. Nov. Guin. IX. 311. N. G.
- » *novaequinae*. Nov. Guin. IX. 312. N. G.
- » sp. aff. *fulvipennis*. V. 71. J.
- » sp. Bijdr.₂ 48. Ceram.
- » Tabelle V. 63.
- Tanyderus mirabilis*. Nov. Guin. XIII, 51. N. G. — T. v. E. LVIII. 104. N. G.

RHYPHIDAE.

Rhyphus maculipennis v. D. W. VI. 258. J. — Sim. 15. Sim. — X. 68. Sum. — Gunung Gedeh, März.

Rhyphus flavipes VI. 259. J. — Nongkodjadar, Januar. Tosari, Frau DE BEAUFORT leg.

Rhyphus Hellwigi. Nov. Guin. IX. 315. N. G.

» sp. Tjinjiruan (Java), VAN DER WEELE leg.

Eine von den vorhergehenden verschiedene Art, aber wegen des Fehlens der Fühler beim vorliegenden Exemplar wird auf eine Beschreibung verzichtet.

STRATIOMYIDAE.

Ptilocera quadridentata F. I. 232. J. Sum. Borneo. — VI. 270. J. — X. 71. Sum. — Bijdr.₁ 96. J. — Djocja, Februar. Nusa Kambangan, März. — Buitenzorg, Juli, DAMMERMAN. — Depok, Febr. — Batavia, März, Sept., Dez. — G. Pantjar, März. — G. Ungaran, Juni, Dez., Sept. — Siboga, Tapanuli (Sumatra), Nov. v. DEDEM leg. — Semarang, März. — In der Ebene zahlreich auf Schildlaus-Ausscheidungen, Salatiga, ROEPKE.

Ptilocera fastuosa GERST. Nov. Guin. V. 73. N. G. — Sim. 15. Sim.

Ptilocera amethystina v. VOLL. VI. 271. Sum. — VIII. 12. J.

» *smaragdina* v. VOLL. VI. 271. Celebes, Sangir.

» Tabelle. VI. 272. Zu dieser Gattung vergleiche man auch: KERTÉSZ. Ann. Mus. Nation. Hungar. XIV, 1916, p. 202.

Tinda javana MACQ. I. 232. J. — VI. 273. — Bijdr.₁ 96. J. — X. 71. Sum.

Neuerdings hat KERTÉSZ die Unterschiede zwischen *T. javana* MACQ. und *indica* WALK., welche von mir als synonym betrachtet wurden, angegeben (Ann. Mus. Nation. Hungar. XII, 1914, p. 451, 455). Nach erneuter Untersuchung meiner zahlreichen Stücke kann ich ihm hierin nur beistimmen und kann hinzufügen, dass auch beim ♂ von *indica* die Augen mehr rundlich sind und die Lamelle der Geißel, dem Fühler-complex gegenüber, relativ bedeutend kürzer ist als bei *javana*, nur ca. 3 mal so lang, bei *javana* nach KERTÉSZ fast sechsmal, was wohl zu viel ist; es dürfte 4.5 mal sein,

wenn man dazu die beiden nicht verdickten Glieder an der Wurzel der Lamelle zu dieser rechnet.

Beide Arten sind offenbar auf Java sehr verbreitet.

T. indica liegt mir vor von: Pasuruan (KOBUS), Salatiga (DOCTERS v. LEEUWEN), Batavia, Semarang, Wonosobo, Gunung Gedeh, Fort de Kock (Sumatra), JACOBSON leg.

T. javana von Semarang, Batavia, Tandjong Priok, Padang (Sumatra), JACOBSON leg. Pasuruan (KOBUS leg.).

Beide Arten besitzt unser Museum auch aus British Vorder-Indien.

Tinda sp. X. 71. Sum.

Paracechorismenus (Pachygaster) infurcatus. I. 232. J. — Batavia, April, Aug. Semarang, Juli, ♀. — X. 71. Sum. — KERTÉSZ. Ann. Mus. Nation. Hungar. XIV. p. 163.

Gnesiomyia (Pachygaster) crassiseta VI. 269. J. — VIII. 12. J.

Die Gattung *Gnesiomyia* wurde von KERTÉSZ für diese Art aufgestellt: Ann. Mus. Nation. Hungar. XII. 1914. p. 548.

Wallacea separata I. 235. J. — Batavia, März, 1 ♂.

» *albiseta* I. 236. J. — X. 71. Sum. — Sim. 15. Sim. — Batavia, März, Oct. Wonosobo, Mai.

Wallacea albopilosa I. 238. J. — Batavia, Aug. — Salatiga, Mai, DOCTERS v. LEEUWEN leg.

Wallacea Tabelle I. 233.

Evaza pictipes BIG. Nov. Guin. V. 74. N. G.

» *fulviventris* BIG. Nov. Guin. IX. 315. N. G.

» *javanensis* VI. 274. J. — X. 71. Sum. Tjibodas, 5000—6000', KONINGSBERGER leg. 2 ♂♂. In beiden Stücken ist die proximale Hälfte der Fühlerborste etwas länger behaart und erscheint deswegen dicker; ausserdem sind die Beine etwas verdunkelt, in beiden sind die Vordertarsen dunkelbraun, beim einen auch die Hinterschienen, ausser an der Wurzel, schwach verdunkelt. In beiden Stücken ist das Schildchen schwarzbraun mit gelbem Rand und Dornen.

Evaza Kertézi VIII. 11. J. Gedeh. 1500—2000 M., KONINGSBERGER leg.

Evaza maculifera VIII. 10. J. — Sim. 15. Sim. — Nongko-djar, Januar.

Evaza pallipes. Sim. 16. Sim. — X. 71. Sum.

Evaza discolor. Sim. 15. Sim. (von dieser Art wird ver-
sehentlich auch 1 ♀ angegeben).

Discopteromyia gen. n. Nov. Guin. IX. 306.

» *bicincta* Nov. Guin. IX. 316. N. G.

Der Hinterleib ist in dieser Gattung ziemlich stark gewölbt,
länglich oval, ca. 1.75 mal so lang wie breit, nach Wurzel
und Spitze etwas verengt, am meisten nach der Wurzel
hin, an der breitesten Stelle etwas breiter als der Thorax.
In KERTÉSZ' Tabelle der Pachygastrinen (Ann. Mus. Nation.
Hungar. XIV, 1916, p. 128), ist sie richtig eingereiht.

Rosapha bimaculata v. D. W. Bijdr., 96. J.

» *obscurata*. X. 72. Sum.

Salduba elegans KERT. T. v. E. LVIII. 106. N. G.

Ceratothyrea gen. n. VIII. 14.

» *nigrifemur* VIII. 14. J. — IX. 276.

BRUNETTI's Gattung *Monacanthomyia*, Rec. Ind. VII. p. 448,
1912, ist sehr ähnlich, hat aber ein rundes, nicht nieren-
förmiges 3^{tes} Fühlerglied. Man vergleiche auch die Bemerkung
KERTÉSZ' bei seiner Gattung *Prostomomyia* (Ann. Mus. Nation.
Hungar. XII. 1914, p. 550).

Abiomyia annulipes KERT. (Ann. Mus. Nation. Hungar.
XII. 1914. p. 531). — X. 72. Sum.

Acraspidea sumatrana. — X. 72. Sum.

Camptopteromyia gen. n. VIII. 12.

» *fractipennis* VIII. 13. (Nongkodjadjar,
Januar). Auch diese Gattung ist in KERTÉSZ' Tabelle (Ann.
Mus. Nation. Hungar. XIV, 1916, p. 134), richtig eingereiht.

Culcua simulans. Serdang (N. O. Sumatra), HAGEN leg.

Odontomyia rubrithorax MACQ. I. 224. J. — Semarang,
April, Juli.

Odontomyia consobrina MACQ. I. 225, J. — Batavia, Dez.
Buitenzorg, 1 ♂, DAMMERMAN leg. — Serdang (Sumatra),
HAGEN leg.

Odontomyia finalis WALK. I. 227. J. — VI. 266. J.

» *diffusa* WALK.? I. 228. J. — VI. 266. J. —
Semarang, Juli, Sept. — Deli (Sumatra), DE BUSSY leg.

Odontomyia atraria WALK. Nov. Guin. IX. 317. N. G.

» *lineata* Nov. Guin. IX. 317. N. G.

» *maculata* I. 229. N. G.

Odontomyia lutciceps VI. 267. Borneo.

» *aurata* VI. 268. J, N. G.

» sp. Larve. Nov. Guin. V. 73. N. G.

Ephippiomia bilineata F. I. 230. J. — X. 70. Sum. — Djocja, Februar. — Depok, Febr., April, Oct. — Srondol (Semarang), August. — G. Ungaran, Wonosobo, Mai. — Salak, Nov. — Serdang (Sumatra), HAGEN leg. — Palaboean (Preanger), CORPORAAL leg.

Oxycera tibialis I. 230. J.

Ruba inflata WALK. VI. 269. Sum.

Negritomyia maculipennis MACQ. Nov. Guin. V. 73. N. G. Nov. Guin. IX. 316. N. G. — Bijdr.₂ 48, Ceram. — Nov. Guin. XIII, 53. N. G.

Negritomyia sp. Bijdr.₁ 96, Bengalen.

Prosopochrysa gen. n. I. 220.

» *vitripennis* DOL. I. 220. J. — VIII. 18. J.

ENDERLEIN bildet für diese Art im Zool. Anz. XLIII. p. 293 die Subfamilie der *Prosopochrysinæ*, ibid. p. 588 hat er sie als *Geosargus* aufgeführt.

Sargus mactans WALK. VI. 263. J. Sum. -- Nov. Guin. IX. 320. N. G. — X. 71. Sum. — Batavia, Juni, Dez.

Sargus metallinus F. 219. J. — VI. 265. J. — Buitenzorg, Juli, DAMMERMAN leg. — Batavia, Dez., Febr.

Sargus albopilosus F. I. 219. J. — Nov. Guin. V. 73. N. G. — Semarang, Mai. — Djocja (Guwa Grengseng, G. Sewu), Febr., 1 ♀. — Batavia, Oct., Nov.

Ptecticus longipennis WIED. VI. 265. Sum. — Sim. 17. Sim. Banjuwangi, MAC GILLAVRY leg.

Ptecticus papuanus BIG. Nov. Guin. IX. 319. N. G. — Nov. Guin. XIII. 53. N. G.

Ptecticus albitarsis. Nov. Guin. IX. 319. N. G. — T. v. E. LVIII. 107. N. G.

Ptecticus rogans WALK. Nov. Guin. IX. 320. N. G. — T. v. E. LVIII. 107. N. G.

Ptecticus kambangensis VIII. 16. J.

» *latifascia* WALK. I. 219. J. — Srondol (Semarang).

» *melanurus* WALK. Bijdr.₁ 95.

» *tricolor* V. D. W. Bijdr.₁ 95.

» *rectinervis*. VIII. 15. J.

Ptecticus wulpfi BRUN. — X. 70. Sum. — Sim. 17. Sim.

Microchrysa fuscistigma. Nov. Guin. IX. 321. N. G. — VIII. 17. J.

Microchrysa flaviventris WIED. I. 219. J. — Bijdr.₁ 94. J. — X. 71. Sum. — Sim. 17. Sim. — Nongkodjadjar, Januar. — Semarang, Nov. — Salatiga, Mai, DOCTERS v. LEEUWEN leg. — Wonosobo, April, Mai. — G. Pantjar, Nov. — Batavia, Febr.—Nov.

Microchrysa flavomarginata VI. 64. Kr. J. — VIII. 17. J.

Chrysochlora lineata. N. G. IX. 318. N. G.

Eudmeta marginata F. — I. 219. J. — VI. 262. J. Sum. Borneo. — Lawang (O. Java), in coll. BEQUAERT. — Deli (Sumatra), DE BUSSY leg.

Eudmeta brunnea. Bijdr.₁ 94. Bengalen.

Campeprosopa flavipes MG. I. 219. J. — Nongkodjadjar, Januar. — Pangerango, October.

Hermetia (Scammatoecera) ENDERL. Zool. Anz. XLIV, p. 5).

Hermetia cerioides WALK. Nov. Guin. IX. 321. N. G.

» *fenestrata*. Bijdr.₁ 93. Sum. — VIII. 19. J.

» *laeta*. Bijdr.₁ 93. Bengalen.

» *nigra*. X. 69. Sum.

Massicyta bicolor WALK. VIII. 18. J.

Allognosta crassa VIII. 20. J. — X. 69. Sum.

» *crassitarsis* VIII. 19. J.

Solva (Xylomyia) vittata DOL. VI. 260. J. — Nusa Kambangan, 1 ♀.

BEZZI ändert den Namen in *vittipes* um, weil es eine ältere *Solva vittata* WALK. aus Brasilien gibt. Vielleicht ist seine *vittipes* eine andere Art wie meine *vittata*, weil die Coxen gelb, die Streifen des Hinterschenkels bis zur Wurzel fortgesetzt, die Flügel an der Spitze nicht gebräunt sein sollen. (BEZZI. Philipp. Journ. Sc. VIII. D. 4, p. 312).

Solva inamoena WALK. I. 218. J. — VI. 261. J. — X. 69. Sum. — Nongkodjadjar, Januar. — Gedeh, Juni, 1500–2000 M.

Solva javana I. 218. J. — VI. 261. J. — X. 69. Sum. — Batavia, Januar.

Solva flavipes DOL. Bijdr.₂ 49. W.

» *calopodata* BIG. X. 68. Sum.

» *nigroscutata*. Sim. 17. Sim. — X. 69. Sum.

Solva completa VIII. 23. J.

Ceratosolva gen. n. VIII. 21.

» *cylindricornis* VIII. 22. J.

XYLOPHAGIDAE.

Rhachicerus omissinervis. Sim. 18. Sim.

LEPTIDAE.

Chrysopilus ferruginosus WIED. VI. 287. J. — Nov. Guin. IX. 322. N. G. — T. v. E. LVIII. 109. N. G. — X. 73. Sum. — Sim. 19. Sim. — Nongkodjadar, Januar; Nusa Kambangan, März; Batavia, Mai—August, November—Februar; Wonosobo, April; Buitenzorg, September; Depok, October; Petunduan, Dezember.

Chrysopilus opacifrons. VI. 288. J. VIII. 25. J. — Gedeh, 1500—2000 M.

Chrysopilus simplex. Bijdr.₁ 97. J. VI. 289. — Tosari, März, Frau DE BEAUFORT leg.

Chrysopilus decoratus VI. 290. J.

» *ungaranensis* VI. 291. J. — VIII. 26. J.

» *opalizans*. Bijdr.₂ 49. W.

» *strigipennis* VIII. 26. J. Gedeh, 1500—2000 M.

» *albicornis* VIII. 28. J.

» *simillimus* VIII. 29. J. — Sim. 19. Sim.

» *obscuratus* VIII. 30. J.

» *guttulatus* nov. nom. für *fenestratus* DE MEIJ. nec BEZZI. VIII. 31.

Chrysopilus fenestratus. Nov. Guin. IX. 321. N. G.

» Tabelle VIII. 31.

Leptis incurvatus VI. 291. J. VIII. 24. J.

» *arcuatus* VI. 292. J. — VIII. 24. J.

Atherix furcata VI. 223. J.

» *lucens*. VI. 294. J.

THEREVIDAE.

Psilocephala indica v. D. W. I. 239. J. — VI. 295. J. — Muara Antjol, Dezember; Semarang, Januar, März; Tandjong Priok, April.

Psilocephala sp. Bijdr.₂ 50. W.

ACROCERIDAE.

Oncodes trifasciatus. T. v. E. LVIII. 109. N. G.

Acrocera prima VIII. 32. J.

TABANIDAE.

Haematopota cingulata WIED. VI. 280. J. — Djocja, Februar. Bekassi, Juni.

Haematopota lunulata MACQ. syn. *borneana* RDL. VI. 281. Sum.

» *javana* WIED. VI. 282. J. Sum. — Djember, KEUCHENIUS leg.; Menschen und Tiere belästigend.

Haematopota maculata VI. 283. J.

» *tuberculata* VI. 284. J.

» *pungens* DOL. VI. 282. J. Sum. — Banjuwangi, MAC GILLAVRY leg.; Tjinjiruan (Java), VAN DER WEELE leg. Im Gebirge sehr zahlreich, grosse Plage für Mensch und Tier, Salatiga, ROEPKE.

Diese Art hat grosse Ähnlichkeit mit *unizonata* RIC., zeigt aber auch auf den Hinterschenkeln ziemlich deutliche Ringe.

Haematopota irrorata MACQ. VI. 281. — Bandar Baru (Sumatra), 900 M., October, VAN DEDEM leg. — Gedeh, PIEPERS leg.

Haematopota Tabelle VI. 285.

Tabanus rubriventris MACQ. Nov. Guin. V. 74, N. G. — RICARDO. Nov. Guin. IX. 402.

Tabanus laetus Nov. Guin. V. 74, N. G. — RICARDO. Nov. Guin. IX. 391. N. G. — Nov. Guin. XIII. 53. N. G.

Tabanus flavicinctus RIC. RICARDO. T. v. E. LV. 347. J. (Srondol (Semarang), August, JABOBSON leg.).

Tabanus optatus WALK. RICARDO. T. v. E. LV. 347. J. — Tjilatjap, DRESCHER leg.; Tandjong Priok, April.

Tabanus brunnipennis RIC. RICARDO. T. v. E. LV. 347. J. (Batavia, JACOBSON leg.).

Tabanus rubidus WIED. RICARDO. T. v. E. LV. 347. J. —

» *albimediis* WALK. RICARDO. T. v. E. LV. 347. J. (Pasuruan, KOBUS leg. Semarang, Batavia).

Tabanus striatus F. RICARDO. T. v. E. LV. 347. J. — X. 73. Sum. — Semarang, Batavia; Medan, DE BUSSY leg. Serdang (Sumatra), v. DEDEM leg.

Tabanus brunneus MACQ. RICARDO. T. v. E. LV. 347. J. Sum. — X. 73. Sum. — Sim. 20. Sim. — Buitenzorg, OUDEMANS leg. Serdang (Sumatra), v. DEDEM leg.

Tabanus fumifer WALK. RICARDO. T. v. E. LV. 347. — Sum. (Serdang, v. DEDEM leg.); Borneo (Sintang, Djongkong, LORENTZ leg.).

Tabanus fulvissimus ROND. RICARDO. T. v. E. LV. 347. Borneo (LORENTZ leg.).

Tabanus univentris WALK. RICARDO. T. v. E. LV. 348. J. (Semarang, DRESCHER leg.).

Tabanus simplicissimus WALK. syn. *minimus* v. D. W. RICARDO. T. v. E. LV. 348. J. (Batavia, Nov.); Borneo (Djongkong, LORENTZ leg.); Medan, DE BUSSY leg. — VI. 275. Sum. (nicht die von N. G.).

Tabanus speculum WALK. RICARDO. T. v. E. LV. 348. — Celebes.

Tabanus humillimus WALK. RICARDO. T. v. E. LV. 348. J. (Nusa Kambangan, März, JACOBSON leg.). Celebes.

Tabanus batavus RIC. RICARDO. T. v. E. LV. 349. J. (XANTUS leg.).

Tabanus rufinotatus BIG. syn. *T. designatus* RIC. RICARDO. T. v. E. LV. 349. Nov. Guin. IX. 390. N. G.

Tabanus caesius WALK. syn. ? *leucopterus* v. D. W. RICARDO. Nov. Guin. IX. 389.

Tabanus cohaerens WALK. RICARDO. Nov. Guin. IX. 389. N. G. RICARDO. Bijdr. 71. W. — T. v. E. LVIII. 108. N. G.

Tabanus exagens WALK. RICARDO. Nov. Guin. IX. 390. N. G.

» *albithorax* RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX. 391. N. G. — Nov. Guin. XIII. 53. N. G. — T. v. E. LVIII. 108. N. G.

Tabanus divisus RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX. 392. N. G.

» *semicircularis* RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX. 392. N. G.

Tabanus sylvioides WALK. RICARDO. Nov. Guin. IX. 393. N. G.

» *indistinctus* BIG. RICARDO. Nov. Guin. IX. 394. N. G.

» *pollinosus* RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX. 395. N. G.

» *doreicus* WALK. syn. *sonnerati* BIG. RICARDO. Nov. Guin. IX. 396. N. G.

Tabanus extricans WALK. syn. *scrus* ♂? RICARDO. Nov. Guin. IX. 399.

- Tabanus papouinus* WALK. RICARDO. Nov. Guin. IX. 401.
 » *raffrayi* BIG. RICARDO. Nov. Guin. IX. 402.
 » *yulensis* RÖD. RICARDO. Nov. Guin. IX. 402.
 » *metallicus* RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX. 393. N. G.
 » *aurivittatus* RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX. 394.
 N. G. — Nov. Guin. XIII, 53. N. G. (aus versehen als *auriguttatus*).
Tabanus wollastoni RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX. 395.
 N. G. — Nov. Guin. XIII. 53. N. G.
Tabanus recusans WALK. RICARDO. Nov. Guin. IX. 397. N. G.
 » *denticulatus* RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX. 397.
 N. G. — Nov. Guin. XIII, 53. N. G.
Tabanus illustris RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX. 398. N. G.
 » *serus* WALK. syn. *facilis*, syn. *laglatzei*. RICARDO.
 Nov. Guin. IX. 398. N. G. RICARDO. Bijdr. 71. W.
Tabanus novaeguineensis RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX.
 399. N. G. — Nov. Guin. XIII. 53. N. G.
Tabanus lorentzi RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX. 400. N. G.
 Nov. Guin. XIII. 53. N. G.
Tabanus insurgens WALK. RICARDO. Nov. Guin. IX. 400.
 N. G. — Nov. Guin. XIII. 53. N. G. — T. v. E. LVIII. 108. N. G.
Tabanus ceylonicus SCHIN. RICARDO. Nov. Guin. IX. 401.
 N. G. — VI. 275 (als *minimus* v. D. W.) N. G. — T. v. E.
 LVIII. 108. N. G.
Tabanus brevisculus WALK. RICARDO. Nov. Guin. IX. 401.
 N. G. — Nov. Guin. XIII. 53. N. G.
Tabanus fulgidus RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX. 402. N. G.
 — Nov. Guin. XIII. 53. N. G. — T. v. E. LVIII. 108. N. G.
Tabanus obscuratus WALK. syn.? *furunculigenus* DOL.
 RICARDO. Bijdr. 71. Ceram.
Tabanus flavipennis RIC. RICARDO. Bijdr. 72. Buru.
 » *immanis* WIED. SEMON'S Dipt. 356. Sum.
 » *basifasciatus*. T. v. E. LVIII. 107. N. G.
 » *cyaneus* WIED. SEMON'S Dipt. 355. Australien.
Neobolbodimyia nigra RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX. 403.
 N. G.
Diatomineura caliginosa WALK. RICARDO. Nov. Guin. IX.
 403. N. G. — Nov. Guin. XIII. 54. N. G.
Erephopsis novaeguineensis RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX.
 404. N. G.

Silvius dimidiatus V. D. W. RICARDO. Nov. Guin. IX. 404. N. G.
 » » subsp. *femoralis*. RICARDO. Nov. Guin.
 IX. 405. N. G.

Silvius vittatus RIC. RICARDO. Nov. Guin. IX. 405. N. G.
 » *de-Meyerei* RIC. RICARDO. IX. 405. N. G.

? *Pangonia testacea* MACQ. SEMON's Dipt. 355. Australien.

Chrysops albicinctus V. D. W. Nov. Guin. IX. 406. N. G. —
 Nov. Guin. XIII. 53. N. G.

Chrysops dispar F. VI. 275. Sum. J. — Djocja, Februar.
 — X. 73. Sum. — Batavia, October; Pantjar, November.

Chrysops fixissimus WALK. syn. *testaceicallosus* VI. 279. J.
 — RICARDO. Records Ind. Mus. IV. 392.

Auch nach einem mir von Miss RICARDO übersandten
 WALKER'schen Exemplar wird diese Synonymie bestätigt.

Chrysops V-nigrum syn. ? *flaviventris* MACQ. VI. 277. —
 RICARDO. Records Ind. Mus. IV. 396. — Garut (W. Java),
 ADÈR leg.

Chrysops fasciatus WIED. syn. *rufitarsis* MACQ. VI. 278.
 Nusa Kambangan, März; Tjilatjap (Java), DRESCHER leg.

Verzeichnis der aus Neu Guinea, Waigeu und Misol be-
 kannten Tabaniden. RICARDO. Nov. Guin. IX. 402, 403, 406.

NEMESTRINIDAE.

Atriadops javana WIED. Djember, KEUCHENIUS leg. —
 Salatiga, ROEPKE leg.

Diese Art ist von Ceylon bis Queensland verbreitet
 (LICHTWARDT. Deutsch. Entom. Ztschr. 1909, p. 649).

BOMBYLIIDAE.

Toxophora javana WIED. IV. 66. Kr. — Semarang,
 Januar, am Meeresstrande.

Bombylius morosus VIII. 33 J.

Systropus roepkei IX. 137. J.

» *numeratus* X. 73. Sum.

Anthrax semihyalina I. 240. J. Semarang, November,
 Dezember.

Anthrax troglodyta F. I. 240. J. — Semarang, August;
 Batavia, Mai.

Argyramoeba distigma WIED. I. 241. J. — Bijdr.₁ 97. J. —
 Bijdr.₂ 50. Ceram (var. *trimaculata*) Nov. Guin. V. 75. N. G.

— Nov. Guin. IX. 323 (var. *trimaculata*). — T. v. E. LVIII. 108. N. G. — Nov. Guin. XIII. 54. N. G. — Sindanglaja (Java), BOLSIUS leg. Borneo, NIEUWENHUIS leg. Kisser, SCHÄDLER leg. (var. *trimaculata* v. D. W.).

Argyramoeba fallax I. 244. J. — VI. 299. Calcutta.

» *leucostigma* v. D. W. syn. *terminalis* v. D. W.

Bijdr.₂ 49. Ceram.

Argyramoeba fulvula WIED. syn. *degenera* WALK. I. 243. J. — X. 73. Sum.

Im Hause um Nester von Maurerwespen schwebend, Februar. — Batavia, October. — G. Pantjar. — Srondol (Semarang), August.

Hyperalonia chrysolampis JAENN. I. 239. J. (als *tantalus*). — SEMON's Dipt. 355. — VI. 295. J. Sum. — X. 73. Sum. — Sim. 20. Sim. — G. Ungaran, Dezember. — Batavia, October, Dezember. — Depok, Februar. — Serdang (Sumatra), HAGEN leg. — Borneo, NIEUWENHUIS leg.

Hyperalonia curvata VI. 298. J. — X. 73. Sum.

» *paludosa* VI. 297. J.

» *doryca* BOISD. Nov. Guin. V. 75. N. G. — Nov. Guin. IX. 323. N. G. — Nov. Guin. XIII. 54. N. G. — T. v. E. LVIII. 108. N. G. — Merauke, Etna-Bai (N. G.), KOCH leg.

ASILIDAE.

Leptogaster oclusa VIII. 34. J.

» *trimaculata* VIII. 36. J.

» *spinulosa* VIII. 37. J.

» *trifasciata* VIII. 38. J.

» *levis* v. D. W. syn. *varipes* v. D. W. VIII. 38. J.

» *javanensis* VIII. 39. J.

» *signata* VIII. 40. J.

» *longifurcata* VIII. 40. J. — X. 75. Sum. —

Sim. 20. Sim.

Leptogaster tenerrima VIII. 41. J.

» *rufithorax*. Bijdr.₂ 50. W.

» sp. Nov. Guin. IX. 324. N. G.

» Tabelle VIII. 42.

Saropogon jucundus v. D. W. VIII. 43. J.

» *semirubra* VIII. 44. J.

Saropogon rufipes Nov. Guin. IX. 324, 386. N. G. (als *Ancylorhynchus*).

Saropogon complacitus v. D. W. Nov. Guin. IX. 325, 386 (als *Ancylorhynchus*).

Astylopogon gen. n. Bijdr.₂ 51.

» *Catharinae*. Bijdr.₂ 51. W.

Stichopogon (*Clinopogon*) *albicapillus* v. D. W. VIII. 45. J. — Nov. Guin. V. 75. N. G. — Bijdr.₂ 50. W.

Dasyopogon (*Clinopogon*) *occlusus* Nov. Guin. V. 75. N. G.

Cabasa plecioides. Nov. Guin. IX. 386 (als *Ancylorhynchus*).

Damalis maculata WIED. VI. 301. Sum. — VIII. 46. J (als *maculata* v. D. W.).

Damalis fumipennis WALK. VI. 302. Sum.

» *myops* WIED. VI. 302. Sum.

» *marginata* v. D. W. VI. 304. J.

» *major* v. D. W. VI. 304. Sum. Borneo.

» *speculiventris* I. 246. J. — VI. 304.

» *Tabelle*. VI. 301.

Holcocephala hirtipes VIII. 46. J.

Damalina plumipes VIII. 47. J.

» *trigonoides*. Sim. 20 Sim. (Sinabang, Februar; Pulu Pandjang, Mai).

Laphria flavifacies MACQ. VI. 305. J. Sum. — Nongko-djar, Januar.

Laphria Blumei v. D. W. Nusa Kambangan, März.

» *futilis* v. D. W. — X. 75. Sum.

» *Reinwardti* WIED. VI. 305. Sum.

» *histrionica* v. D. W. VI. 306. Sum.

» *solita* v. D. W. VI. 306. Sum.

» *ignobilis* v. D. W. VIII. 52. J.

» *notabilis* MACQ. Nov. Guin. IX. 327. N. G. — T. v. E. LVIII. 109. N. G. — Bijdr.₂ 51. Ceram.

Laphria pucr DOL. Nov. Guin. IX. 328. N. G.

» *soror* v. D. W. T. v. E. LVIII. 109.

» *ferruginosa* v. D. W. T. v. E. LVIII. 110. — Bijdr.₂ 51. Ceram.

Orthogonis (*Laphria*) *scapularis* WIED. VIII. 51. J. — Sim. 21. Sim.

Orthogonis nigrocoerulca v. D. W. Nov. Guin. IX. 328. N. G.

Orthogonis-Arten. Sim. 21.

Maira aurifacies MACQ. VI. 306. J. — G. Ungaran, Sept. — Pangerango, Oct. — Nongkodjadjar, Januar.

Maira occulta v. D. W. Nov. Guin. V. 77. N. G. — Nov. Guin. IX. 334. N. G. — T. v. E. LVIII. 110. N. G. — Etna Bai (N. G.), KOCH leg.

Maira aenea F. Nov. Guin. V. 77. N. G. — Nov. Guin. IX. 334. N. G. — T. v. E. LVIII. 111. N. G. — Bijdr.₂ 52. Ceram.

Maira gracilicornis VIII. 49 J.

» *tuberculata* v. D. W. VIII. 50. J. — X. 76. Sum.

» *gloriosa* WALK. Nov. Guin. IX. 330. N. G. — Nov. Guin. XIII. 54. N. G.

Maira van-der-Wulpi Nov. Guin. IX. 331. N. G. — T. v. E. LVIII. 110. N. G.

Maira tincta Nov. Guin. IX. 331. N. G.

» *spectabilis* GUÉR. Nov. Guin. IX. 332. N. G. — Nov. Guin. V. 78 (als *Kurbinyi* p.p.) — Bijdr.₂ 51. W. Ceram. — T. v. E. LVIII. 110. N. G. — SEMON's Dipt. 355 (als *Kurbinyi*), Ambon.

Maira longicornis Nov. Guin. IX. 332. N. G. — Nov. Guin. V. 78 (als *Kurbinyi* p.p.).

Maira hispidella v. D. W. VIII. 50. J. — Sim. 20. Sim. — Nov. Guin. IX. 333. N. G. mit var. *nigropilosa*. — T. v. E. LVIII. 111. N. G. — Bijdr.₂ 52. W. Ceram. — Nov. Guin. V. 78. N. G. — Serdang (Sumatra), HAGEN leg. — Nov. Guin. XIII. 54. N. G. — SEMON's Dipt. 355. Ambon.

Maira hirta. Nov. Guin. IX. 334. N. G. — T. v. E. LVIII. 112. — SEMON's Dipt. 355 (als *aenea*), Ambon. — Nov. Guin. XIII. 54. N. G. — Bijdr.₂ 52. Ceram.

Maira superba. T. v. E. LVIII. 111. N. G.

» *albifacies* v. D. W. — X. 76. Sum.

» sp. IV. 87. Kr. — Nov. Guin. V. 78. N. G.

» Artmerkmale. Nov. Guin. IX. 329.

Pogonosoma analis VIII. 53. J. Sum.

» *albopilosa*. Nov. Guin. IX. 327. N. G.

Epaphroditus (Atomosia) conspicuus v. D. W. syn. *Laphria placens*. VIII. 55. — Nov. Guin. IX. 325. N. G.

Dichaetothyrea gen. n. VIII. 58.

Dichaethyrea punctulosa syn. *Atomosia punctulosa* VI. 307. J. — VIII. 58.

Anoplothyrea gen. n. VIII. 56.

» *javana* syn. *Clariola javana* VI. 308. J. — VIII. 56.

Cenochromyia xanthogaster HERM. syn. *Clariola luteiventris* Nov. Guin. IX. 326. N. G. — VIII. 55.

Cenochromyia unicolor syn. *Clariola unicolor* Nov. Guin. IX. 327. N. G. — VIII. 56.

Cenochromyia cyaneithorax syn. *Clariola cyaneithorax* Nov. Guin. IX. 326. N. G. — VIII. 56.

Promachus xanthostoma v. D. W. Nov. Guin. IX. 335. N. G. — T. v. E. LVIII. 113. N. G. — Nov. Guin. XIII. 54. N. G.

Promachus complens WALK. Nov. Guin. IX. 335. N. G. — T. v. E. LVIII. 113. N. G.

Promachus argentipes Nov. Guin. IX. 335. N. G. — Nov. Guin. XIII. 54. N. G.

Promachus desmopygus VIII. 59. J.

» *melampygus* v. D. W. Sim. 22. Sim.

Antipalus Kochi Nov. Guin. IX. 336. N. G.

Neoitamus leucopogon Nov. Guin. IX. 337.

» *dentipes* Nov. Guin. IX. 338. — T. v. E. LVIII. 113. N. G.

Neoitamus javanensis VIII. 62. J.

» *longistylus* WIED. (als *Itamus*) Nov. Guin. V. 78. N. G.

Cinadus rufipes v. D. W. Nov. Guin. IX. 338.

» *forcipatus* X. 76. Sum.

Ommatius excurrans v. D. W. Nov. Guin. IX. 339. N. G. — T. v. E. LVIII. 117. N. G.

Ommatius chinensis F. syn. *fulvidus* WIED. Nov. Guin. IX. 339. N. G. — Bijdr.₂ 52. Ceram. — X. 78. Sum. — Tandjong Priok, Nov.; Muara Antjol, Dez.; Lawang (O. Java), in coll. BEQUAERT; Flores, SEMON's Dipt. 359; Djember (Java), KEUCHENIUS leg.

Ommatius rubicundus v. D. W. VI. 316. J. Sum. Borneo. — Sim. 23. Sim.

Ommatius dilatipennis v. D. W. VI. 317. J. Sum.

» *argentatus* VI. 317. J. — X. 78. Sum.

Ommatius strigatipes VI. 318. J. — X. 78. Sum. — Nusa Kambangan, März.

Ommatius suffusus v. D. W. syn. *bisetus* DE MEIJ. Nov. Guin. V. 78. N. G. — T. v. E. LVIII. 116. N. G. — Bijdr.₂ 52. Ceram.

Ommatius calvus VI. 319. J. — X. 78. Sum.

» *nigripes*. Bijdr.₂ 53. W.

» *argyrochirus* v. D. W. I. 249. J. — VI. 321. J. — Nongkodjadjar, Januar. — Nusa Kambangan, März. Auch beim ♀ ist die Flügelspitze bisweilen ziemlich dunkel, durch die ungestielte 4^{te} Hinterrandzelle ist es leicht von *strigatipes* zu unterscheiden. Die Ausdehnung der schwarzen Farbe an den Hinterbeinen variiert; bisweilen sind die Hinterschinkel und -Schienen nur an der Wurzel, bisweilen bis über die Hälfte gelb.

Ommatius pinguis v. D. W. VIII. 65. J. — Sim. 23. Sim.

» *kambangensis*. VIII. 65. J.

» *van-Kampeni*. T. v. E. LVIII. 113. N. G.

» *curvipes*. T. v. E. LVIII. 114. N. G.

» *impeditus* v. D. W. X. 77. Sum.

» Tabelle. VI. 321.

Synolcus bengalensis MACQ. VIII. 64. J. — X. 77. Sum. — Sim. 23. Sim.

Synolcus xanthopus WIED. VI. 310. J. Sum. — G. Gedeh, März. — Garut (W.-Java), ADÈR leg. — Djocja (Mulâ Gunung, Sewu), Februar. — Nongkodjadjar, Januar, Februar. — Tjinjiruan, v. D. WEELE leg. — G. Ungaran, Sept.

Emphysomera conopsoides WIED. VI. 314. J. — X. 77. Sum. — Sim. 24. Sim.

Emphysomera peregrina v. D. W. VI. 314. J.

» *Hageni*. VI. 315. Sum.

Allocotasia annulata. VI. 310. J. — VIII. 65. J.

» *minor*. VI. 311. J.

» *nigra*. VI. 312. J.

» *triangulum* v. D. W. VIII. 65. J.

Philonicus nigrosetosus v. D. W. VIII. 64. J. — X. 77. Sum. — G. Gedeh, März.

Tolmerus bataviensis. VIII. 61. J.

Philodicus javanus WIED. Flores, SEMON's Dipt. 356. —

X. 77. Sum. — Muara Angkee nahe Batavia, Januar. — Muara Antjol, Februar. — Batavia, Januar, August, Dez. — Wonosobo, Mai. — Pantjar, Nov. — Djocja, Februar. — G. Gedeh, März. — Nusa Kambangan, März. — Depok, Oct. Depok, Buitenzorg, Sept., Semarang. — Modjokerto, v. D. GOOT leg.

Die Exemplare sind sehr verschieden gross. Bei einem ♀ fehlt am rechten Flügel die für diese Gattung charakteristische Querader.

Eccoctopus impiger v. D. W. SEMON's Dipt. 355, Ambon.

EMPIDIDAE.

Hybos geniculatus v. D. W. VI. 322. J. — Gunung Gedeh, März. — Gunung Ungaran, September. — Nongkodjadjar, Januar.

Hybos pallipes. VI. 323. J. — Nongkodjadjar, Januar.

» *setosus*. VI. 324. J.

» *discoidalis*. VIII. 66. J.

Syneches semibrunneus. VI. 325, 432. J. — VIII. 68. J.

» *velutinus*. Nov. Guin. V. 79. N. G.

» *fuliginosus*. Sim. 24. Sim.

Syndyas elongata. IV. 67. Kr. J.

» *brevior*. IV. 68. Kr.

» *aterrima*. Bijdr.₂ 53. Ceram.

Parahybos orientalis. (*Acarterus*). I. 250. J. — Semarang, April.

Parahybos infuscatus. VI. 326. J.

» *pusillus*. VI. 327. J.

» *ornatipes*. VIII. 69. J.

Empis Jacobsoni. I. 250. J.

» *abbrevinervis*. VI. 328. J.

Leptopeza javana. VIII. 71. J.

Hemerodromia (*Microdromia*) *orientalis*. VI. 330. J.

Phyllodromia fascipennis. VIII. 72. J.

Elaphropeza palpata. VI. 330. J.

» *lineola*. VI. 331. J.

» *obliquinervis*. VIII. 73. J.

» *fulvithorax* v. D. W. VIII. 73. J.

Elaphropeza Kertésvi BEZZI. VIII. 74. J.

» *binotata* (*Drapetis*). VIII. 74. J.

» *hirsutitibia*. VIII. 75. J. — VI. 332. J.

(*bihamata*?).

Elaphropeza Tabelle. VIII. 75.

Drapetis lutea. VI. 332. J.

» *aenescens* WIED. VIII. 75. J.

» *binotata*. VI. 333. J.

» (*Ctenodrapetis*) *strigifera*. VI. 333. J.

» Tabelle. VIII. 75.

Tachydromia sanguinea. VIII. 76. J.

» *argenteiceps*. VIII. 77. J.

» *maculifemur*. VIII. 78. J. — Tjibodas, 5000—

6000', 1 Ex., KONINGSBERGER.

Tachydromia albisetata MEIG., syn. *subulifera* DE MEIJ. VIII. 78. J. — Tjibodas, 5000—6000', KONINGSBERGER, zahlreiche Exemplare.

Die relative Länge des 3^{ten} Fühlergliedes im Verhältnis zur weissen Fühlerborste variiert etwas. Von BEZZI ist die Art auch von Formosa erwähnt worden (Ann. Mus. Nation. Hung. X. 1919. p. 492).

DOLICHOPODIDAE.

Psilopus anthracoides v. D. W. IV. 83. J. — G. Gedeh, März. — Telaga Mendjer, Mai. — Ungaran, October.

Für die eigentümliche Flügelschwärzung dieser Art vergleiche man: DE MEIJERE, Zur Zeichnung des Insekten-, im besonderen des Dipteren- und Lepidopterenflügels, Tijdschr. v. Ent. 59, 1916, p. 61. Hier und auf p. 90 und 143 dieser Arbeit ist statt *anthracinus anthracoides* zu lesen.

Psilopus vittatus WIED. IV. 83. J. — Lawang (O.-Java), coll. BEQUAERT. Semarang, Juli, October. — Wonosobo, Mai.

Psilopus vittatus subsp. *simalurensis*. Sim. 25. Sim.

» *benedictus* WALK. IV. 84. N. G. — Nov. Guin. V. 80. N. G. — Bijdr.₂ 54. Ceram.

Psilopus Jacobsoni. IV. 85. J. — VIII. 81. J.

» *ornatipennis*. IV. 86. J.

» *fenestratus* v. D. W. IV. 87. J.

Psilopus patellifer THOMS. var. *patellatus* v. D. W. IV. 88. J. — Serdang, Tapanuli (Sumatra), v. DEDEM. — Semarang, April. — Muara Antjol, November.

Psilopus crinicornis WIED. IV. 91. J. — Nov. Guin. IX. 343. N. G. — Bijdr.₂ 54. W. — X. 79. Sum. — Sim. 25. Sim. — Nongkodjadjar, Januar. — G. Gedeh, März. — G. Ungaran, October. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN leg. — Wonosobo, April, Mai. — Melambong, Juli. — Telaga Mendjer, Mai.

Psilopus leucopogon WIED. IV. 92. Kein Fundort.

» *muticus* THOMS. = *filatus* v. D. W. IV. 92. J. — X. 79. Sum. — Semarang, April. — T. v. E. LVIII. 119. N. G.

Psilopus albopilosus v. D. W. IV. 93. J. Sum. — Semarang, März, April, Juli. — Batavia, November. — Ungaran, Juni. — Serdang (Sumatra), v. DEDEM leg.

Psilopus albopilosus subsp. *inermis*. Nov. Guin. IX. 343. N. G.

» *flaviappendiculatus*. IV. 93. J. — Wonosobo, April, 1 ♀.

Wie das ♂ durch das ganz gelbe, nur am Oberrande etwas verdunkelte, 3^{te} Fühlrglied ausgezeichnet. Hinterleib mit sehr schmalen schwarzen Einschnitten. Am Augenrande steht jederseits eine Ocellarborste, auch weitere Behaarung findet sich hier nicht. Die lange Vorderschiene aussen nahe der Wurzel mit einem kurzen Börstchen, auch die spärliche Beborstung der hinteren Schienen sehr kurz; am längsten sind 2 Börstchen nahe der Basis der Mittelschienen.

Beim ♂ dieser Art ist die Spitze der Hintertarsen, namentlich das 3^{te} und 4^{te} Glied, etwas breit gedrückt.

Psilopus flavicornis WIED. IV. 94. Sum. — VIII. 80. J.

» *pectinatus*. IV. 95. J.

» *nudifrons*. IV. 96. Kr.

» *spinifer* v. D. W. IV. 98. J. — VIII. 80. J. — G. Gedeh, Juni, 1500—2000 M. KONINGSBERGER leg. — G. Ungaran, September.

Psilopus simplex. IV. 99. J. — VI. 432.

» *gracilis*. IV. 100. J.

» *flavipes*. IV. 102. J. — VIII. 92. J. — VI. 432.

» *bifilum* v. D. W. VIII. 80. J. — X. 79. Sum. — Wonosobo, April. — Ungaran, October. — Melambong, Juli.

Psilopus setosus v. D. W. VIII. 81. J. — Wonosobo, April.

- Psilopus rhopaloccras*. VIII. 82. J.
 » *cinctitarsis*. VIII. 84. J.
 » *limbatifrons*. VIII. 85. J. — G. Gedeh, 1500—
 2000 M. Juni, KONINGSBERGER leg.
Psilopus gracilitarsis. VIII. 86. J.
 » *pallidus*. VIII. 88. J. — IV. 80. J. — Buitenzorg,
 Februar, DAMMERMAN leg.
Psilopus cordatus. VIII. 89. J.
 » *seticoxa*. VIII. 90. J.
 » *rectus* WIED. VIII. 91. Kr. — IV. 81. — IV.
 96 (♀ *Psilopus* sp.) Kr. Bijdr.₂ 54. W.
Psilopus lucigena WALK. Nov. Guin. IX. 339. N. G. —
 IV. 82. N. G.
Psilopus signatipennis. Nov. Guin. V. 83. N. G. — Nov.
 Guin. IX. 340. N. G. — T. v. E. LVIII. 117. N. G.
Psilopus splendidus v. D. W. Nov. Guin. V. 81. N. G. —
 Nov. Guin. IX. 340. N. G. — T. v. E. LVIII. 117. N. G.
Psilopus maculipennis GUÉR. = *benedictus* WALK. IV. 84.
 N. G. — Nov. Guin. IX. 340. N. G.
Psilopus nigrolimbatus. Nov. Guin. IX. 340. N. G. —
 T. v. E. LVIII. 118. N. G.
Psilopus lilacinus. Nov. Guin. IX. 341. N. G.
 » » subsp. *flavitibialis*. T. v. E. LVIII. 119.
 N. G.
Psilopus recurrens. Nov. Guin. IX. 342. N. G.
 » *Aldrichi*. Nov. Guin. IX. 342. N. G. — T. v. E.
 LVIII. 119. N. G.
Psilopus tenuitarsis. Nov. Guin. IX. 343. N. G.
 » *fluminis*. Nov. Guin. IX. 344. N. G.
 » *pallidipes*. Nov. Guin. IX. 344. N. G.
 » *diversifrons*. Nov. Guin. IX. 345. N. G.
 » *pellucens*. Nov. Guin. IX. 346. N. G.
 » *geniculatus*. Nov. Guin. IX. 347. N. G.
 » subsp. *appendiculata*. T. v. E. LVIII. 120. N. G.
 » *terminifer* WALK. IV. 82. N. G.
 » *leucopygus*. Nov. Guin. V. 82. N. G.
 » *purpurascens* syn. *purpuratus* DEMEIJ. nec ALDRICH.
 Nov. Guin. V. 84. N. G. — T. v. E. LVIII. 117. N. G. —
 Nov. Guin. IX. 339.

Psilopus aeneus F. Nov. Guin. V. 80. N. G. — T. v. E. LVIII. 117. N. G. — Bijdr.₂ 54. W.

Psilopus obscuratus v. D. W. Soengei Poetih (Serdang, Sumatra), 1 ♂, v. DEDEM leg.

Psilopus pectoralis. Bijdr.₂ 54. W.

» *obscuripennis*. Bijdr.₂ 54. W.

» *ceramensis*. Bijdr.₂ 55. Ceram.

» *albicinctus*. Bijdr.₂ 56. W.

» *saonekensis*. Bijdr.₂ 56. W.

» *sericeus*. Bijdr.₂ 57. W.

» *waigeensis*. Bijdr.₂ 58. W.

» *pallidipes*. Bijdr.₂ 58. W.

» sp. Bijdr.₂ 58. W.

» *simalurensis*. Sim. 25. Sim.

» *lobatus*. Sim. 27. Sim.

» Tabelle. IV. 76. — VIII. 92. — Nov. Guin. IX.

347. — Gattungsmerkmale VIII. 94.

Chaetogonopteron gen. nov. *appendiculatum*. VIII. 96. J.

» *tarsale*. X. 78. Sum.

Mesorhaga breviappendiculata. XII. 226. J.

» *femorata*. XII. 226. J.

Neurigona angulata. XII. 228. J.

Rhagoneurus siczac WIED. XII. 229. J.

» *hirsutisetus*. XII. 229. J.

Pelastoneurus nigriventris. XII. 230. J.

» *flavicornis*. XII. 231. J.

» *lineatus*. XII. 231. J.

Paraclius maculatus. XII. 232. J.

Hercostomus macropygus. XII. 233. J.

» *binotatus*. XII. 234. J.

Gymnopternus modestus. XII. 234. J.

» *magnicornis*. XII. 235. J.

» *brunneipygus*. XII. 235. J.

» *javanensis*. XII. 236. J.

» *tjibodas*. XII. 237. J.

Tachytrechus crassitarsis. XII. 237. J.

Chrysotus javanensis. XII. 238. J.

Diaphorus aeneus DOL. IV. 70. J. — Sim. 28. Sim. — Wonosobo, April. — Batavia, Februar. — G. Pantjar nahe

Buitenzorg, November. — Salatiga, Mai, DOCTERS VAN LEEUWEN leg.

Diaphorus apicalis. IV. 71. J.

» *maurus* O. S. IV. 71. J. — Bijdr.₂ 59. Ceram. — G. Ungaran, October.

Diaphorus pollinosus. IV. 72. J. — Semarang, April.

» *cinctellus*. IV. 73. J. Kr. — Semarang, August.

» *Birói* KERT. Nov. Guin. IX. 349. N. G.

» *plumicornis*. Nov. Guin. IX. 351. N. G. — Bijdr.₂ 59. Ceram. — Sim. 98. Sim. — G. Pantjar nahe Buitenzorg, November. — Nusa Kambangan, März.

Bei den javanischen Stücken sind die Vorderhüften an der Spitze breit, die Vorderschenkel ganz gelb.

Diaphorus maurus O. S. Nov. Guin. IX. 351. N. G. — Gedeh, Juni, 1500—2000 M. KONINGSBERGER. — Nusa Kambangan, März.

Diaphorus nigerrimus M. Nov. Guin. IX. 351. N. G.

» *translucens*. Sim. 28. Sim.

» *angusticinctus*. XII. 239. J.

» *pusio*. XII. 240. J.

» *wonosobensis*. XII. 240. J.

» *minor*. XII. 241. J.

» *setifer*. XII. 242. J.

» Tabelle. IV. 69.

Trigonocera obscura. XII. 242. J.

Asyndetus tibialis. XII. 243. J.

» *lineatus*. XII. 243. J.

» *fractus*. Nov. Guin. IX. 349. N. G.

» *acuticornis*. Nov. Guin. IX. 350. N. G. (als *Diaphorus*). — XII. 244.

Asyndetus nigripalpis. Nov. Guin. IX. 350. N. G. (als *Diaphorus*). — XII. 244.

Nematoproctus javanus. XII. 244. J.

Sympycnus plumitarsis. XII. 246. J.

» *argentipes*. XII. 247. J.

» *purpurascens*. XII. 248. J.

» *scutatus*. XII. 248. J.

» *brevinervis*. XII. 248. J.

» *simplex*. XII. 249. J.

- Sympycnus metallescens*. XII. 250. J.
 » *major*. XII. 250. J.
 » *apicalis*. XII. 251. J.
 » *simplicipes*. XII. 252. J.
 » Tabelle. XII. 245.
Teuchophorus simplicipes. XII. 253. J.
Hadromerella gen. n. XII. 253.
 » *setosa*. XII. 254. J.
Thinophilus pectinipes. XII. 255. J.
 » *cuneatus*. XII. 256. J.
Parallcloncurum pygmaeum. XII. 256. J.
Medeterus opacus. XII. 258. J.
 » *minimus*. XII. 259. J.
 » *grisescens*. XII. 259. J.
 » *pumilus*. XII. 260. J.
 » *olivaceus*. XII. 260. J.
 » *platychirus*. XII. 261. J.
 » *longitarsis*. XII. 262. J.
 » *apicipes*. XII. 262. J.
 » Tabelle. XII. 257.

SYRPHIDAE. ¹⁾

- Cerioides (Ceria) pleuralis* COQ. III. 194. Japan.
 » *flavipennis*. III. 195. Celebes.
 » *obscura* BRUN. III. 196. Sikkim.
 » *Fruhstorferi*. III. 196. Sikkim.
 » *ornata* SAUND. III. 197. New South Wales. —
 VI. 334. Queensland.
Cerioides himalayensis. III. 198. Sikkim.
 » *trinotatu* WIED. Bijdr. 97. Bengalen.
 » Tabelle. III. 192.
Microdon stilboides WALK. III. 203. J.
 » *fulvipes*. III. 203. Sum.
 » *fuscus*. III. 204. Sum.
 » *simplicicornis*. III. 205. J. — IX. 140. J.
 » *tuberculatus*. Nov. Guin. IX. 359. N. G.

¹⁾ In *Insecta*, Rennes IV, 1914, p. 149—154, hat HERVÉ-BAZIN einige neue Syrphiden beschrieben, darunter auch *Pararctophila Oberthüri* n. g. n. sp. von Java.

Microdon Novae-Guineae. III. 206. N. G.

» *Grageti*. III. 207. N. G.

» *limbinervis*. III. 208. N. G. — Nov. Guin. IX. 359. N. G.

Microdon tricinctus. III. 208. J.

» *vespiformis*. III. 210. J. — Batavia, April, ein Pärchen in Copulation.

Microdon indicus DOL. III. 211. Bali. — VI. 334. J. — Nongkodjadjar, Januar. — Djember, KEUCHENIUS-leg.

Microdon odyneroides. III. 213. N. G.

» *metallicus*. Bijdr.₁ 98. Bengalen.

» Tabelle. III. 200.

» Artdifferenzen. II. 202.

Paramicrodon gen. nov. Nov. Guin. IX. 359. N. G.

» *Lorentzi*. Nov. Guin. IX. 360. N. G.

» *decipiens*. XIII. 242. J.

Eumerus flavicinctus. III. 215. J. Sum. Bali. — X. 81. Sum. — Srondol (Semarang), August. — Buitenzorg, Nov.

Eumerus parallelus. III. 217. J.

» *aurifrons* WIED. III. 218. J. Dammer, Ceylon. — Bijdr.₁ 99. J. — Djeraka, Semarang, August. — Nusa Kambangan, März. — Wonosobo, Mai.

Eumerus niveipes. III. 220. J. — VI. 335. J. — IX. 141. J.

» *argyropus*. III. 221. J.

» *peltatus*. III. 223. N. G.

» Tabelle. III. 215.

Syritta orientalis MACQ. III. 224. J. Singapore, Madras. — X. 81. Sum. — Sim. 29. Sim. — G. Ungaran, Juni. — Semarang, Juli. — Batavia, Januar.

Syritta luteinervis. III. 226. N. G. — Nov. Guin. IX. 359. N. G.

Xylota aeneimaculata. III. 227. N. G. — Nov. Guin. IX. 358. N. G.

Xylota decora. IX. 142. J.

» *strigata*. IX. 142. J.

Milesia macularis WIED. III. 228. J. — Lebak Siteo (Preanger), 9, CORPORAL leg. — Serdang (Sumatra), HAGEN leg.

Milesia fuscicosta BIG. — X. 81. Sum.

Milesia gigas MACQ. III. 229. J. — Bijdr.₁ 99. Sum. — SEMON's Dipt. 355. J.

Milesia variegata BRUN. III. 229. Sikkim.

» *balteata* KERT. syn. *himalayensis* BRUN. III. 229.

» *semifulva*. Bijdr.₁ 99. Bengalen.

» *simulans*. IX. 144. J.

» sp. aff. *conspicienda* WALK. Sim. 35. Sim.

Helophilus curvigator MACQ. III. 232. — Bijdr.₁ 99. Bengalen (das ♀ ist *Simoides crassipes* F. SPEISER. Jahrb. Nass. Ver. f. Naturk. Wiesbaden. 66. Jhg. 1913. p. 123).

Helophilus vestitus WIED. III. 232. Sum. — SPEISER, l. c. p. 124. — Tjilatjap (Java), DRESCHER leg.

Helophilus bengalensis WIED. III. 233. J. Sum. N. G. — T. v. E. LVIII. 121. N. G. — Depok, Febr. — Batavia, Oct. — Serdang (Sumatra), HAGEN leg. — Sindanglaja (Java), BOLSIUS leg. — Semarang, Juli.

Helophilus quadrivittatus WIED. III. 234.

» *niveiceps*. III. 236. J.

» *fulvus*. III. 237. N. G.

» *scutatus*. III. 238. N. G.

» *Doleschalli* BRUN. IX. 248. J.

» *albiceps* v. D. W. Nov. Guin. IX. 358. N. G.

» *caudatus*. Notes Leyden Museum 1903. 177. Aru.

» Tabelle. III. 231.

Aspeytia scutata. III. 238. N. G. (als *Helophilus*). — KERTÉSZ. Ann. Mus. Nation. Hung. XI. 1913. p. 285.

Megaspis chrysopygus WIED. III. 240. J. Bali. Borneo (var. *atrata*). — G. Soesoeroeh, Palaboean (Preanger), Juli. — Lebak Siteo (G. Gedeh), Sept., CORPORAAL leg. — Salatiga, Mai, DOCTERS v. LEEUWEN leg. — Depok, Nov.

Megaspis errans F. III. 240. J. Borneo. Bali. — X. 80. Sum. — Bekassi, Juni. — X. 80. Sum. — Sim. 36. Sim. — G. Ungaran, Oct. — Bandar Seritoe (Sumatra), 900 M. v. DEDEM leg. — G. Pantjar, März. — Batavia, Dez. — Depok, Februar.

Megaspis zonalis F. III. 240. J. Sikkim. — Bijdr.₁ 100. Bengalen, Borneo. — G. Gedeh, März.

Megaspis crassus F. III. 240. Bali. — Bijdr.₁ 100. Bengalen.

» *argyrocephalus* MACQ. III. 240. J. — Bijdr.₁ 100. J. (als *Eristalis*).

Megaspis Tabelle. III. 241.

Axona chalcopygus WIED. Bijdr.₁ 100. J. Sum. — Muara Antjol nahe Batavia, Nov.

Eristalis tenax L. III. 244. Australien.

» *quinquestriatus* F. III. 245. J. — X. 80, 97, Sum. — Sim. 30. Sim. — Semarang, August. — Pangerango, Oct., 1 ♀ mit schwarzem Schildchen. — Wonosobo, Mai.

Eristalis arvorum F. III. 247. J. Singapare. — Bijdr.₂ 59. Ceram. — Sim. 30. Sim. — Wonosobo, Mai. — Nongkodjadjar, Januar. — Muara Angkee, April. — Serdang (Sumatra), HAGEN leg.

Eristalis obliquus WIED. III. 249. N. G. — Tandjong Priok, April. — G. Ungaran, Oct. — Semarang, Sept.

Eristalis obscuritarsis. III. 250. J. — Singapore, Bombay.

» *Kobusi*. III. 252. J. — G. Gedeh, Juni. 1500—2000 M. KONINGSBERGER leg. — G. Gedeh, 1200 M. — Nongkodjadjar, Januar.

Eristalis Kochi. III. 255. N. G.

» *nitidus* v. D. W. III. 256. J. — VI. 336. J. — Bijdr.₁ 100. Sum.

Eristalis orientalis WIED. III. 257. J.

» *collaris*. III. 258. N. G. Neu-Pommern.

» *niger* WIED. III. 260. J. — Sim. 31. Sim.

» *maculipennis*. III. 261. J.

» *splendens* LE GUILL. III. 262. N. G. — Bijdr.₁ 101. Sum. Flores. — Nov. Guin. IX. 353. N.G. — Bijdr.₂ 59. Ceram.

» *suavissimus* WALK. III. 262. N. G. — Nov. Guin. IX. 353. N.G. — T. v. Ent. LVIII. 121 N. G.

Eristalis lunatus. III. 264. N. G.

» *punctulatus* MACQ. III. 265. Australien.

» *maculatus*. III. 266. Australien.

» *resolutus* WALK. III. 267. N.G. — Nov. Guin. V. 86. N.G. — Nov. Guin. IX. 353. N. G.

Eristalis fenestratus. III. 269. N. G.

» *muscoides* WALK. III. 270. N. G. — Nov. Guin. V. 85. N.G. — Nov. Guin. IX. 355. — T. v. E. LVIII. 121. N. G.

Eristalis cupreus. III. 271. N. G.

» *inscriptus* DOL. III. 272. N. G. — Nov. Guin. IX. 355. N. G. — Bijdr.₂ 59. Ceram.

Eristalis heterothrix. III. 273. Cretin, Borneo. — Nov. Guin. IX. 357. N.G. — T. v. Ent. LVIII. 121. N. G.

Eristalis nigroscutatus. VI. 337. J. — Sim. 31. Sim. — Semarang, Sept.

Eristalis ferrugineus. VI. 339. J.

» *neptunus*. VI. 340. J.

» *lucilia*. VI. 341. J. — Sim. 32. Sim.

» *tristriatus*. VI. 342. J.

» *nebulipennis*. IX. 145. J.

» *simpliciceps*. IX. 146. J.

» *triseriatus*. Nov. Guin. IX. 353. N. G.

» *latilimbatus*. Nov. Guin. IX. 354. N. G. — T. v. E. LVIII. 120. N.G.

Eristalis ciliatus. Nov. Guin. IX. 355. N. G.

» *distinctus*. Nov. Guin. IX. 356. N. G. — T. v. E. LVIII. 121. N.G.

Eristalis chalybaeus. Sim. 30. Sim.

» *sinabangensis*. Sim. 31. Sim.

» *quadrangulum*. Sim. 33. Sim.

» *marginatus*. Sim. 35. Sim.

» Tabelle III. 242. Arten von Java. III. 274.

Solenaspis nitens BIG. Nov. Guin. IX. 358. N. G.

Digulia gen. n. Nov. Guin. IX. 357.

» *Kochi*. Nov. Guin. IX. 357. N. G.

Volucella trifasciata. WIED. III. 276. J. — X. 80. Sum.

» *discolor*. BRUN. III. 276. Japan.

» *ursina*. Bijdr. 101. Bengalen.

Graptomyza longirostris. WIED. III. 276. J. Sum. — X. 81. Sum. — Sim. 29. Sim. — Depok, Febr. — Wonosobo, Mai. Buitenzorg, April.

Graptomyza brevisrostris. III. 277. J. — Sim. 29. Sim. — Nusa Kambangan, März. — Batavia, August. — G. Ungaran, Oct. — G. Pantjar, Buitenzorg, März.

Graptomyza ventralis WIED. III. 278. J.

» *maculipennis*. III. 279. Australien.

» *punctata*. III. 280. N. G. — IX. 148. J.

» *longicornis*. III. 281. N. G.

» *trilineata* III. 282. N. G.

» *Jacobsoni*. VI. 343. J. — X. 80. Sum. — G. Gedeh,

- 1500—2000 M., KONINGSBERGER leg. Nongkodjadjar, Januar.
Graptomyza flavipes. VI. 344. J.
 » *cornuta*. IX. 149. J. — Sim. 29. Sim.
 » *rectifacies*. X. 80. J. Sum.
 » Tabelle. III. 277.
- Paragus serratus* WIED. III. 284. J. Sum. N. G. Ceylon. —
 Bijdr.₂ 59, Ceram. — Bijdr.₁ 99, J. — Sim. 29. Sim. — Semarang,
 Juni, Nov., Muara Angkee nahe Batavia, Januar.
- Paragus atratus*. III. 284. J. Singapore, Bali. — Nov. Guin.
 V. 85. N.G. — IX. 150. J. — X. 79. Sum. — Batavia, Januar.
 — G. Gedeh, März, 1 Ex., dessen 3 letzte Hinterleibsringe samt
 Hypopyg ganz rotgelb sind.
- Chrysogaster rectinervis*. III. 285. Australien.
- Chilosia javanensis*. IX. 250. J.
- Sphaerophoria taeniata* MEIG. III. 287. Ceylon.
 » *scutellaris* F. III. 288. J., N.G. Vorder-Indien.
 IV. 103. Kr. — IX. 164. — Nov. Guin. IX. 352. N. G. —
 Buitenzorg, Oct., DAMMERMAN leg. — Batavia, Mai. — G.
 Ungaran, Sept., Oct. — G. Gedeh, März. — N. O. Borneo,
 . . . leg. — Semarang, April, Oct.
- Sphaerophoria javana* WIED. III. 290. J. — IX. 166. Sum.
 (var. *medanensis*). X. 80. Sum. — Muara Antjol nahe Batavia, Nov.
- Sphaerophoria obscuricornis*. IX. 165. J.
- Syrphus* (samt *Asarcina*) *aegrotus* F. III. 296. J. Ceylon, Bali.
 Sim. 28. Sim. — X. 79. Sum. — Nov. Guin. IX. 352. N. G. —
 T. v. E. LVIII. 122. N. G. — Nov. Guin. XIII. 54. N. G. —
 Muara Antjol, Februar. — Serdang (Sumatra), HAGEN leg. —
 Padang (Sumatra), PASTEUR leg. — Depok, Oct. — Sron dol
 (Semarang), Aug. — Kaliwoengoe (Java), Aug. — G. Ungaran, Dez.
- Syrphus serarius* WIED. III. 296. Ceylon. — IX. 154. J. —
 Nov. Guin. IX. 352. N. G. — X. 79. Sum. — G. Gedeh, 2600—
 3000 M., Pangerango 3000—3025 M., KONINGSBERGER leg.
- Syrphus balteatus* DE G. III. 298. J. Singapore, Vorder-
 Indien, N.G (var. *nectarinus*); J. Sum. (var. *alternans*). — X. 79.
 Sum. — G. Gedeh, 1500—2000 M. Juni, KONINGSBERGER leg.
 Pangerango, Oct. Salatiga, Mai, DOCTERS v. LEEUWEN leg.
 G. Ungaran, Sept., Oct. — Sron dol (Semarang), Aug. — Nong-
 kodjadjar, Januar. G. Gedeh, März. Wonosobo, April, Mai.
 Batavia, März. (var. *alternans*). — Tosari, Frau DE BEAUFORT

- Syrphus viridiceps* MACQ. III. 299. New-South-Wales.
 » *pusillus* MACQ. III. 301. New-South-Wales.
 » *consequens* WALK. syn. *striatus* v. D. W. III. 302.
 J. Sum. N. G. — G. Ungaran, Oct., Dez.
- Syrphus Birói* BEZZI. III. 303. N. G. — Nov. Guin. V. 86
 (als *striatus*). Nov. Guin. IX. 352. N. G. — Bijdr.₂ 59. Ceram. —
 T. v. E. LVIII. 123. N. G. — Sim. 28. Sim.
- Syrphus luteifrons*. III. 304. N. G. — Nov. Guin. IX. 353. N. G.
 » *triangulifrons*. III. 305. N. G.
 » *circumdatus*. III. 306. N. G.
 » *longirostris*, III. 307. N. G.
 » *morokaensis*. III. 308. N. G. — IX. 151. J. —
 G. Kenepai (Borneo), Januar.
- Syrphus elongatus*. III. 309. N. G.
 » *ericetorum* F. syn. *salviae* WIED. III. 311. J. Sum.
 N. G. — X. 79. Sum. — Sron dol (Semarang), Dez. — Batavia,
 Dezember.
- Syrphus Koningsbergeri*. IX. 152. J.
 » *latistrigatus*. IX. 153. J.
 » *depressus*. IX. 153. J.
 » *torvoides*. IX. 155. J.
 » *gedehanus*. IX. 156. J.
 » *ichthyops*. IX. 157. J.
 » *cinctellus* ZETT. var. *strigifrons*. IX. 158. J.
 » *monticola*. IX. 159. J.
 » *euryaeniatus* BEZZI. X. 79. Sum. — Sim. 28. Sim.
 » Tabelle. III. 295. — IX. 160.
- Chamaesyrrhus nigripes*. IX. 160. J.
- Melanostoma ceylonense*. III. 312. Ceylon (als *orientale*
 WIED.). — VI. 348.
- Melanostoma orientale* WIED. VI. 347. J. — G. Gedeh,
 1500—2030 M., Juni. — Nongkodjadjar, Januar. Telaga
 Mendjer, Mai. — G. Ungaran, Sept.
- Melanostoma univittatum* WIED. = *planifacies* MACQ.) III.
 313. Singapore. Sum. Queensland. — VI. 346. J. — X. 79.
 Sum. — Bijdr.₂ 59. Ceram. — Nongkodjadjar, Januar. —
 Ungaran, Sept., Oct. — Deli (Sumatra), DE BUSSY leg.
- Melanostoma quadrinotatum* mit var. *gedehensis*. IX. 163.
 J. — G. Gedeh., 1500—2000 M. KONINGSBERGER leg.

Dass *Melanostoma planifacies* MACQ. wohl = *M. univittatum* WIED. wird von BRUNETTI (Records Indian Museum XI, 1915, p. 208) angegeben, m. Er. mit Recht. WIEDEMANN gibt das Geschlecht nicht an, seine Beschreibung stimmt indessen sehr gut auf das ♂ meiner *planifacies* MACQ.

Was *M. orientale* anlangt, so bezeichnet BRUNETTI l. c. p. 207 mit diesem Namen die dem *M. mellinum* sehr ähnlichen Stücke von Simla, mit deutlichem Gesichtshöcker, aber mehr bestäubtem Untergesichte als bei der europäischen Art. M. Er. dürfte es sich hier vielleicht um eine Lokalform letzterer handeln. Wenigstens scheint mir WIEDEMANN's Name besser auf die von mir von Java als *orientale* aufgeführten Stücke zu passen, mit rein schwarzem Thorax und schief liegenden Flecken am 2^{ten} Hinterleibsring. Mit dieser dürfte die von BRUNETTI p. 208 erwähnte, aber nicht benannte Art mit kaum vorspringendem Gesichtshöcker identisch sein, denn das von ihm gezeichnete Profil (Taf. XIII, Fig. 3) stimmt auch für meine *orientale* WIED.

Rhingia cincta. III. 315. J. — Bijdr.₁ 101. J. — G. Ungaran, Sept.

Rhinobaccha gen. n. III. 315.

» *gracilis*. III. 316. Ceylon.

Baccha mundula v. D. W. III, 319. J., N. G.

» *pulchrifrons* AUST. III. 320. J. Singapore, Tsushima. — Bijdr.₁ 102. J. — Bijdr.₂ 59. W.

Baccha Meyerei KERT. Ann. Mus. Nation. Hung. XI. p. 278. — (als *pedicellata* DOL.) III. 320. J. — IV. 105. Kr. — Sim. 29. Sim. — Tandjong Priok, Nov.

Baccha circumcincta. III. 320. J.

» *rubella* v. D. W. III. 322. N. G.

» *pallida*. III. 322. N. G.

» *purpuricola* WALK. III. 323. N. G., Key. — Nov. Guin. IX. 353. N. G.

Baccha Loriae. III. 324. N. G.

» *Austeni*. III. 325. J. — X. 80. Sum — G. Gedeh, Juni, 1500—2000 M., KONINGSBERGER leg. — G. Pantjar, März. — Nongkodjadar, Januar. — Pangerango, Oct., kleines ♀ von 5.5 mm. Flügellänge. — G. Ungaran, Sept., Oct. — G. Gedeh, Juni, 1625—2400 M., KONINGSBERGER leg. — G. Gedeh, März.

Baccha Amphithoe WALK. syn. *pedicellata* DOL. syn. *bicincta*.
IV. 104. J. Kr. KERTÉSZ. Ann. Mus. Nat. Hungar. IX. 1913.
p. 277.

Baccha chalybaea. IV. 105. J. Kr. — Bijdr., 102. J. (als
refulgens). III. 318 (Anm.).

Baccha Tabelle. III. 318.

Spheginobaccha gen. n. III. 327.

» *macropoda* BIGOT. III. 327. J. — IX. 167. J. — Depok,
Nov.; das Äderchen in der Mitte der Spitzenquerader fehlt
bei 2 ♀♀.

Sphagina javana. IX. 166. J.

BRUNETTIS *Sphagina tenuis* (Records Indian Mus. XI, 1915,
p. 224) ist offenbar sehr ähnlich, aber die Beschreibung der
Hinterbeine stimmt nicht.

PIPUNCULIDAE.

Pipunculus hepaticolor BECK. I. 259. J. — IX. 171. J. — X. 81.

» *ciliatus*. I. 260. J. — IX. 172. J. [Sum.

» *javanensis*. I. 262. J.

» *macropygus*. IX. 167. J.

» *pallidiventris*. IX. 169. J.

» *atratus*. IX. 169. J.

» *translucens*. IX. 170. J.

» *montanus*. IX. 171. J.

» *synadelphoides*. PERK. IX. 172. J.

» Tab. IX. 172.

PLATYPEZIDAE.

Platypesa argyrogyna. I. 257. J. — X. 81. Sum. —
Depok, October.

Für die Unterschiede dieser Art von *Pl. wulpii* vergleiche
man OLDENBERG. Ann. Mus. Nation. Hungar. XI. 1913, p. 342.

Agathomyia semirubra. IX. 173. J.

Eine ähnliche Art beschrieb OLDENBERG aus Formosa
(Ann. Mus. Nation. Hungar. XI, 1913, p. 339). Bei dieser,
Ag. thoracica OLDENBERG, sind die Fühler rotgelb, die Beine
gelb, die 2 Abschnitte des Oberrandes der Discoidalzelle
verhalten sich wie 1 : 3. *Ag. semirubra* hat ein fast schwarzes
3^{tes} Fühlerglied, die Beine sind dunkler, die Abschnitte der
Discoidalzelle verhalten sich wie 1 : 4.

PHORIDAE.

Aphiochaeta xanthina SPEIS. VI. 348. J. (als *Aph. circumscota*).¹⁾

Aphiochaeta decipiens. Ann. Buitenzorg (2) Suppl. III. 934. J.

» *gregalis*. Ann. Buitenzorg (2) Suppl. III. 931. J.

Phora chinensis SCHIM. IV. 106. Kr.

Hypocera orientalis. I. 255. J. (als *Syneura*).²⁾

Puliciphora Beckeri. I. 253. J. — Zool. Jahrb. Suppl. 15. Bd. 1. 142. Sum.

Puliciphora obtecta. Zool. Jahrb. Suppl. 15. Bd. 1. 148. J.

» *pusillima*. Zool. Jahrb. Suppl. 15. Bd. 1. 149. Sum.

Chonocephalus depressus. Zool. Jahrb. Suppl. 15. Bd. 1. 151. Sum. IX. 174. J.

Neuerdings hat SCHMITZ folgende neue Art aus Java und Sumatra beschrieben (Soc. Entom. XXX, 1915. p. 35; Zool. Jahrb. Abt. Syst. 39. 1916. p. 237—247):

Echnidnophora n. g. *butteli* n. sp. Java, Sumatra; gleichzeitig mit den *Termitoxeniiden*:

Odontoxenia n. g. *brevirostris* n. sp. Java.

Termitoxenia punctiventris n. sp. Java, Sum.

CALYPTRATA.

Gymnosoma ventricosum. XIII. 245. J.

Pentatomophaga gen. n. XIII. 246.

» *bicincta*. XIII. 247. J.

Sturmia prosecta. IV. 108. Kr.

Ceromasia sphenophori VILL. VILLENEUVE. Wien. Ztg. 30, 81. N. G. — Ambon.

Prosopaca appendiculata. IV. 110. Kr.

(*Carcelia* sp., IV. 109. Kr.

Exorista (Parexorista) iridipennis v. D. W. IV. 109. Kr.

» » *papuana*. Nov. Guin. V. 88. N. G.

Macronychia navigatrix. IV. 111. Kr.

Ocyptera fascipennis WIED. Bijdr., 103. Aru, Timor.

¹⁾ Nach H. SCHMITZ (Wien. Ent. Zeitg. XXXV, 1916, p. 228); *ferruginea* BRUN. und *repicta* SCHMITZ sind nach ihm weitere Synonyme von *xanthina*.

²⁾ Man vergl. H. SCHMITZ, l. c. p. 230.

- Pseudoformosia moneta* GERST. Bijdr.₁ 103. W.
 » *pauper*. Notes Leyden 1903. 178. Halmaheira. — Morotai.
- Pseudoformosia mirabilis* GUÉR. Nov. Guin. V. 88. N. G.
Rutilia formosa ROB. DESV. SEMON's Dipt. 355. Australien.
Prosenia sybarita F. XI. 191. J. — Batavia, Februar, November. — Pangerango, October. — Tandjong Priok, April.
Dexia sp. SEMON's Dipt. 355. Australien.
Sarcophaga sp. IV. 111. Kr. — Nov. Guin. V. 88. N. G.
Compsomyia dux ESCHSCH. Nov. Guin. V. 88. N. G.
Lucilia sp. IV. 112. Kr. — Nov. Guin. V. 88. N. G.
Idia (?) *melanostoma* WIED. Bijdr.₁ 105. J.
 » *limbipennis* MACQ. Bijdr.₁ 105. J. — Batavia, Depok, Februar. — Salatiga, Februar, Mai, DOCTERS VAN LEEUWEN leg.
- Idia* (*Rhinia*) *discolor* F. T. v. E. LIII. 340.
 » *luteigaster*. T. v. E. LIII. 339. — Tandjong Priok, Juni. — G. Salak nahe Buitenzorg, November.
- Idiella mandarina* WIED. Bijdr.₁ 105. J., Flores.
 » *quadrimaculata* MACQ. Bijdr.₁ 105. J.
 » *unicolor* MACQ. Bijdr.₁ 105. J.
 » *xanthogaster* WIED. Bijdr.₁ 106. J.
- Calliphora fulviceps* v. D. W. var. *javanica*. IX. 147. J. — G. Gedeh, 1624—2400 M., 2600—3000 M. — Pangerango, 3000—3025 M., KONINGSBERGER leg.
- Calliphora oceancae* ROB. DESV. SEMON's Dipt. 356. Australien.
- Bengalia latro*. T. v. E. LIII. 336. J. — JACOBSON. T. v. E. LIII. 328. — Pare, Kediri, Dezember, DAMMERMAN leg., raubt Ameisenpuppen.
- Ochromyia trifascia* WALK. Nov. Guin. V. 89. N. G.
Neopollenia papua GUÉR. Nov. Guin. V. 89. N. G.
 » *variegata* BIG. Nov. Guin. V. 89. N. G.
- Gastrophilus*-Larven [*pecorum* (?)], Java. SMIT, H. J., Veeartsenijk. Bladen Ned.-Indië, 28. 1916, p. 254—258.
- Graphomyia adumbrata* WIED. STEIN. T. v. E. LII. 205. J.
 » *vittata* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 206. J.
 » *mellina* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 207. J.
 » *maculata* SCOP. STEIN, T. v. E. LII. 208. J.

- Morellia hortensis* WIED. STEIN. T. v. E. LII. 208, 209. J.
Musca angustifrons THOMS. STEIN. T. v. E. LII. 210. J.
 » *crassirostris* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 211. J.
 » *pollinosa* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 211. J.
 » *nigrithorax* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 212. J.
 » *inferior* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 213. J.
 » sp. aff. *corvina* F. STEIN. T. v. E. LII. 214. J.
 » *domestica* L. STEIN. T. v. E. LII. 215. J. — SEMON'S
 Dipt. 356, Australien. — Nov. Guin. V. 89. N. G.
Musca modesta. Bijdr.₁ 106. J.
Pyrellia chalybea WIED. STEIN. T. v. E. LII. 216. J. —
 Bijdr.₁ 106.
Pyrellia sp. STEIN. T. v. E. LII. 217. J.
 » sp. Nov. Guin. V. 88. N. G.
Pseudopyrellia lauta WIED. STEIN. T. v. E. LII. 217. J.
 » *coerulea* WIED. STEIN. T. v. E. LII. 218. J.
Stomoxys brunnipes GRÜN. STEIN. T. v. E. LII. 219. J.
 » *calcitrans* L. STEIN. T. v. E. LII. 221. J.
Lyperosia (Haematobia) exigua. Bijdr.₁ 104. J. — In:
 P. SCHAT. Verdere meded. over Surra. Meded. Proefst.
 Oost-Java (3), No. 44. 1903.
Muscina longicornis STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 221. J.
Phaonia nepenthicola STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 222. J.
 Ann. Buitenzorg (2) Suppl. III. 936. J.
Hebecnema nitens STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 223. J.
 » *nigrithorax* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 223. J.
Mydaca (Spilogaster) tuberculifacies STEIN. STEIN. T. v. E.
 LII. 226. J.
Mydaca surgens STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 227. J.
 » *niveipalpis* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 228. J. —
 STEIN. T. v. E. XLVII. 99. J.
Mydaca apicalis STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 229. J. —
 STEIN. T. v. E. XLVII. 103. J.
Mydaca rufa STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 229. J.
 » *impar* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 229. J.
 » *pellucida* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 230. J. Kr.
 — IV. 113. Kr.
Mydaca lineata STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 230. J. Kr.
 — STEIN. T. v. E. XLVII. 102. J. — IV. 113. Kr.

- Mydaca pectinipes* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 230. J.
 » *latitarsis* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 232. J.
 » *ungulata* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 233. J.
 » *argentata* WALK. STEIN. T. v. E. LII. 234. J. —
 STEIN. T. v. E. XLVII. 106. J.
Mydaca polita STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 234. J.
 » *dolosa* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 235. J.
 » *nitidiventris* STEIN. STEIN. T. v. E. 235. J.
 » *pallitarsis* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 236. J.
 » *maculiventris* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 237. J.
 » *ruficoxa* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 239. J.
 » *nerzosa* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 240. J.
 » *propinqua* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 241. J.
 » *cognata* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 241. J.
 » *duplex* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 242. J.
 » *inaperta* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 242. J.
 » *dimidiata* STEIN. STEIN. T. v. E. XLVII. 100. J.
 » *flavidipennis* STEIN. STEIN. T. v. E. XLVII. 104. J.
 » *lateralis* STEIN. STEIN. T. v. E. XLVII. 105. J.
 » *prominens* STEIN. STEIN. T. v. E. XLVII. 106. J.
 » *nigripennis* STEIN. STEIN. T. v. E. XLVII. 108. J.
 » *sericipalpis* STEIN. STEIN. T. v. E. XLVII. 110. J.
 » *tumidiventris* STEIN. STEIN. T. v. E. XLVII. 112. J.
 » *annulata* STEIN. Nov. Guin. IX. 90. N. G.
 » *significans* WALK.? Nov. Guin. IX. 90. N. G.
 » sp. Nov. Guin. IX. 90. N. G.
Ophyra chalcogaster WIED. STEIN. T. v. E. LII. 243. J.
Fannia leucosticta MEIG. STEIN. T. v. E. LII. 243. J.
Limnophora appropinquans STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 243. J.
 » *tonsa* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 245. J.
 » *caduca* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 247. J.
 » *subtilis* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 249. J.
 » *distincta* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 251. J.
 » *plumiseta* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 252. J.
 » *prominens* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 252. J.
 » *procellaris* WALK. STEIN. T. v. E. LII. 252. J.
Atherigona nigripes STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 253. J.
 » *exigua* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 253. J.
 » *trilineata* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 253. J.

- Atherigona scutellaris* STEIN. STEIN. T. v. E. 255. J.
Lispa geniseta STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 256. J.
 » *pallitarsis* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 259. J.
 » *flavicornis* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 260. J.
 » *bivittata* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 262. J.
 » *grandis* THOMS. STEIN. T. v. E. LII. 263. J.
 » *metatarsata* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 265. J.
 » *pectinipes* BECK. STEIN. T. v. E. LII. 265. J.
 » *sericipalpis* STEIN. STEIN. T. v. E. 265. J.
 » *assimilis* WIED. STEIN. T. v. E. LII. 265. J.
Pegomyia rutila STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 266. J.
Anthomyia illocata WALK. STEIN. T. v. E. LII. 267. J.
Coenosia anipila STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 268. J.
 » *tumidiventris* STEIN. STEIN. T. v. E. 269. J.
 » *cingulipes* ZETT. STEIN. T. v. E. LII. 270. J.
Pygophora lobata STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 270. J.
 » (*Diplogaster*) *nigricauda* STEIN. T. v. E. LII. 270. J.
 » *maculipennis* STEIN. STEIN. T. v. E. LII. 271. J.
 J. Kr. — IV. 113. Kr.

SCIOMYZINAE.

- Sepedon plumbellus* WIED. syn. *javanensis* ROB. DESV. II. 105. J, N. G. Borneo. — HENDEL. Ann. Mus. Nat. Hung. IX. 1911. 267. — Wonosobo, Mai. — Telaga Mendjer, Mai. — Batavia, Mai. — Deli (Sumatra), DE BUSSY leg.
Sepedon chalybeifrons. II. 106. J. Sum. — X. 81. Sum.
 » *costalis* WALK. II. 107. N. G.
 » *senex* WIED. X. 81. Sum.
Sciomyza javana. VI. 349. J.

BORBORINAE.

Limosina venalicia O. S. syn. *ornata* DE MEIJ. II. 177. J.
Ornata ist eine Varietät mit stark wolkig gefleckten Flügeln; während bei den typischen Stücken die schwarzen Stellen auf die Adern und Aderspitzen beschränkt sind, dehnen sich diese bei der Varietät auch mehr weniger auf die Flügelfläche aus.

Nongkodjadjar, Januar; Wonosobo, April; Batavia, Mai, JACOBSON. — Tjibodas, 5000—6000', KONINGSBERGER, pp. die var. *ornata*; ein Exemplar hat einen ziemlich langen,

braungesäumten Aderanhang aussen vor der Spitze der 2^{ten} Längsader.

Limosina quadrilincata nov. nom. für *ornata*. IX. 270. J.

Weil der Name *ornata* von mir schon für die Varietät von *venalicia* als Speziesnamen gebraucht worden war, muss die *ornata* aus Studien IX umgetauft werden.

Limosina nebulosa. XI. 211. J.

» *salatigae*. IX. 269. J.

Sphaerocera orientalis. II. 178. J. Semarang, April.

Platyborborus crassipes. IX. 273. J.

Colocasiomyia cristata. IX. 273. J.

Cypselosoma HEND. 1913 syn. *Lipotherina* DE MEIJ. IX. 271.

» *gephyrae* HEND. (Suppl. Entom. No. II, 1913, p. 105), syn. *Lipotherina flavinotata*. IX. 271. J.

Mit Ausnahme der Spitze der Hinterschenkel, welche nicht schwarz ist, und der etwas helleren, gelben Schwinger stimmt HENDEL's Beschreibung.

CALOBATINAE.

Calobata albitarsis WIED. VI. 357. J. Sum. Borneo. — Sim. 38. Sim. — X. 81. Sum. — Djocja, Februar. — Garut (W. Java), ADÈR leg. — Batavia, Dezember. — Siboga, Tipanuli (Sumatra), v. DEDEM leg. — Deli (Sumatra), DE BUSSY leg.

Calobata prudens O. S. VI. 358. Sum.

» *albimana* DOL. O. S. VI. 359. — Nov. Guin. IX. 362. N. G. — T. v. E. LVIII. 123. N. G. — Bijdr.₂ 60. Ceram. W. — Etna Bai, KOCH leg.

Calobata nigripes v. D. W. VI. 359. J. Sum. — IX. 175. J. — T. v. E. LVIII. 123. N. G. — Bijdr.₂ 60. Ceram. — Sim. 39. Sim.

Calobata morbida O. S. VI. 369. J. — Nongkodjadjar, Januar. — Batavia, October, November. — Aus Bataten, Buitenzorg, November, DAMMERMAN leg.

Calobata eclipsis O. S. Nov. Guin. V. 91. N. G. — Nov. Guin. IX. 362. N. G.

Calobata albimana MACQ. VI. 361.

» *tipuloides* WALK. Nov. Guin. IX. 362. N. G. — Bijdr.₂ 60. W. (?).

Calobata flavipes. IX. 175. J.

» *obscuripes*. IX. 176. J. — X. 81. Sum. — Sim.

39 Sim.

Calobata debilis WALK. Nov. Guin. V. 91. N. G.

» sp. Nov. Guin. IX. 362. N. G.

» Tabelle. VI. 361.

Nerius fuscus. VI. 354. J. — II. 109. J. Sum. — X. 81. Sum. — Sim. 36, Sim. — G. Ungaran, September. — Banjuwangi, MC. GILLAVRY leg. — Batavia, Februar, August, November. — Wonosobo, Mai. — Semarang, April. — Nongkodjadjar, Januar.

Nerius lineolatus WIED. Bijdr.₁ 107 J. — II. 109. J. Sum. — X. 81. Sum. — Sim. 37. Sim. — Srondol (Semarang), August. — Batavia, August, October, Dezember.

Nerius annulipes DOL. syn. *tibialis* DOL. Nov. Guin. IX. 360, 361. N. G. — T. v. E. LVIII. 123. N. G. — Bijdr.₂ 59. Ceram.

Nerius bilineatus. VI. 352. J. — Nongkodjadjar, Januar, auch das ♂.

Nerius montanus. VI. 353. J.

» *papuanus*. T. v. E. LVIII. 122. N. G. — Nov. Guin. V. 91.

Eurybata cuneifera. IX. 177. J.

» *glabra*. IX. 178. J.

» *tenuis* DOL. Bijdr.₂ 60. Ceram. — Sim. 39. Sim.

» *nigriceps*. Nov. Guin. IX. 362. N. G.

Nothybus biguttatus v. D. W. II. 110. J. — Gedeh, 1500—2000 M. — G. Ungaran, September. — G. Gedeh, März.

Telostylus trilineatus. IV. 113. J. Kr. — X. 82. Sum.

» *babiensis*. Sim. 37. Sim.

» Tabelle. IV. 114.

Angitula cyanea GUÉR. Nov. Guin. V. 93. N. G. — T. v. E. LVIII. 124. N. G. — Bijdr.₂ 60. W. — Nov. Guin. IX. 363. N. G. — Etna-Bai (N. G.), KOCH leg.

Nestima polita O. S. II. 110. N. G.

Gobrya simulans WALK. VI. 363. J. — Sim. 39. Sim.

Diplochorda trilineata. T. v. E. LVIII. 124. N. G.

Phytalmia cervicornis GERST. IX. 363. N. G.

Grammicomyia vittipennis. VI. 362. J.

Texara femorata. IX. 180. J. — X. 82. Sum.

Nach schriftlicher Mitteilung van Dr. KERTÉSZ liegt hier dieselbe Art vor, welche HENDEL aus Formosa (Suppl. Entom. No. II, 1913, p. 93) als *diocrioides* WALK. beschrieb. KERTÉSZ betrachtet WALKER's Art als verschieden, sie soll aber nach ihm gleichfalls z. T. gelbe Beine besitzen, sodass WALKER's Angaben in dieser Hinsicht unrichtig sind.

SEPSIDAE.

Sepsis contracta WALK. syn. *viduata* THOMS. II. 111. J. N. G.; Seps.₂¹⁾ 114, Formosa. — Sim. 60. Sim. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN. G. Ungaran, Dezember, Batavia, Februar; Nongkodjadjar, Januar, Semarang, Februar, November, JACOBSON.

Sepsis albolimbata. Seps.₂ 115. Formosa.

» *violacea* MEIG. Seps.₂ 116. Formosa.

» *trivittata* BIG. Ceylon, Singapore, Seps.₁ 173. Seps.₂ 117. Formosa.

Sepsis tenella. II. 110. J. — Seps.₁ 183. Singapore, Vorder-Indien. — Seps.₂ 117, Formosa. — Sim. 40. Sim. — Batavia, November.

Sepsis spectabilis. II. 111. J. — Seps.₁ 178. Singapore, N. G. X. 82. Sum. Sim. — Sim. 40. — Batavia, Mai, October; Tandjong Priok, April; Nongkodjadjar, Januar; G. Gedeh, März; Ungaran, Juni; Wonosobo, Mai, April.

Sepsis apicalis Seps.₁ 168. N.G. — T. v. E. LVIII. 125. N.G.

» *limbata* Seps.₁ 169. N. G.

» *basifera* Seps.₁ 170. N. G.

» *plebeia* Seps.₁ 171. Australien.

» *modesta* Seps.₁ 172. Ceylon.

» *impunctata* MACQ. = *rufa* MACQ. (nach BECKER, Dipt. kanar. Inseln, p. 145), Seps.₁ 179, Vorder-Indien, Egypt, N. G. — Seps.₂ 117, Formosa.

Sepsis bicolor WIED. syn. *javanica* DE MEIJ., *hamata* DE MEIJ. Bijdr.₁ 107, J. — T. v. E. LVIII. 125. N.G. Sum. — X. 82. Sum.

forma *javanica* = *Sepsis javanica* DE MEIJ. Seps.₁ 184. Vorder-Indien, N.G. — Seps.₂ 118. Formosa. Tjibodas, 5000—

¹⁾ Seps.₁ = Ann. Mus. Nation. Hung. IV. 1906 (165—196).

Seps.₂ = » » » » XI. 1913 (114—124).

6000'. August, KONINGSBERGER; Wonosobo, April, Batavia, Mai.

forma *breviappendiculata*. Seps.₂ 118. Formosa, J.

» *acuta*. Seps.₂ 118, Formosa.

» *hamata* = *Sebsis hamata* DE MEIJ. VI. 364. J. Seps.₂ 119. Formosa. — X. 83. Sum. — Nongkodjadjar. Januar (Anhänge des vorderen Trochanters etwas kürzer als bei den typischen Stücken), Batavia, Mai.

forma *aeneipes*. Seps.₂ 119. Formosa, Vorder-Indien.

» *Sauteri*. Seps.₂ 120. Formosa.

» *fasciculata* BRUN. Syn. *plumata* DE MEIJ. Nov. Guin. IX. 363, N. G. — Seps.₂ 121. J.

forma *decipiens*. Seps.₁ 177. N. G.

» *Beckeri*. Seps.₁ 185, Singpare, Vorder-Indien.

» *hirsuta*. Seps.₁ 186, New South Wales.

» *coprophila*. II. 110. J. — Seps.₁ 176, Singapore; Seps.₂ 117. Formosa.

Batavia, November, auch ein helles Männchen, wie das von Singapore erwähnte. Auch bei dieser Art stehen die kleinen Borsten an den Vorderschenkeln auf einem vorspringenden Läppchen, sodass sie hierin *rufa* stark ähneln; die Sternopleuren sind aber ganz bestäubt.

Nemopoda orientalis. Seps.₂ 123. Formosa.

Piophila ruficornis v. D. W. II. 113. J. — Bijdr.₂ 61. W. Nov. Guin. IX. 364. N. G. — X. 82. Sum. — Sim. 40. Sim. — Batavia, October.

Piophila casei L. VI. 366. J. — Seps.₁ 124. Formosa. — X. 82. Sum. — Sim. 40. Sim.

HENDEL hat Stücke aus Formosa als *dichaeta* sp. n. beschrieben; die angeblichen Unterschiede scheinen mir nicht genügend constant.

Formicosepsis n. g. XI. 199.

» *tinctipennis*. XI. 200. J.

DIOPSINAE.

Diopsis dalmani WIED. II. 115. J. Sum. — Sim. 41. Sim. — X. 89. Sum. — Srandol (Semarang), August. — G. Ungaran, Juni, October, Dezember. — Pangerango, October. — Salak, November, 1 ♂ mit sehr langen Augenstielen; die Augen

sind 10 mm von einander entfernt, während die Körperlänge 6 mm beträgt. — Gunung Pantjar, März. — Buitenzorg, April. — Wonosobo, April, Mai. — Nusa Kambangan, März. — G. Gedeh, März. — Djocja, Februar.

Diopsis indica WESTW. X. 89. Sum. — Pantjar, November.

Teleopsis rubicunda v. D. W. II. 117. J. — G. Pantjar, März. G. Ungaran, September, Dezember. — Wonosobo, Mai. — Pangerango, October. — Nongkodjadjar, Januar. — G. Gedeh, März. — Nusa Kambangan, März.

Teleopsis sykesii WESTW. VI. 366. J. — X. 89. Sum. — Nusa Kambangan, März.

Teleopsis trichophorus. — X. 89. Sum. — Sim. 40. Sim.

TRYPETINAE.

Dacus impunctatus. IX. 188. J.

» *obscuratus*. VI. 372. J. (als *ferrugineus* var. *obscurata*). — IX. 189.

Dacus albistrigatus. VI. 377. J.

» *dorsalis* HEND. II. 126. J. (als *ferrugineus* F.). — IX. 189. — X. 82. Sum. — Nongkodjadjar, Januar. — G. Ungaran, Oct. — Batavia, Oct. — Wonosobo, März. — Tandjong Priok, oft an der Unterseite der Blätter des Waru-Baumes.

Dacus Hageni. VI. 375. Sum. — IX. 190. J. — X. 82. Sum.

» *caudatus* F. II. 129. J. — IX. 191. — G. Ungaran, Oct., Dez. — Sindanglaja (Java), BOLSIVS leg. — Nongkodjadjar, Januar. — Batavia, März. — Serdang (Sumatra), HAGEN leg.

Dacus cucurbitae COQ. IX. 191. J.

» *apicalis*. VI. 376. J.

» *umbrosus* F. II. 128. J. — Batavia, Oct.—März. — Semarang, Januar, regelmässig auf einer Orchidee.

Dacus maculipennis DOL. II. 127. J. — Batavia, Dez.

» *conopsoides*. VI. 378. J.

» *longicornis* WIED. VI. 380. J. — Beide obige Arten bringt BEZZI zu seiner neuen Gattung *Macrostichus* (Philipp. Journ. Sc. VIII. D. 4. p. 323).

Dacus sp. II. 128. N. G.

Adrama ceramensis. Bijdr.₂ 64. Ceram (als *selecta* WALK.) — IX. 192.

Adrama determinata WALK. Sim. 46. Sim. — Serdang (Sumatra), HAGEN leg. — Batavia, Nov., Dez., April—Juli. — Djeraka (Semarang), August. — Nusa Kambangan, März.

Anastrepha extranea. IX. 193. J. — X. 82. Sum. — Tosari (Java), ROEPKE. — Zu dieser Art möchte ich bemerken, dass sie eine ganz abgeplattete Legeröhre besitzt, während diese bei den amerikanischen Arten drehrund ist. In der eigentümlichen Flügelzeichnung und -Bau zeigt sich indessen sehr grosse Ähnlichkeit.

Gastrozona bifasciata. Sim. 48. Sim.

Lagarosia striatella v. D. W. IX. 195. J. — VI. 383. J. — X. 82. Sum. — Mula (G. Sewu), Februar.

Ichneumonosoma gen. n. IX. 195.

» *imitans* syn. *Lagarosia imitans*. VI. 383. J.

IX. 195.

Colobostrella HENDEL. (syn. *Kambangania*).

» *metatarsata*. IX. 197. J. — HENDEL. Ann. Mus. Nat. Hungar. XIII. 1915, p. 129.

Nach HENDEL gehört diese Art zu *Colobostrella* HEND. Seine Angaben in der Bestimmungstabelle (Wien. Ent. Zeitg. XXXIII, 1914, p. 79) „Dorsosentrale vorhanden“, und „Nur eine untere Orbitalborste“ treffen dann für unsere Art nicht zu und waren die Ursache, dass ich meine Art in die damals nur aus dieser Tabelle kenntlichen neuen Gattung HENDEL's nicht einreihen konnte.

Dimeryngophrys ortalina END. IX. 198. J.

Xarnuta morosa. IX. 198. J.

Enoplopteron gen. n. T. v. E. LVIII. 127. N. G.

» *hieroglyphicum*. T. v. E. LVIII. 127. N. G.

Themara maculipennis WESTW. II. 130. J. Sum. — IX. 199. J. — VI. 382. J. Borneo.

Themara Jacobsoni. Sim. 47. Sim.

Vidalia quadricornis. X. 83. Sum.

Ptilona nigriventris BEZZI. X. 83. Sum.

Rioxa sexmaculata v. D. W. VI. 381 (var. *parvipunctata*). IX. 200. J. (var. *parvipunctata*). — Sim. 47. Sim.

Rioxa lanceolata WALK. VI. 380. J. *Rioxa* s. l. IX. 200.

Acanthoncura (pp. als *Ptilona*, *Rioxa*) *sexguttata* Nov. Guin. IX. 364. N. G.

Acanthoneura de Beauforti. Nov. Guin. V. 94. N. G. —
Nov. Guin. IX. 365. N. G. — Nov. Guin. XIII. 54. N. G. —
T. v. E. LVIII. 126. N. G.

Acanthoneura formosipennis WALK. Nov. Guin. IX. 365.
N. G. — Nov. Guin. V. 93. N. G.

Acanthoneura insignis. Nov. Guin. IX. 366. N. G.

» *nigripennis*. Nov. Guin. IX. 366. N. G.

» *Dunlopi* v. D. W. Bijdr.₁ 110. J. — X. 82.
Sum. — Sim. 46. Sim. — Bijdr.₂ 61. Ceram (var. *ceramensis*).
Nongkodjadar, Januar. — Wonosobo, April. — Ungaran,
Sept. — Pekalongan, Fr. MUIR leg.

Acanthoneura minuta. Bijdr.₂ 62. W.

» *nigra*. Nov. Guin. V. 95. N. G.

» *seriata*. T. v. E. LVIII. 125. N. G.

» *lateralis* KERT. T. v. E. LVIII. 126. N. G.

» *quadrifera* WALK. T. v. E. LVIII. 127. N. G.

» Gattungsbegriff. IX. 200. 202. 276.

Diarrhagma modestum. IX. 204. J. — Zahlreich auf flies-
senden randu-Bäumen, Salatiga, ROEPKE.

Chelyophora bilineata. IX. 205. J.

Acroceratitis (Chelyophora) histrionica. IX. 205. J.

Nach HENDEL identisch mit *Acroceratitis plumosa* HEND.
(Suppl. Ent. II. 1913, p. 82; Ann. Mus. Nation. Hungar. XIII.
1915, p. 438); in die Zeichnung von Thorax und Schildchen
finden sich indessen einige Unterschiede.

Carpophthoromyia tomentosa. IX. 207. J.

Anoplomus flexuosus BEZZI. IX. 208. J.

Taeniostola soror. J. IX. 208. J.

Tritaenipteron gen. n. IX. 209.

» *eburneum*. IX. 209. J.

Staurella maculifrons. IX. 211. J.

Spheniscomyia quadrincisa WIED. IX. 212. J. — II. 126 (als
Euxesta parvula v. D. W.).

Chaetomerella gen. n. IX. 212.

» *nigrifacies*. IX. 212. J.

Nach HENDEL (Ann. Mus. Nation. Hungar. XIII, p. 446)
wäre diese Gattung mit *Phorelliosoma* HENDEL identisch.
Dass das d.c.-Paar vor den vordersten Supraalaren steht, trifft
aber für meine Art doch nicht zu, auch ist das mittlere

Borstenpaar des Schildchens hier sehr schwach entwickelt

Piestometopou gen. n. IX. 214.

» *luteiceps* IX. 214. J.

Aciura xanthotricha BEZZI. IX. 215. J.

Pseudospheniscus (Acidia) alboscuteolata v. D. W. VI. 385. J.

» *conjuncta*. Bijdr.₂ 61. W.

» *fossata* (als *Anomoea fossata*). II. 130. J.

— X 83. Sum. Serdang (Sumatra), HAGEN leg. — Tandjong Priok, Juni. Semarang, März. Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN leg.

Ornithoschema gen. n. IX. 221.

» *oculatum* IX. 221. J.

Trypeta indistincta. Nov. Guin. IX. 364. N. G.

Rhabdochaeta gen. n. Bijdr.₁ 109.

» *venusta*. IX. 215. J.

» *pulchella*. Bijdr.₁ 109. J. — II. 130. J. —

Semarang, Sept., Nov.

Platensina sumbana ENDERL. IX. 216. J.

» *sauteri* ENDERL. IX. 217. J.

» *ampla*. IX. 217. J.

Elaphromyia pterocallaeformis. IX. 218. J.

Tephritis asteric SCHIN. II. 132. J. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN leg.

Tephritis hamulus. IX. 219. J.

» *orientalis*. II. 130. J. — Semarang, Nov. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN leg. — Muara Antjol, 1 ♀.

Tephritis stigmosa. X. 83. Sum. (Matur, October).

Sphenella indica SCHIN. IX. 219. J.

» *nigropilosa*. IX. 220. J.

Oxyua parca BEZZI. IX. 220. J.

» *nigrifemorata*. IX. 220. J.

Eusina (Oxyua) sororcula WIED. IX. 221. J.

ORTALINAE.

Lule speiseri. IX. 185. J.

» *lunaris*. X. 87. Sum.

Xiria obliqua O. S. Serdang (Sumatra), HAGEN leg.

Poecilotrapphera taeniata MACQ. Semarang, Januari, Juni; auf alang-alang. — Medan, DE BUSSY leg. — Batavia, Nov.

— Wonosobo, Mai. — Silago (Sumatra), Sumatra-Expedition.

Plagiostenoptera (Stenoptera) aenea syn. *equus* SCHIN. II. 123. J. Sum. — Bijdr.₂ 63. W. — T. v. E. LVIII. 132. N. G. — IV. 115. Kr. — X. 84. Sum. — VI. 367. — Batavia, August, Oct., Dez. — Siboga, Tapanuli (Sumatra), v. DEDEM leg. — Wonosobo, April. — Nusa Kambangan, März. — Djocja (Guwa Grengseng, G. Sewu), Februar. — Salatiga, März, DOCTERS v. LEEUWEN leg. — Batavia, März. — Depok, Februar. — G. Pantjar (Buitenzorg), März.

Plagiostenoptera marginata v. D. W. II. 124. J. — X. 84. Sum. — Garut (W. Java), ADÈR leg. — Semarang, März. — Wonosobo, April.

Plagiostenoptera vittigera. Sim. 42. Sim. — X. 84. Sum.

Pseudepicausta (Stenoptera) geniculata v. D. W. IV. 115. J. — Bijdr.₂ 63. W. — VI. 369. J. — X. 85. Sum. — Nongkodjadjar, Januar.

Pseudepicausta quadrisetosa. VI. 368. J.

» *rufifemorata* v. D. W. IX. 183. J. — Sim. 41. Sim. — Sukabumi, Pare, Juli, DAMMERMAN leg.

Pseudepicausta chalybea DOL. Nov. Guin. IX. 375. N. G.

» *bataviensis* SCHIN. VI. 368. J. — Sim. 41. Sim. — Kaliwungu (Java), August.

Elassogaster lineatus T. v. E. LVIII. 132. N. G.

» *albopilosus*. T. v. E. LVIII. 133. N. G.

» *sangiensis*. Sim. 42. Sim.

» *sepsoides* WALK. syn. *Stenoptera unimaculata* KERT. Nov. Guin. V. 93. N. G. — Bijdr.₂ 63. Ceram. — Pantjar, Nov. — BEZZI. Philipp. J. Sc. VIII. 4. D. 1913. p. 321.

Philocompus acneus. Ann. Hung. IV. 187. N. G.

Antineura Biróï. Ann. Hung. IV. 188. N. G.

» *Kertészi*. Ann. Hung. IV. 189. N. G.

Xenaspis pictipennis WALK. syn. *vespoides* DE MEIJ. Bijdr.₁ 107, Bengalen. — IX. 185.

Pogonortalis uncinata. VI. 370. J. — Nongkodjadjar, Januar. — Pengalongan, 4000' (W.-Java), FRÜHSTORFER leg.

Cleitamia liturata O. S. Nov. Guin. IX. 375. N. G. — T. v. E. LVIII. 129. N. G. — Bijdr.₂ 63. W.

Cleitamia trigonalis. Nov. Guin. IX. 375. N. G. — T. v. E. LVIII. 129. N. G.

Cleitania astrolabei BOISD. Nov. Guin. IX. 375. N. G. — T. v. E. LVIII. 129. N. G. — Bijdr.₂ 63. W.

Cleitania insignis. T. v. E. LVIII. 128. N. G.

» *tricurvata* WALK. syn. *Catharinac* DE MEIJ. Bijdr.₂ 63. W. — T. v. E. LVIII. 129.

Laglaisia Kochi. II. 120. N.G. — Nov. Guin. IX. 374. N.G.

» *fascipennis*. T. v. E. LVIII. 134. N. G.

Rivellia dimidiata. II. 122. N. G. — III. 331. N. G. — Bijdr.₂ 64. W.

Rivellia fusca THOMS. II. 123. J. — Muara Antjol nahe Batavia, November, Februar.

Rivellia basilaris WIED. II. 123. J. — IV. 115. Kr. — X. 85. Sum. — G. Gedeh, März. — Batavia, März, November. — Salatiga. Januar, Februar, DOCTERS v. LEEUWEN leg. — Semarang, Januar, April. — Wonosobo, April, Mai. — Muara Antjol, Dez. — Nongkodjadar, Januar. Bei diesem Exemplar ist die Binde, welche über die kleine Querader verläuft, nach unten etwas länger als gewöhnlich, sie überschreitet die untere Grenze der Discoidalader, auch findet sich oben nach der Wurzel hin bis zur 3^{ten} Längsader eine Bräunung, welche die Wurzel der 3^{ten} Längsader erreicht.

Tjibodas, 5000—6000', KONINGSBERGER leg. Das Exemplar, ein ♀, ist dunkler als gewöhnlich. Der Thorax wird nach hinten zu bald schwarzbraun, auch das Schildchen nach hinten und die Brustseiten unten dunkel. Der Hinterleib ist grösstenteils schwarz, nur an der Wurzel heller. Die Vorderschienen sind gelb. Flügelzeichnung fast normal.

Zahlreich auf süßen Blattlaus-Ausscheidungen, Bandung, ROEPKE.

Rivellia Hendeli. IX. 183. J.

» *coronata* THOMS. IX. 183. J.

» Tabelle. II. 123.

Euprosopia albolincata. Nov. Guin. IX. 367. N. G.

» *fusifacies* WALK. Nov. Guin. IX. 368. N. G. (als *squamifera* WALK.). IX. 181.

Euprosopia diminutiva WALK. Nov. Guin. IX. 368. N.G.

» *impingens* WALK. Nov. Guin. V. 92. N. G. — Nov. Guin. IX. 367. N. G. (als *fusifacies*). — IX. 181. — Nov. Guin. XIII. 54. N. G.

Euprosopia bilineata. Nov. Guin. V. 92. N. G. — Nov. Guin. IX. 367. N. G.

Euprosopia potens WALK. Nov. Guin. IX. 369. N. G.

» *punctulata*. Sim. 43. Sim.

» *robusta*. Sim. 44. Sim.

» Tabelle. Nov. Guin. IX. 369.

Lamprogaster quadrilinea WALK. Nov. Guin. IX. 370. N. G. — T. v. E. LVIII. 132. N. G.

Lamprogaster trisignata V. D. W. Nov. Guin. IX. 370. N. G.

» *basalis* WALK. Nov. Guin. V. 93. N. G.

Scholastes cinctus GUÉR. Nov. Guin. IX. 370. N. G. — II. 118. J. Sum. — Bijdr.₂ 62. W. Ceram. ? — T. v. E. LVIII. 132. N. G. — Nov. Guin. V. 92. N. G. — X. 85. Sum. — Semarang, März. — Deli (Sumatra), DE BUSSY leg.

Scholastes Frauenfeldi SCHIN. IX. 183. J. Sum. — Sim. 45. Sim.

Loxoneura decora F. II. 118. J. Sum. — X. 85. Sum.

Ungaran, Juni, Sept. — Nongkodjadar, Jan; alle ♂♂ bis auf eins, was den ♀♀ ähnlich sieht, zeigen die verwickelte Flügelzeichnung. G. Soesoeroeh (Preanger) 8; Lebak sitoe (G. Gedeh), 9. CORPORAAL leg.

Brea Nouhuysi. Nov. Guin. IX. 370. N. G. — Nov. Guin. XIII. 54. N. G. — T. v. E. LVIII. 130.

Brea flavipes. Nov. Guin. IX. 371. N. G. — T. v. E. LVIII. 130.

Brea angustilimbata. T. v. E. LVIII. 129. N. G.

Achias diversifrons. Nov. Guin. IX. 371. N. G.

» *punctulatus*. Nov. Guin. IX. 372. N. G.

» *strigatus*. Nov. Guin. IX. 372. N. G.

» *fulviceps*. Nov. Guin. IX. 373. N. G.

» *dacoides* WALK. syn. *gracilis* DE MEIJ. Nov. Guin. IX. 373. N. G. — IX. 181.

Achias aspiciens WALK. Bijdr.₂ 63. W. (als *dacoides*). IX. 181.

Achias Gjellerupi. T. v. E. LVIII. 130. N. G.

» *amplividens*. Aru, leg. . . .

» Tabelle Nov. Guin. IX. 374.

Asyntona tetyroides WALK. Syn. *Doleschalli* O. S., *paradoxa* DE MEIJ. HENDEL, Abh. k. k. Zool. bot. Ges. Wien. VIII, p. 290. — II. 124. N. G. — VI. 373.

- Tropidogastrella (Zygaenula) decora*. VI. 371. J.
 » *albofasciata*. Bijdr.₁ 108, Vorder-Indien.
 » *trigonata*. X. 97. Sum.
Pterogenia guttata WALK. X. 85. Sum.
 » *fascifrons*. XI. 201. J.
 » *Hendeli*. Sim. 45. Sim.
 » *atrata*. Sim. 46. Sim.
Euthyplatystoma rigidum WALK. syn. *Platystoma stellatum*
 WALK. VI. 367. J. — Sim. 45. Sim. — Nusa Kambangan, März.
 — Djocja (Mula, G. Sewu), Februar. — G. Ungaran, Sept.
 — Banjuwangi, MAC GILLAVRY leg. — Sronдол (Semarang),
 Dez. — Batavia, October.
Chaetorivellia gen. n. Nov. Guin. IX. 376. N. G.
 » *trifasciata* DOL. syn. *punctifascia* WALK.
 Nov. Guin. IX. 376. N. G. — T. v. E. LVIII. 132. N. G.
Naupoda imitans. X. 86. Sum.
Dasyporalis contigua WALK. Nov. Guin. IX. 378. N. G.
Pseudeuxesta prima O. S. Bijdr.₂ 64. Ceram.
Euxestomoea prompta WALK. Nov. Guin. IX. 377. N. G. —
 T. v. E. LVIII. 135. N. G.
Euxestomoea discifera. Nov. Guin. IX. 377. N. G.
Chrysomya aenea F. syn. *Chloria clausa* MACQ. II. 125. J.
 — X. 84. Sum. — G. Ungaran, Oct. — Serdang (Sumatra),
 v. DEDEM leg. — Batavia, Februar, Mai, Juni, Nov.
Rhadinomyia orientalis SCHIN. IX. 187.
 » *conjuncta*. IX. 187.
Adapsilia trinotata. IX. 182.
Campylocera myopina v. d. W. II. 118. J. — Batavia,
 Nov., Dez. — G. Ungaran, Sept. Dunkles Exemplar mit
 schwarzem Thorax und Schildchen. Es findet sich ein
 kleiner Aderanhang an der 2^{ten} Längsader. Diese Art ist
 etwas variabel, die 2^{te} Längsader ist bisweilen gerade, die
 Flügelspitze mehr oder weniger verdunkelt.
Campylocera robusta v. d. W. II. 118. J. — Sim. 46. Sim.
 — XI. 184. J. — Semarang, Juni, DRESCHER leg.
Eumorphomyia tripunctata DOL. II. 118. J. — Batavia,
 November.

CONOPINAE.

- Conops javanicus* DOL. Bijdr.₁ 102. J.
 » *seminigra*. IV. 162. New South Wales.
 » *ocellata*. IV. 163. New South Wales.
Physocephala celebensis. IV. 165. Celebes.
 » *limbipennis*. IV. 165. J. Kr. Bali. — Nongkodjadjar, Februar.
Occemyia simillima. Bijdr.₁ 103. J. — IX. 274. J.

PSILINAE.

- Chyliza amaranthi*. VI. 389. J. — X. 88. Sum.₁.
 » *selecta* O. S. VI. 388. J. — IX. 244. J.
 » *rufivertex*. IX. 245. J.
 » *elegans* HEND. Sim. 49. Sim.
Strongylophthalmia HENDEL syn. *Labropsila*. IX. 241.
 » *tripunctata*. IX. 241. J.
 » *polita*. IX. 242. J.
 » *pallipes*. IX. 243. J. — X. 88. Sum.
 » *brunneipennis*. IX. 243. J.
 » *nigricoxa*. IX. 243. J. — X. 88. Sum.
 » *lutca*. IX. 244. J.
 » *maculipennis* HEND. X. 87. Sum.
Loxocera decorata. IX. 246. J.

Eine verwandte Art ist *L. maculipennis* HEND. (Suppl. Entom. No. II, 1913, p. 86); bei dieser zeigt der Rücken zwei schwarzbraune Längslinien, welche vorne spitz zulaufen, hinten aber breiter vor dem Schildchen enden. Auch sind die Brustseiten anders gezeichnet.

Loxocera humeralis. XI. 202. J.

CHLOROPINAE.

- Ochtherisoma imitator* BECK. BECKER. Chlor. III. J.
Pachylophus (Myrmemorpha) rufescens. Bijdr.₁ 113. J. BECKER. Chlor. III. J., Formosa; Chlor. IV—V, (Ann. Mus. Nat. Hung. X), 252. Annam. — Nongkodjadjar, Januar.
Eurina fuscipennis. Nov. Guin. V. 97. N. G. — BECKER, Chlor. III. 42.
Stelocercus obscurellus BECK. BECKER. Chlor. III. 45. J., N.G.

Steleocerus ensifer THOMS. BECKER. Chlor. III. 45. J.,
Formosa, China.

Steleocerus gladiolus. T. v. E. LVI. 290. — VII. 355.

» *crucifer*. XI. 208. J.

Semaranga dorsocentralis BECK. BECKER. Chlor. III. 48. J.,
Bombay. — G. Gedeh, März.

Chlorops rubra. IV. 148. J. — BECKER. Chlor. III. 61.

» *paludosa*. IV. 148. J. — BECKER. Chlor. III. 62.

» *incisa*. IV. 147. Kr. — BECKER. Chlor. III. 63.

» *nicobarensis* SCHIN. BECKER. Chlor. III. 63. —
IV. 150. J. — Bijdr.₂ 64. W. — Tandjong Priok, Juni.

Chlorops laevifrons BECK. BECKER. Chlor. III. 66. J.,
Singapore.

Chlorops antennata BECK. BECKER. Chlor. III. 69. J.

» *femorata* BECK. BECKER. Chlor. III. 70. J.

» *javanensis* BECK. BECKER. Chlor. III. 71. J.

» *oculata* BECK. BECKER. Chlor. III. 72. J.

» *ochracea* BECK. BECKER. Chlor. III. 72. J. —
BECKER. T. v. E. LVI. 288. J.

Chlorops discordata BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 287. J.

» *oculata* BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 288. J.

» *minima* BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 288. J.

» *kembangensis*. T. v. E. LVI. 288. J.

» *bipunctifrons*. T. v. E. LVI. 289. J. — X. 95. Sum.

» *ochrostoma* BECK. Sim. 53. Sim.

» *de-Beauforti*. Bijdr.₂ 64, Ceram. — Sim. 53. Sim.

Chloropisca polita BECK. BECKER. Chlor. III. 73. J.

» *nigerrima* BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 294. J.

» *nuda* BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 294. J.

» *varia* BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 295. J.

Anthracophaga quadrilineata. IV. 151. J. — BECKER.
Chlor. III. 75.

Anthracophaga trifasciata. IV. 152. J. — BECKER. Chlor.
III. 76.

Formosina lucens syn. *Chloropisca lucens*. II. 169. J. —
BECKER. Chlor. III. 80. — X. 95. Sum. — BECKER. T. v. E.
LVI. 284. J. — Salatiga, Februar, DOCTERS v. LEEUWEN leg.
— Buitenzorg, April. — Semarang, April, Nov., Dez.

Formosina flavipleuris BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 283 J.

- Formosina impavida* BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 284. J.
 » *perplexa* BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 285. J.
 » *gracilis* BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 286. J.
 » *cincta*. Sim. 54. Sim.

Chloropsina leucochaeta. Bijdr.₂ 64, Ceram.

Chalcidomyia gen. n. syn. *Hemisphaerosoma* BECK. IV. 156.

» *punctifera*. IV. 157. J. Kr. — X. 96. Sum.

» *apicalis*. IV. 158. J.

» *aeneiventris*. IV. 158. J.

» *polita*. IV. 159. J.

» *Beckeri* DE MEIJ. syn. *polita* BECK. nec. DE MEIJ. — T. v. E. LVI. 292. J. — Sim. 54. Sim.

Chalcidomyia incongruens BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 393. J. — Tjibodas, 1 ♂, 5000—6000', KONINGSBERGER leg. Deutlicher als bei der Type (einem ♀) ist zu sehen, dass der Hinterrand des Thorax einen gelben Flecken trägt, welcher namentlich zwischen den beiden Längsstriemen breit ist, nach den Seiten hin sich bald verschmälert. Die Endhälfte des Hinterleibs ist schwarz. Die Vorderschenkel sind bei diesem Exemplar nur wenig verdunkelt.

Chalcidomyia laticornis. XI. 209. J.

» Tabelle. IV. 157. — VI. 209.

Metopostigma limbipennis. T. v. E. LVI. 291. J.

Loxotacnia (Lagarosia) gracilis. II. 170. J. — BECKER. Chlor. III. 84. J., Formosa. — Batavia, Oct., Dez. — Srontol (Semarang), August.

Loxotaenia fasciata. T. v. E. LVI. 301. J.

Meroscinis conica BECK. BECKER. Chlor. III. 89. J.

» *elegantula* BECK. BECKER. Chlor. III. 89. J., Formosa. — X. 95. Sum.

Meroscinis scutellata. II. 172. J. — BECKER. Chlor. III. 90. J., Formosa, Singapore, N. G. — X. 95. Sum. — Wonosobo, April. — Salatiga, Mai, DOCTERS v. LEEUWEN leg. — Bekassi, Juni. — Batavia, Mai, Sept., Dez. — Buitenzorg, DAMMERMAN leg. — Nongkodjadjar, Januar.

Meroscinis pellucida BECK. BECKER. Chlor. III. 92. J.

» *Meyerei* BECK. BECKER. Chlor. III. 92. J. — Sim. 55. Sim.

Meroscinis albiseti BECK. BECKER. Chlor. III. 93. J.

- Microscinis nitidifrons* BECK. T. v. E. LVI. 295. J.
 » *sexseta*. T. v. E. LVI. 295. J.
 » *quadriseta*. T. v. E. LVI. 296. J.
 » *latipennis*. T. v. E. LVI. 297. J.
Dactylothyrea gen. n. IV. 154.
 » *infumata*. IV. 154. J. — BECKER. Chlor. III. 97. J., Victoria.
Dactylothyrea hyalipennis. IV. 155. J. — X. 95. Sum. — BECKER. Chlor. III. 97. J. — SPEISER. Jahrb. Nass. Ver. Naturk. Wiesbaden. LXIV. 1911, p. 260, Borneo. — Batavia, Januar, Mai. — Sumatra (Siboga, Tapanoeli), v. DEDEM leg. — Djocja, Februar.
Dactylothyrea spinulosa. X. 95. Sum.
Disciphus peregrinus BECK. BECKER. Chlor. III. 98. J., Formosa.
Disciphus alatus BECK. BECKER. Chlor. III. 99. J., Nongkodjadjar, Januar.
Gaurax vittipennis THOMS. Syn. *Oscinis marginata* DE MEIJ. II. 173. J. BECKER. Chlor. III. 124. J. Philippinen. — Batavia, März, Dez.
Gaurax glaber BECK. BECKER. Chlor. III. 125. J.
Gaurax nigricornis BECK. BECKER. Chlor. III. 127. J. — X. 95. Sum. — Nongkodjadjar, Januar.
Gaurax pallidior BECK. BECKER. Chlor. III. 128. J.
Aulacogaurax gen. n. T. v. E. LVI. 300.
 » *tripartitus*. T. v. E. LVI. 300. J.
Gampsocera notata. IV. 152. J. — BECKER. Chlor. III. 132. J. Annam. — X. 95. Sum. — Nongkodjadjar, Januar.
Gampsocera lunifer BECK. BECKER. Chlor. III. 133. J.
 » *triplex* BECK. BECKER. Chlor. III. 133. J. — BECKER. T. v. E. LVI. 300.
Gampsocera mutata BECK. BECKER. Chlor. III. 133. J. — Formosa. — X. 95. Sum. — Sim. 56. Sim.
Gampsocera poeciloptera BECK. BECKER. Chlor. III. 137. J.
 » *unipunctata* BECK. BECKER. Chlor. III. 137. J.
 » *Jacobsoni* BECK. BECKER. 138. J. — X. 95. Sum.
 » *infuscata* BECK. BECKER. Chlor. III. 139. J.
 » *tarsalis* BECK. BECKER. Chlor. III. 132. J.
 » *nubecula* BECK. T. v. E. LVI. 298. J.

Gampsocera luteiceps. T. v. E. LVI. 299. J. — Tosari, März.
Frau DE BEAUFORT leg.

Gampsocera dimidiaticornis. Sim. 55. Sim.

Hippelates nigricornis THOMS. Syn. *bilineatus* DE MEIJ.
BECK. Chlor. III. 103. — Bijdr.₁ 113. J. — Bijdr.₂ 65. W.
(var. *flavus* THOMS.) — Sim. 55. Sim. — Batavia, October. —
Semarang, Juli, Nov.

Hippelates tripes BECK. BECKER. Chlor. III. 104. J.

» *minor*. II. 168. J. BECKER. Chlor. III. 105. J. —
Bombay, Singapore, Formosa. — BECKER. T. v. E. LVI. 295. J.

Hippelates Bataviae BECK. BECKER. Chlor. III. 108. J.

» *sternopleuralis* BECK. BECKER. Chlor. III. 109,
J. — X. 96. Sum.

Hippelates mesopleuralis BECK. BECKER. Chlor. III. 109,
J. — X. 96. Sum.

Hippelates mixtus BECK. BECKER. Chlor. III. 107. — BECKER.
T. v. E. LVIII. 138. N. G.

Hippelates sp. IV. 147. Kr.

» Tabelle II. 169.

Parahippelates (Oscinis) pulchrifrons. Seps.₁ 190. N. G. —
BECKER. Chlor. III. 111. N. G.

Parahippelates brunnipennis. T. v. E. LVIII. 138.

Scolioophthalmus prominens BECK. BECKER. Chlor. III. 115.
J., N. G. — BECKER. T. v. Ent. LVI. 298. J.

Scolioophthalmus occultus BECK. BECKER. Chlor. III. 115.
J., N. G. — BECKER. T. v. E. LVI. 298. J.

Anatrichus erinaceus LÖW. BECKER. Chlor. III. 116. For-
mosa. — T. v. E. LVI. 302. J.

Pseudeurina gen. n. Bijdr.₁ 112.

» *maculata*. Bijdr.₁ 112. J. — II. 170. J. —
BECKER. Chlor. III. 140. J. — Semarang, August, Dez.

Siphunculina (Microneurum) signata WOLL. BECKER. Chlor.
III. 141. Formosa. — BECKER. T. v. E. LVI. 295. J.

Siphunculina funicola, syn. *Siphonella funicola*. Notes Ley-
den Museum. XXV. 160. J. — II. 176. J. — BECKER. Chlor.
III. 141. J., Ceylon. — BECKER. T. v. E. LVI. 303. J. —
Mittel Sumatra (G. Salihan), Kleiweg de Zwaan leg.

Siphunculina minima, syn. *Siphonella minima*. II. 176. J.
BECKER. Chlor. III. 141. J., Formosa.

Oscinella (Oscinis) lucidifrons BECK. BECKER. Chlor. III. 149, J. — BECKER. T. v. E. LVI. 304. J.

Oscinella lutea. Seps.₁ 192. N. G. BECKER. Chlor. III. 153. N. G. — Nov. Guin. IX. 383. N. G.

Oscinella ornatifrons. II. 174. Bijdr.₂ 65. W. — BECKER. Chlor. III. 157. — Muara Angkee nahe Batavia, April.

Oscinella cinerea. Seps.₁ 191. N. G. — BECKER. Chlor. III. 159. N. G.

Oscinella frit L. BECKER. Chlor. III. 162. J.

» *pygmaea* BECK. BECKER. Chlor. III. 162. J.

» *defecta* BECK. BECKER. Chlor. III. 163. J.

» *paenultima* BECK. BECKER. Chlor. III. 163. J. — G. Gedeh, März.

Oscinella lucida. T. v. E. LVI. 303. J.

» *maculata* BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 303. J. — Bijdr.₂ 65. Ceram. — Semarang, Februar, März.

Oscinella inornata. T. v. E. LVI. 304. J.

» *inaequalis* BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 304. J.

» *siphonelloides* BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 304.

J. — X. 96. Sum.

Oscinella vestita BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 304. J.

» *intermedia* BECK. BECKER. T. v. E. LVI. 305. J.

» *cavernae*. T. v. E. LVI. 306. J.

» *fulviceps*. Nov. Guin. IX. 383. N. G.

» *uidicola*. XI. 210. J.

GEOMYZINAE.

Drosophila punctipennis v. D. W. II. 152. J. — Batavia, October, Dezember.

Drosophila repleta WOLL. syn. *nigropunctata* v. D. W. BEZZI. Soc. Ent. XXVI, p. 65. — II 152. J. — VI. 399. J. — Bijdr.₁ 115. J. — X. 95. Sum. — Semarang, December. — Nongkodjadjar, Januar. — Batavia, November. — Tjigembong (Preanger), 8, CORPORAAL leg.

Drosophila nigricolor syn. *nigra*. II. 153. J. — IV. 399. J. — IX. 262. J.

Drosophila pumilio. II. 153. J. — VI. 409. J. — Bijdr.₂ 67. Ceram. — Sim. 56. Sim.

Drosophila quadripunctata. II. 154. J. — VI. 399. J. — Semarang, Februar.

Drosophila albicincta. II. 156. J. — IX. 259. J.

» *limbipennis*. II. 156. J. — Semarang, März, November. — Batavia, Februar, ein sehr dunkles Exemplar, der Thorax ist nur vorn rotbraun, der Hinterleib ist schwarz. Schwinger mit schwarzem Knopf.

Drosophila ustulata. II. 157. J.

» *nigriventris* MACQ. II. 158. J.

» *hypocausta* O. S. II. 158. J. — VI. 398. J. — Nov. Guin. IX. 384. N. G. — Sim. 56. Sim. — X. 95. Sum. — Tjibodas, 5000—6000', KONINGSBERGER leg. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN. — Magelang (Java), März. — G. Ungaran, September. — G. Gedeh, März.

Drosophila ananassae DOL. II. 159. J. Sum. — VI. 399. J. — Sim. 56. Sim. — X. 94. Sum. — Sukabumi, DAMMERMAN leg. — Kalisat (Bondosowo), aus Kaffeebeeren, October, RUTGERS leg.

Drosophila pictula. VI. 412. J.

» *angustipennis*. VI. 413. J. — Nusa Kambangan, März.

Drosophila guttiventris syn. *maculiventris* DE MEIJ. nec v. D. W. II. 155. J. — III. 331. — VI. 414. J. — Batavia, Oct.; das Exemplar hat dieselbe Zeichnung als die Type, aber der Mittelfleck des 2^{ten} und 3^{ten} Ringes ist viel kleiner als die seitlichen des 3^{ten} Ringes, nur punktförmig.

Drosophila lincolata. IX. 254. J.

» *invicta*. IX. 255. J.

» *ornatipennis*. IX. 256. J.

» *subfasciata*. IX. 257. J.

» *bi-notata*. IX. 257. J.

» *argentata*. IX. 258. J.

» *albiceps*. IX. 258. J.

» *salatigae*. IX. 260. J.

» *latifascia*. IX. 261. J.

» *hirticornis*. IX. 261. J.

» *inconspicua*. IX. 262. J.

» *tectifrons*. IX. 263. J.

» *subpollinosa*. IX. 263. J.

Drosophila gibbosa. IX. 264. J.

» *strigifrons*. IX. 264. J.

» *semitrata*. IX. 265. J.

» *metallescens*. IX. 265. J.

» *unicolor*. IX. 266. J.

» *simplex*. IX. 268. J.

» *bicolor*. VI. 399. J. — Semarang, Dezember.

» *abbreviata*. VI. 400. J. — Srondol (Semarang),

August.

HENDEL errichtet für diese Art die Gattung *Drosomyiella* (Suppl. Entom. III, 1914, p. 113). Mehrere meiner *Drosophila*-Arten zeigen auch starke Annäherung zu seiner Gattung *Oxy-leucophenga*. Ich ziehe es vor, die Arten soviel möglich in schon bestehende Gattungen unterzubringen, weil das zerstreute mir vorliegende Material nicht genügt um zu zeigen ob die vorhandenen plastischen Verschiedenheiten genügend scharfe Merkmale zur Trennung darstellen.

Drosophila convergens. VI. 400. J.

HENDEL bringt diese Art zu seiner Gattung *Orthostegana*. Suppl. Ent. III. 1914, p. 115.

Drosophila brunnea. VI. 401. J. — Sim. 56. Sim. — X. 94. Sum. — G. Ungaran, September. — Nongkodjadjar, Januar. — Tjibodas, 5000—6000', KONINGSBERGER, ein relativ grosses Stück, mit deutlicheren Spuren von 3 breiten dunklen Längsbinden am Thorax.

Drosophila alternata. VI. 402. J.

» *triseta*. VI. 402. J.

» *ruberrima*. VI. 403. J.

» *gratiosa*. VI. 404. J.

» *amabilis*. VI. 405. J. — Sim. 56. Sim. — Batavia, Dezember. — Muara Antjol, Dezember. — Tjibodas, 5000—6000', KONINGSBERGER leg.

Drosophila separata. VI. 406. J.

» *maura*. VI. 406. J. — X. 94. Sum.

» *ungarensis*. VI. 407. J. — Nongkodjadjar, Januar.

Drosophila albonotata. VI. 408. J.

» *albincisa*. VI. 409. J.

» *obscurata*. VI. 410. J.

- Drosophila preciosa*. VI. 410. J.
 » *pictipes*. VI. 411. J.
 » *obscura*. VI. 424. J.
 » *frontata*. XI. 204. J.
 » *tjibodas*. XI. 205. J.
 » *montium*. XI. 205. J.
 » *silvata*. XI. 206. J.
 » *trifasciata*. XI. 206. J.
 » *pictipennis* KERT. Nov. Guin. IX. 384. N. G.
 » *pugionata*. Sim. 56. Sim.
 » *angusta*. Sim. 57. Sim.
 » *albicornis*. Sim. 58. Sim. (false *abicornis*,
 T. v. E. V—VIII. Suppl. Errata).
- Drosophila cincta*. VI. 395. J.
 » *quadrilineata*. VI. 396. J.
 » *bistriata*. VI. 397. J.
 » Tabelle. II. 151. — VI. 414. — IX. 267.
- Sphyrnoceps* gen. n. Sim. 58. Sim.
 » *brunneus*. Sim. 59. Sim.
- Scaptomyza bimaculata*. II. 160. J.
 » *substrigata*. IX. 268. J.
- Apsinota pictiventris* v. D. W. II. 149. J. — Nov. Guin. IX. 384. N. G. — X. 95. Sum. — Batavia, Februar, September, November.
- Apsinota obscuripes*. VI. 416. J.
- Stegana brunnescens*. VI. 417. J. — Salatiga, Mai, DOCTERS v. LEEUWEN leg.
- Stegana nigrifrons*. VI. 418. J.
 » *undulata*. VI. 419. J. — Nongkodjadjar, Januar.
 » *scutellata*. VI. 420. J.
 » *lineata*. VI. 420. J.
 » *obscuricornis*. X. 94. Sum.
- Tjibodas, 5000—6000', KONINGSBERGER leg.; das Ex. ist kleiner als das von Sumatra, nur 2 mm lang, und die Seitenstriemen des Thorax sind weniger deutlich.
- HENDEL bringt *Drosophila convergens* zu seiner neuen Gattung *Orthostegana* und meint, auch die obigen Arten gehören z. T. dazu. (Neue amerik. Dipt. Deutsch. Ent. Ztschr. 1913, p. 631. — Suppl. Entom. 1914, p. 115).

Camilla coeruleifrons. VI. 421. J. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN leg. — Tjibodas 5000—6000', August, KONINGSBERGER leg.

Camilla javana. VI. 422. J. — Bijdr.₂ 67. Ceram. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN leg.

Camilla pusilla. VI. 423. J.

» *rugulosa*. IX. 269. J.

Tjibodas, 5000—6000', mehrere Stücke; die Schwinger sind meistens ziemlich dunkel, bisweilen z. T. gelb, bei einem Exemplar fast ganz gelb, sodass auf dieses Merkmal kein grosses Gewicht zu legen ist.

Camilla flavipes. X. 95. Sum.

Amphoroncura gen. n. VI. 423.

» *rufithorax* VI. 424. J.

Mit dieser Art scheint mir synonym: *Chymomyza bicolor* LAMB (Transact. Linn. Soc. London (2) XVI. 348) von den Seychellen.

Amphoroncura obscura. VI. 424. J.

Amygdalops geniculata. XI. 207. J.

» *lineola*. XI. 208. J.

Scyphella pumilio. Bijdr.₁ 113. J.

Hypsclothyrea gen. n. Seps.₁ 193.

» *dimidiata*. Seps.₁ 194. N. G.

» *fascipennis*. Seps.₁ 194. N. G.

» *brevipennis*. Seps.₁ 195. N. G.

LAUXANIINAE.

Lauxania (z. T. als *Sapromyza*) *picta*. syn. *Drosomyia picta*. Bijdr.₁ 114. J. — II. 137. J. — IV. 140. J. — Tosari, März, Frau DE BEAUFORT leg. — Ungaran, Dez. — Gedeh, März. — Nongkodjadar.

Lauxania trypetoptera HEND. syn. *histris*. II. 137. J. — III. 331. — IV. 142. Kr. — X. 93. Sum. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN leg. — Batavia, März, August. — Ungaran, Juni.

Lauxania pulchripennis. II. 139. J.

» *rufiventris* MACQ. II. 140. J. — Semarang, April. — Salatiga, Mai, DOCTERS v. LEEUWEN leg. — Nongkodjadar, Januar. — G. Gedeh, März.

Lauxania exigua. II. 141. J. — Wonosobo, April.

Lauxania nudiscta. KERT. II. 141. J. — X. 93. Sum. — Semarang, Dez., Febr. — Buitenzorg, Sept

Lauxania signatifrons KERT. II. 142. J. — IV. 142. Kr. — Bijdr.₂ 60. W. — Sim. 52. Sim. — Muara Antjol nahe Batavia, Dez. — G. Ungaran, Juni.

Lauxania picca v. D. W. syn. *Homoneura picca* v. D. W. II. 142. J. — IV. 140. J. — Nusa Kambangan, März. — Sim. 52. Sim. — Batavia, Aug., Oct., Nov.

Lauxania punctipennis. II. 143. — Nongkodjadjar, Januar. — Semarang, Nov.

Lauxania quinquepunctata. II. 143. J.

» *orientalis* WIED. II. 144. J. — X. 93. (var.) — Depok, November. — Pangerango, Oct. — G. Ungaran, Sept. Dez. — Depok, April.

Lauxania Beckeri KERT. II. 145. J. — IV. 140. J. — X. 93. Sum. — Batavia, Dez., Aug. — G. Gedeh, März (mit ganz gelbem Untergesicht). Samarang, Februar. — Salatiga, Februar, Mai, DOCTERS v. LEEUWEN leg. Bei den Stücken von Salatiga fehlt am Untergesicht die dunkle Querbinde, die Hinterleibsbinden sind wenig entwickelt, wohl aber die Mittelflecke; auch scheinen mir die Backen etwas breiter so sein (= $\frac{1}{4}$ Längendurchmesser der Augen, bei den typischen Stücken $\frac{1}{5}$) und die Queradern etwas mehr dunkel gesäumt.

Lauxania orientis HEND., syn. *kertéssi* II. 145. J. — III. 331. T. v. E. LVIII. 137. — X. 93. Sum. — Serdang (Sumatra), v. DEDEM leg. — Wonosobo, April. — G. Gedeh, März. — Batavia, Nov. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN leg.

Lauxania laticosta THOMS. II. 146. J. — T. v. E. LVIII. 136. — Bijdr.₂ 60. — Cerani, Buru.

Lauxania (Xangelina) basiguttata WALK. IV. 122. J.

» *immaculata*. IV. 123. J.

Nongkodjadjar, Januar, 1 Ex.; der Thorax zeigt eine gelbliche bestäubte Mittellinie, welche das Vorderende nicht erreicht.

Lauxania viatrix. IV. 123. Kr. — Semarang, Februar, März.

» *cinctipes*. IV. 125. J.

» *fuscofasciata*. IV. 125. J. — X. 93. Sum. — Nongkodjadjar, Januar.

Lauxania lugubris. IV. 126. J.

» *atrata*. IV. 127. J.

Lauxania sigillata. IV. 128. J.

» *crassiuscula*. IV. 128. J.

» *javanensis*. IV. 129. J. — Semarang, April. — G. Ungaran, Juni. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN. — Batavia, Dezember.

Lauxania parvipunctata. IV. 130. J. — Semarang, Nov., Dez.

» *trifasciata*. IV. 130. J. — IX. 225. J. — X. 93. Sum.

» *hirsutisetata*. IV. 131. J.

» *simplicissima*. IV. 132. J. Kr. — G. Ungaran, Sept., Semarang, April. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN leg.

Lauxania lucida. IV. 132. J. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN leg.

Lauxania trypetiformis. IV. 133. J.

» (*Phobeticomyia*) *lunifera*. IV. 134. J. — KERTÉSZ, Ann. Mus. Nation. Hungar. XIII, 1915, p. 500.

Lauxania innata. IV. 135. J.

» *quinquevittata*. IV. 135. J. — G. Gedeh, März. — Nongkodjadjar, Januar.

Lauxania strigata. IV. 136. J.

» *morio*. IV. 137. J.

» *bicincta*. IV. 138. J.

» *fenestrata*. IV. 139. J.

» *ungaranensis*. IV. 140. J. — Tjibodas, 5000—6000', August, KONINGSBERGER leg. — Nongkodjadjar, Januar.

Lauxania ornatipennis. IV. 141. J. — Nongkodjadjar, Januar.

» *bioculata*. IX. 225. — X. 93. Sum. — Sim. 52. Sim.

» *leucoproson*. IX. 226. J. (mit var. *nigrocincta*).

» *maculifera*. IX. 227. J.

» *tephritina*. IX. 227. J. — X. 93. Sum.

» *coffata*. IX. 228. J.

» *pusillima*. IX. 228. J.

» *hyalipennis*. IX. 229. J.

» *grossa*. IX. 229. J.

» *wonosobensis*. IX. 230. J.

» *parvinotata*. IX. 231. J. — Sim. 52. Sim.

Die Fühlerborste dieser Art ist nur kurz pubeszent, was in der Beschreibung anzugeben versäumt war.

Lauxania Gedehi. IX. 231. J. — G. Ungaran, Sept. Dez. — G. Gedeh, 1500—2000 M. 1625—2400 M. KONINGSBERGER leg.

- Lauxania irrorata*. IX. 232. J.
 » *halterata* KERT. Nov. Guin. IX. 379. N. G. —
 T. v. E. LVIII. 136. N. G.
Lauxania papuana KERT. Nov. Guin. IX. 379. N. G. —
 T. v. E. LVIII. 136. N. G.
Lauxania biguttata MACQ. Nov. Guin. IX. 379. N. G.
 » *novaeguineae* KERT. Nov. Guin. IX. 379. N. G.
 » *Beckarii* KERT. Nov. Guin. IX. 379. N. G.
 » *aff. Beckarii* KERT. Bijdr.₂ 61. W.
 » *Lorentzi*. Nov. Guin. IX. 380. N. G.
 » *octoguttata*. Nov. Guin. IX. 380. N. G.
 » *Birói* KERT. Nov. Guin. IX. 380. N. G.
 » *nigripennis*. Nov. Guin. IX. 381. N. G.
 » *recurrens*. Nov. Guin. IX. 381. N. G.
 » *strigipennis*. Nov. Guin. IX. 381. N. G.
 » *van kampeni*. T. v. E. LVIII. 135. N. G.
 » *dichroa*. T. v. E. LVIII. 136. N. G.
 » *quinquepunctata* KERT. T. v. E. LVIII. 137. N. G.
 » *obscura*. Bijdr.₁ 111. J.
 » *setifera*. Bijdr.₂ 61. Ceram.
 » *aberrans*. X. 90. Sum.
 » *padangensis*. X. 91. Sum.
 » *semibrunnea*. X. 91. Sum.
 » *pocilogastra*. X. 92. Sum.
 » *notostigma* KERT. X. 93. Sum.
 » *medionotata*. Sim. 50. Sim.
 » *luteitarsis*. Sim. 50. Sim.
 » *acrostichalis*. Sim. 51. Sim.
 » *monticola*. XI. 202. J.
 » *albicincta*. XI. 203. J.
 » sp. Nov. Guin. IX. 381. N. G.
 » Tabelle. II. 136. — IV. 120. — IX. 223.
Poecilohetaerus sulphuriceps. IX. 233. J.
 » *quadripunctatus*. T. v. E. LVIII. 137. N. G.
Pachycerina javana MACQ. II. 146. J. — IX. 235. —
 Tosari, März, Frau DE BEAUFORT leg.
Pachycerina sexlineata. IX. 234. J.
 » *parvipunctata*. IX. 235. J.
 » *decemlineata*. IX. 236. J.

- Pachycerina leucochaeta*. IX. 256. J.
 » *minor*. IX. 237. J.
Griphoneura testaceipes KERT. Nov. Guin. IX. 378. N. G.
 » *fuscipes* KERT. Nov. Guin. IX. 378. N. G.
 » *obscuricornis*. Nov. Guin. IX. 379. N. G.
 » sp. Nov. Guin. IX. 379.
Ichthyomyia gen. n. Nov. Guin. IX. 382.
 » *cyprinus*. Nov. Guin. IX. 382. N. G.
Amphicyphus gen. n. II. 147.
 » *reticulatus* DOL. II. 148. J. — Semarang,
 September. Dec.
Cestrotus flavoscutellatus. IV. 142. J. — G. Gedeh, März.
Prosopophora gen. n. ¹⁾ IV. 143.
 » *buccata*. IV. 144. J. — Nusa Kambangan, März.
Steganopsis gen. n. IV. 145.
 » *pupicola*. IV. 146. J. — Banjuwangi, MAC
 GILLAVRY leg.

HENDEL betont (Suppl. Entom. II, 1913, p. 102), dass meine Abbildung und Gattungsbeschreibung nicht ganz stimmen. In diesen Hinsichten ist meine Abbildung genauer; von den 2 Orbitalborsten ist die untere nach einwärts gebogen; die Fühlerborste ist als beiderseits lang gefiedert zu bezeichnen.

- Monocera rhinoceros*. IX. 238. J.
Camptoprosopella angustilimbata. IX. 234. J.
Trigonometopus monochaeta HEND. VI. 351. J.
 » *brevicornis*. VI. 352. J.
 » *canus*. XI. 201.

CELYPHINAE.

- Celyphus scutatus* WIED. VI. 385. J. — II. 149. J. — Batavia, Dezember. — Buitenzorg, 7, DAMMERMAN leg. — Semarang, April.
Celyphus aurora KARSCH. VI. 386. J. Sum. — X. 94. Sum. — Sukabumi (Paré), Dezember, DAMMERMAN leg.
Celyphus obtectus DALM. VI. 387. J. Sum. — Batavia,

¹⁾ Weil unter den Schildläusen schon eine ältere Gattung gleichen Namens besteht, ändere ich den Namen in *Prosopophorellu* um.

Januar, Mai, Juni. — Buitenzorg, Juli, DAMMERMAN leg. — Deli (Sumatra), DE BUSSY leg. — Pantjar, November. — Banjuwangi, MAC GILLAVRY leg.

Celyphus (Spaniocelyphus) nigrifacies. IX. 240. J.

» » *trigonalis*. X. 94. Sum. — Sim.

52. Sim.

Celyphus Tabelle. VI. 387.

Paracelyphus sumatrensis V. D. W. VI. 388. Sum. — X.

93. Sum.

Paracelyphus Tabelle. VI. 88.

LONCHAEINAE.

Lonchaea excisa KERT. II. 133. J. — IV. 118. J. — Sim. 52, Sim. — Semarang, März.

Lonchaea metatarsata KERT. II. 133. J. — IV. 117. — X. 90. Sum. — Nongkodjadjar, Januar. — Batavia, October, November. — Muara Antjol, Dezember. — Enkhuizen (Pulu Njamuk Ketjil), September.

Lonchaea pugionata. IV. 115. J. — II. 133. J., mit der folgenden als *megacera* KERT.

Lonchaea minuta. IV. 116. J.

» *obscuripennis*. IV. 117. Kr. — G. Ungaran, Juni.

» *cupraria*. IV. 118. Kr.

» *lucens*. IV. 118. J. — X. 90. Sum.

» *setifera*. IV. 119. J. — Nov. Guin. IX. 363. N. G. — Sim. 52. Sim. (false *setigera*). — Wonosobo, April, Mai. — G. Gedeh, März. — G. Ungaran, September. — Salatiga, Mai, DOCTERS v. LEEUWEN leg.

Lonchaea gibbosa. IV. 119. J.

» sp. IV. 118. Kr. — Nov. Guin. V. 96. N. G.

EPHYDRINAE.

Notiphila impunctata. II. 163. J.

» *dorsopunctata* WIED. II. 163. J. — X. 95. Sum. — G. Gedeh, 1200 M. — Semarang, April. — Buitenzorg, April. — Batavia, Januar, April, August. — Muara Angkee, Januar.

Für diese Art hat HENDEL die Gattung *Notiphilacantha* errichtet (Suppl. Entom. No. III, 1914, p. 103).

Notiphila punctum, syn. *N. maculifrons* HEND. VI. 391. J. — Gedeh, März.

Notiphila similis. II. 162. J. — Semarang, April; Djocja (Mula, Gunung Sewu) — Muara Angkee, Januar. — Gunung Puntjar, März. — Batavia, März, November. — Buitenzorg, DAMMERMAN leg. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN leg. — Serdang (Sumatra), Mai, VAN DEDEM leg.

Notiphila simalurensis. Sim. 50. Sim. — Serdang (Sumatra), 1 Ex., VAN DEDEM leg. — Ungaran, 1 Ex.

Paralimna punctata. II. 164. J. — X. 95. Sum. — Sim. 60. Sim. — XII. 263. — Batavia, Dezember, März. — Bekassi (Java), August. — Semarang, März, April, Juli. — Wonosobo, April. Hierunter auch kleine Exemplar von nur 3 mm Länge.

Paralimna lineata. II. 165. J. — Batavia, August, Mai; Wonosobo, Mai.

Paralimna insignis. VI. 392. J. — Gedeh, März.

» *hirticornis*. Bijdr.₂ 65. W.

» *major* VI. 393. J.

» *ornatifrons* IX. 246. J.

» *picta* KERT. Nov. Guin. V. 96. N. G.

» Tabelle. II. 166.

Discomyza maculipennis WIED. II. 166. J. — Sim. 60. Sim. — Bijdr.₂ 66. W.

Actocetor Beckeri. XII. 264. J.

Trypetomima. XII. 265.

» *pulchripennis*. XII. 265. J.

Psilopa longicornis. XII. 266. J.

» *singaporensis*. XII. 267.

Rhynchopsilopa rugosiscutata. XII. 267. J.

Discocerina (Clasiopa) setosa. XII. 268. J.

» *hepatica*. XII. 268. J.

» *tarsalis*. XII. 268. J.

» *canolimbata*. XII. 269. J.

» *biseta*. XII. 269. J.

» *brunneifrons*. XII. 270. J.

» *quadriciliata*. XII. 270. J.

» *maculicornis*. XII. 270. J.

» *albitarsis* v. D. W. Sim. 62. Sim.

Discocerina limbata. Nov. Guin. IX. 385. N. G.

» Tabelle. XII. 271.

Clasiopella uncinata. HEND. XII. 271. J.

Placopsidella cynocephala KERT. VI. 394. J. — Sim. 62. Sim. Muara Angkee; auf dem sandigen Strande von Muara Antjol nahe Batavia, Dezember.

Placopsidella liparoides Sim. 61. Sim.

Hecamede albicans MEIG. IX. 248. J. — Muara Antjol, November.

Ähnliche Exemplare hat HENDEL als besondere Spezies (*persimilis*) beschrieben (Suppl. Entom. No. II, 1913, p. 99). Auch bei meinen Stücken ist der Untergesichtshöcker meistens kleiner als bei den europäischen und sind die Borsten vor dem Schildchen etwas stärker, es ist aber fraglich, ob diese Verschiedenheiten zur Abtrennung genügen. L. c. gab ich an, dass die Backen mir etwas weniger bestäubt zu sein schienen, dies soll heissen „beborstet“.

Hecamede nivca. Sim. 61. Sim.

Stratiothyrea gen. n. *femorata* Bijdr.₂ 66. W.

Hemicyclops gen. n. *planifrons*. Bijdr.₂ 67. W.

» *maculipleuris*. IX. 248. J.

Hydrellia ceramensis. Bijdr.₂ 67, Ceram.

» sp. XII. 263. J.

Hyadina sp. XII. 263. J.

Ochthera brevitibialis. II. 167. J. — Sim. 63. Sim. — X. 95. Sum. — Pangerango, October. — Buitenzorg, April. — Djocja (Mula, Gunung Sewu); Wonosobo, auf Schlamm und Kiesbänken neben fließendem Wasser.

Ephydra glabra. XII. 272. J.

Procanace opaca. XII. 272. J.

AGROMYZINAE.

Agromyza erythrinae. IV. 160. J. — Bijdr.₂ 67, Ceram. — X. 96. Sum. — G. Gedeh, März. — Semarang, April. — Nongkodjadjar, Januar. — Pangerango, October.

Agromyza prosecta. IV. 161. Kr. — IX. 249. J.

» *cornuta*. IV. 161. Kr.

» *albohalterata*. IX. 249. J. — Offenbar *A. plebeia*

MALLOCH (Ann. Mus. Nation. Hungar. XII, 1914, p. 320) ähnlich, aber durch ganz schwarze Tarsen unterschieden.

Agromyza sp. IX. 250.

» *tephrosiae*. XIII. J.

Traginops orientalis. VI. 428. J.

MILICHINAE.

Desmometopa palpalis. IX. 251. J. Sum.

» *tarsalis*. IX. 251. J. Sum.

Phyllomyza flavipalpis. IX. 252. J.

» *lutea*. IX. 252. J.

» *nigripalpis*. IX. 253. J.

» *cavernae*. IX. 253. J.

Im selben Jahre 1914 publizierte MALLOCH (Ann. Mus. Nation. Hungar. XII, 1914, p. 310) kurze Zeit vor mir einige *Phyllomyza*-Arten aus Formosa. Ich habe seine Beschreibungen mit meinen Exemplaren verglichen und befunden, dass die Tiere nicht identisch sind. *Ph. cavernae* hat ähnliche Taster wie *dilatata* MALL., aber viel schmalere Flügel; *flavipalpis* unterscheidet sich von *luteipalpis* u. a. durch weisses Geäder und schmalere Flügel, *nigripalpis* kann nicht = *approximata* MALL. sein, denn die beiden Queradern sind gar nicht gleichlang, auch weiter von einander entfernt.

Milichia posticata BECK. BECKER. Ann. Mus. Nation. Hung. V. 1907. 520. J. (Semarang und Pasuruan, false Pasuan). — Pangerango, October.

Milichiella lacteipennis LW. BECKER. Ann. Mus. Nation. Hung. V. 1907. 533. J.; N. G. — Amerika, Kanarische Inseln.

Milichiella sumptuosa. VI. 426. J.

» *javana*. VI. 427. J. — Djerakah (Semarang), August.

Milichiella unicolor. IX. 253. J. — Salatiga, DOCTERS v. LEEUWEN leg.

Prosaetomilichia myrmecophila. T. v. E. LII. 171. J.

» *brevirostris*. T. v. E. LII. 172. J.

Cryptochaetum aenescens. XI. 193. J.

» *chalybeum*. XI. 193. J.

Im Anbetracht der von KNAB gegebenen Tabelle möchte

ich noch hinzufügen, dass in beiden Arten das 3^{te} Fühlerglied an der vorderen Aussenecke abgerundet ist, dass die kleine Querader unter der Spitze der 1^{ten} Längsader liegt, diese kaum etwas eckig gebogen ist und dass die hintere Querader gerade ist. — *Cr. grandicorne* RD. ist etwas grünlich schwarz, der Hinterleib etwas blau; die 3^{te} und 4^{te}

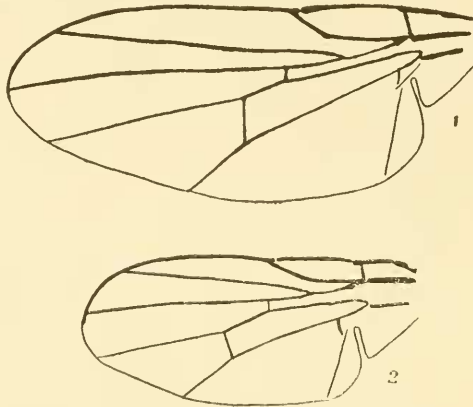


Fig. 1. *Cryptochaetum aenescens* DE MEIJ.

Fig. 2. *Cryptochaetum chalybeum* DE MEIJ.

Längsader sind stark divergent, die Flügel glashell, etwas weisslich.

Paramyia inconspicua. XI. 211. J.

PUPIPARA.

HIPPOBOSCIDAE.

Hippobosca equina L. Pasuruan, KOBUS leg. — Tjandiroto (Java), OUDEMANS leg.

Hippobosca maculata LEACH. (= *variegata* WIED.). Soemba, zahlreich auf Pferden, KONINGSBERGER.

Ornithoetona nigricans LEACH. T. v. E. LVIII. 138. N. G. — Nov. Guin. IX. 385. N. G. (var. *australis*). — SEMON's Dipt. 356 (als *columbae*), Flores. — Wetter, SCHÄDLER leg. (var. *dorcica* WALK.).

Ornithoetona javana JAENN. (als *Ornithomyia nigricans* bei V. D. WULP). SPEISER. Stud. Hipp. 339. Sum. — 340. J.

Pseudolfersia crythropsis BIG. Wetter, SCHÄDLER leg.

Lynchia simillima SPEIS. SPEISER. Stud. Hippob. 337. J. (bei v. D. WULF als *Olfersia spinifera* LEACH).

NYCTERIBIIDAE.

Cyclopodia horsfieldi. T. v. E. XLII. 153. J. — SPEISER. Entom. Nachr. XXVI, 1900, p. 291 (Tabelle).

Cyclopodia ferrarii ROND. SPEISER. Entom. Nachr. XXVI. 1900. 289. Sum. (wenigstens zwei Exemplare, von v. D. WULF als *Nycteribia minuta* beschrieben, sind nach SPEISER's Bestimmung *ferrarii*).

BEMERKUNGEN VERSCHIEDENER ART.

VARIABILITÄT, DIMORPHISMUS.

Sciara heteoptera, Geschlechtsdimorphismus (kurz geflügelte ♀♀). VII. 318.

Leptis arcuatus und *incurvatus*, eigentümlicher Geschlechtsdimorphismus. VII. 24.

Psilopus (Agonosoma), Geschlechtsdimorphismus. IV. 75.

Ceromasia sphenophori VILL. ♂ mit secundären Geschlechtsmerkmalen des ♀. VILLENEUVE. Wien. Ztg. 30, p. 81.

Sepsis bicolor, grosse Variabilität. Ann. Mus. Nation. Hung. XI. 117.

Dacus, Geschlechtsdimorphismus. II. 127.

Themara maculipennis. Verschiedene Kopfbreite der ♂♂. VI. 382.

Themara Jacobsoni. Verschiedene Kopfbreite der ♂♂. Sim. 47.

Achias diversifrons. Variabilität der Augenstielenlänge. Nov. Guin. IX. 372.

Loxoncura decora. Dimorphismus der ♂. II. 119.

Monocera. Geschlechtsdimorphismus IX. 238. Variabilität der ♂♂. IX. 239.

Prosopophorella. Geschlechtsdimorphismus IV. 143.

Apsinota. Geschlechtsdimorphismus II. 150.

METAMORPHOSEN.

Plecia fulvicollis F. IV. 59. Larve veranlasst keine Entzündung IV. 62.

Cecidomyiden. Hier sei auf die Arbeiten DOCTERS VAN

LEEUVEN's, welche hier nicht in Einzelheiten berücksichtigt wurden, hingewiesen. Er beschrieb eine Menge von javanischen Gallen, worunter auch manche von Cecidomyiden veranlasste. Von einigen hat KIEFFER die zugehörigen Imagines beschrieben.

Coccodiplosis pseudococci. Larve nährt sich von Cocciden (Pseudococcus-Arten). XIII. 238.

Culex fatigans, Larve in Pfützen. VII. 340.

Desvoidya obturbans, Larve in Pfützen. VII. 340.

Scutomyia Treubi. Larve in Nepenthes-Bechern. Ann. Buitenzorg. (2). Suppl. III, p. 918.

Cyathomyia Fenseni. Larve in Nepenthes-Bechern. Ann. Buit. (2). Suppl. III, p. 922.

Uranotaenia ascidiicola. Larve in Nepenthes-Bechern. Ann. Buit. (2). Suppl. III, p. 925.

Ficalbia tenax. Larve in Nepenthes-Bechern. Ann. Buitenzorg. (2). Suppl. III, p. 928.

Harpagomyia genurostris LEIC. (= *splendens* DE MEIJ.). DE MEIJERE. T. v. E. LIV. 162.

Dicranomyia umbrata, zwischen Algen. VII. 343. — Zool. Jahrb. Abt. Syst. Bd. 40. 1915, p. 197.

Mongoma pennipes O. S., in verwesenden Pflanzenstengeln. V. 50.

Hermetia lacta, aus Betelnusspalme. Bijdr., 93.

Xylomyia javana, unter Baumrinde. VI. 261.

Systropus Rocpkei, Parasit von Miresa. IX. 13. J.

Enumerus flavicinctus, aus Früchten von Momordica, Buitenzorg, November, DAMMERMAN leg.

Paramicrodon decipiens. XIII. 243. Puparium.

Microdon indicus DOL. Larven in Ameisennestern, Djember, KEUCHENIUS leg.

Eristalis arvorum F. III. 249.

Aphiochaeta gregalis. Larve in Nepenthes-Bechern. Ann. Buitenzorg. (2) Suppl. III, p. 931.

Aphiochaeta decipiens. Larve in Nepenthes-Bechern. Ann. Buitenzorg. (2) Suppl. III, p. 934.

Puliciphora Beckeri. Zool. Jahrb. Suppl. XV, Bd. 1, p. 142.

Pentatomophaga bicincta. Larve parasitiert in Pentatoma. XIII, 247.

Prosema sybarita, Parasit von Adoretus, v. D. GOOT. Med. Proefst. Java Suikerind. V. N^o. 10, p. 284, DE MEIJERE, XI. 191.

Ceromasia sphenophori, Parasit von Sphenophorus. VILLENEUVE. Wien. Ent. Ztg. XXX, p. 81. — MUIR F. and SWEZEY O. H. The cane borer beetle. Hawaiian exper. Stat. Bull. 13. Entom Ser. 1916, p. 16.

Phaonia nepenthicola. Larven in Nepenthes-Bechern. Ann. Buitenzorg. (2) Suppl. III, p. 936.

Mydava niveipalpis STEIN; aus durch die „Klapperboor-rups“ (Cocosnusspalmebohrer) ausgefressenen Cocosnüssen, Djember (Java), KEUCHENIUS leg. 1914.

Die Puparien sind glänzend rotbraun, $6 \times 2\frac{1}{2}$ mm gross, fast cylindrisch, nahe dem Vorderende am breitesten, mit sehr schmalen Zähnenringen an den Segmentgrenzen; namentlich dorsal sind diese sehr schwach entwickelt. Von diesen Gürteln ist der letzte am breitesten, der darauffolgende Teil des Pupariums ist z. T. ringsum, z. T. nur an den Seiten durch quere Furchen durchschnitten. Das seicht gewölbte Hinterende des Pupariums ist glatt und trägt in der Mitte die beiden kleinen, nicht vorragenden Hinterstigmen. Die beiden am 1^{ten} Hinterleibssegment durchbrechenden Stigmenhörnern sind ziemlich gross und stark, glänzend schwarz, nach vorn gebogen. Die larvalen Prothoracalstigmen ragen nicht vor.

Atherigona exigua STEIN, aus Früchten von Crotalaria und Momordica, Buitenzorg, Nov., DAMMERMAN leg.

Atherigona trilincata STEIN. Salatiga, in den Früchten von lombok (Capsicum); bisweilen ganze Anpflanzungen vernichtend (ROEPKE).

Lonchaea gibbosa DE MEIJ. Die Larve lebt in den grossen Blumen der Papilionacee Sesbania grandiflora (incl.: „toeri“) und vernichtet diese. (ROEPKE). Dies ist besonders deswegen bemerkenswert, weil unsere Lonchaeen als Larven hinter Baumrinde zu leben pflegen. Von *Lonchaea chorea* F. leben nach CAMERON (Transact. Entom. Soc. London, 1913, p. 314—322) die Larven in Kuhmist, gelegentlich auch in kranken Rüben.

Die Puparien sind 3 mm lang, 1 mm breit, cylindrisch,

von gelbbrauner Farbe, mässig glänzend, die Ringgrenzen wenig sichtbar, die larvalen Vorderstigmata sind äusserst kurz, die Hinterstigmata bilden zwei kleine, glänzend schwarze Höckerchen.

Adrama determinata. Larve in Theesaat, Java, LEEFMANS. Meded. Proefst. Thee, No. 35.

Anomoca alboscuteolata, in Coffea-Zweigen. VI. 385.

Rhabdochacta pulchella, in Blütenköpfchen von *Blumea lacera*. Bijdr.₁ 109. ¹⁾

Dacus (Bactrocera) spp. DAMMERMAN. Meded. afd. Plantenziekt. No. 8, p. 1—11.

» *ferruginea* (?) in Pisang. KEUCHENIUS. Teysmannia, 1915, p. 168.

Dacus dorsalis HEND. In Früchten von blimbing (*Averrhoa carambola* L.), Salatiga, ROEPKE.

Campylocera robusta. Parasit von *Adoretus*. v. D. GOOT. Med. Proefst. Java-Suikerind. V. No. 10, p. 287. DE MEIJERE, XI. 184.

Tropidogastrella albofasciata, in Betelnusspalme. Bijdr.₁ 108.

Chyliza amaranthi, im Stengel von *Amaranthus*. VI. 389.

Discomyza. Larven in gesalzenen Fischen, von VAN KAMPEN gezüchtet.

Agromyza erythrinae DE MEIJ. Aus Gallen auf *Erythrina*. IV. 160. — DOCTERS v. LEEUWEN, Med. alg. Proefst. Salatiga (2) No. 19.

Agromyza sp., in Stengel und Wurzel von *Phaseolus*. IX. 250.

» *tephrosiae* miniert in *Tephrosia*, XIII. 249.

Cryptochactum chalybeum. Parasit von Schildläusen. XI. 194.

Formosina lucens. Salatiga, Februar, aus einem faulenden *Musa*-Stamm gezüchtet, DOCTERS v. LEEUWEN leg.

MIMICRY.

Damalina trigonoides. Sim. 20.

Milesia simulans. IX. 144.

Microdon spp. III. 201. — XIII. 243.

¹⁾ Angeblich wurden aus mit Gespinnst einer Motte überzogenen Blütenköpfen von *Blumea lacera* D. C. ausserdem gezüchtet: *Scyphella fumilio*, *Drosophila nigropunctata* v. D. W. und *Hippelates bilineatus* (Bijdr.₁ 113—115). Das biologische Verhalten dieser Larven ist indessen unsicher geblieben.

Dacus conopsoides. VI. 379.

Ichneumonosoma imitans. VI. 385 (als *Lagarosia*).

Naupoda imitans. X. 86.

Lule lunaris. X. 87.

Für die Phylogense der Flügelzeichnung im allgemeinen vergleiche man: DE MEIJERE, Zur Zeichnung des Insekten-, im besonderen des Dipteren- und Lepidopterenflügels, Tijdschr. v. Ent. 59, 1916, p. 55—75.

VERSCHIEDENES (GEWOHNHEITEN U. S. W.).

Damalis speculiventris, Ruhestellung. I. 248.

Ommatius argyrochirus, Ruhestellung. I. 249.

Styringomyia, Ruhestellung. V. 41.

Plecia melanaspis WIED. Flug. VII. 327.

Colocasiomyia cristata, in Blütenkolben von *Colocasia antiquorum*. IX. 273.

Milichiella sumptuosa, in der Nähe von Rinderställen. VI. 427.

Phyllomyza cavernae in einer Grotte. IX. 253. ¹⁾

Oscinella cavernae. T. v. E. LVI. 306.

Diopsis Dalmani. II. 116.

Empis Jacobsoni, Schwärme. I. 253.

Siphonella funicola, Schwärme. II. 176.

Ceratopogon Jacobsoni, Schwärme. I. 213.

Mongoma an Spinnenfäden. V. 50.

Dicranomyia saltans an Spinnenfäden. V. 23.

Über Beziehungen zwischen Dipteren und Spinnenfäden vergleiche man auch Soc. Entom. 1914, p. 74.

Harpagomyia genurostris LEIC. (= *splendens* DE MEIJ.), Fütterung durch Ameisen. T. v. E. LII, 165. — LIV, 162. — JACOBSON. T. v. E. LII, 158. — LIV, 159.

Prosaetomilichia myrmecophila, brevisrostris, als Futter Analsekrete von Ameisen. T. v. E. LII, 176. — JACOBSON. T. v. E. LII. 163.

Bengalia latro, Raubfliege bei Ameisen. T. v. E. LIII. 337.

¹⁾ Diese und einige andere Dipteren sind von JACOBSON als aus der Grotte Guwa Grengseng (Gunung Sewoe, Djocja) angegeben. Es bleibt fraglich, ob es sich hier um echte Grottenbewohner handelt.

JACOBSON T. v. E. LIII. 328. — Salatiga, Semongkrong bei Pasuruan, 80 M., das Brut verschiedener Ameisen (*Plagiolepis longipes*, *Dolichoderus bituberculatus*, die kleineren Exemplare von Semonkrong dasjenige einer kleineren Ameisenart, *Monomorium* sp.?) raubend, ROEPKE.

Über die Gewohnheiten von *Bengalia depressa* teilt LAMBORN (Proc. Ent. Soc. London 1913, p. CXXV) einiges mit.

Idia luteigaster, *discolor* F., bei Ameisennestern. T. v. E. LIII. 337—340. — JACOBSON. LIII. 328.

Drosophila hypocausta. Benehmen der Geschlechter. VI. 398.

Nerius fuscus. Benehmen der Geschlechter. VI. 354.

Stomoxys calcitrans und *Haematobia exigua* in Beziehung zur Surra-Krankheit. SCHAT. Meded. Proefst. Oost-Java (3) No. 44, p. 1—18. DE MEIJERE. Ibid. p. 16.

Blutsaugende Dipteren: *Ceratopogoninac*, *Simuliidac*, *Psychodidae*. T. v. E. LII, p. 191—204.

Siphonella funicola. T. v. E. LII, p. 191—203.

Ceratopogon stimulans. VII. 334.

Siphonella funicola. Notes Leyden Mus. XXV, p. 160. — LII, p. 196.

Leptoconops albiventris. T. v. E. LVIII. 98.

Culiciden: man vergl. systemat. Verzeichnis.

Antifermentbildung bei den in Nepenthes-Bechern lebenden Dipterenlarven. JENSEN. Ann. Buitenzorg (2). Suppl. III, p. 941.

Puliciphora Beckeri. Bau der Rückendrüse. Zool. Jahrb. Suppl. XV. Bd. 1, p. 143.

Dipteren von Krakatau und die Wiederbesiedelung dieser Inselgruppe. IV. 168—190.

Dipteren als Reittiere für Mallophagen. JACOBSON. T. v. E. LIV. 168.

Angaben über die Lage der Fundorte auf Java: I. 199. — IV. 59. — VI. 258. — VII. 317.

Mehrere biologische Bemerkungen über Dipteren finden sich auch in KONINGSBERGER's Arbeiten: „Tweede overzicht der schadelijke en nuttige insecten van Java“ und „Java, zoölogisch en biologisch“. Die in meinem Verzeichnis von Tjibodas, 5000—6000' Höhe, erwähnten Dipteren gehören zu der in letztgenanntem Werke, p. 609, ff. besprochenen Detritus-Fauna.

LITERATUR.

- BECKER, TH. Die Dipteren-Gruppe Milichinae. Ann. Mus. Nation. Hungar. V, 1907, p. 507—550.
- BECKER, TH. Chloropidae, eine monographische Studie, III. Die indo-australische Region. Ann. Mus. Nation. Hungar. IX. 1911, p. 35—170.
- BECKER, TH. und MEIJERE, J. C. H. DE. Chloropiden aus Java. Tijdschr. v. Entom. LVI, 1913, p. 283—307.
- DAMMERMAN, K. W. Het vraagstuk der fruit-vliegen voor Java. Departement v. Landbouw, Nijverheid en Handel. Mededeelingen v. d. Afd. v. Plantenziekten, No. 8, Buitenzorg, 1914, p. I—II.
- GOOT, P. VAN DER. Over eenige engerlingsoorten, die in riettuinen voorkomen. Meded. Proefstat. Java-suikerindustrie V, No. 10, 1915, p. 275—316.
- JACOBSON, EDW. Ein Moskito als Gast und diebischer Schmarotzer der *Cremastogaster difformis* Smith und eine andere schmarotzende Fliege. Tijdschr. v. Entom. LII, 1909, p. 158—164.
- JACOBSON, EDW. Pheidologeton diversus Jerdon und eine myrmecophile Fliegenart. Tijdschr. v. Entom. LIII, 1910, p. 328—335.
- JACOBSON, EDW. Nähere Mitteilungen über die myrmecophile Culicide *Harpagomyia splendens* DE MEIJ. Tijdschr. v. Entom. LIV, p. 158—162.
- JACOBSON, EDW. Mallophaga transported by Hippoboscidae. Tijdschr. v. Entom. LIV, p. 168—169.
- JENSEN, H. Nepenthes-Tiere II. Biologische Notizen. Ann. Jardin botan. Buitenzorg, 2^e ser. Suppl. III. 1910, p. 941—946.
- KEUCHENIUS. Entom. aantekeningen. Teysmannia, 1915, p. 168.
- LEEFMANS, S. De theezaadvlieg en hare bestrijding. Meded. Proefstation v. thee, No. XXXV, Buitenzorg, 1915, 15 p. mit 2 Tafeln.
- LEEUWEN, W. DOCTERS VAN. Een gal op de bladstelen en de bladeren van de Dadap, door een vliegje, *Agromyza erythrinae* DE MEIJERE, gevormd. Meded. algem. Proefst.

- Salatiga (2) No. 19 (auch Cultuurgids XI. 1909, 2^e Ged. No. 6, p. 227—240.
- MEIJERE, J. C. H. DE. Die Dipteren der Semonschen Sammlung in: SEMON, Zool. Forschungsr. in Australien und dem malayischen Archipel. 1896.
- MEIJERE, J. C. H. DE. Neue und bekannte süd-asiatische Dipteren. Bijdr. tot de Dierk. Afl. 17. 1904, p. 85—115.
- MEIJERE, J. C. H. DE. *Siphonella funicola* n. sp., eine neue javanische Dipteren-Art. Notes Leyden Mus., p. 160—162.
- MEIJERE, J. C. H. DE. Zwei neue Dipteren aus dem ostindischen Archipel. Notes Leyden Museum. XXIV, p. 177—178.
- MEIJERE, J. C. H. DE in SCHIAT P. Verdere mededeelingen over Surra. Archief Java-Suikerindustrie 1903. (Meded. Proefst. Oost-Java, 3^e ser. No. 44, p. 16—17).
- MEIJERE, J. C. H. DE in W. DOCTERS v. LEEUWEN. Een gal op de bladstelen en de bladeren van de Dadap, door een vliegje, *Agromyza erythrinae* DE MEIJERE, gevormd. Meded. algem. Proefst. Salatiga (2) No. 19 (auch Cultuurgids XI, 1909, 2^e Ged. No. 6, p. 227—240).
- MEIJERE, J. C. H. DE. Über die Metamorphose von *Puliciphora* und über neue Arten der Gattungen *Puliciphora* DAHL und *Chonocephalus* WANDOLLECK. Zool. Jahrb. Suppl. 15, Bd. I (Festschrift J. W. SPENGLER) 1912, p. 141—154.
- MEIJERE, J. C. H. DE. Über einige indo-australische Dipteren des ungarischen National-Museums, bez. des naturhistorischen Museums zu Genua. Ann. Mus. Nation. Hungar. IV, 1906, p. 165—196.
- MEIJERE, J. C. H. DE. H. SAUTER's Formosa Ausbeute. Sepsinae (Dipt.). Ann. Mus. Nation. Hungar. XI, 1913, p. 114—124.
- MEIJERE, J. C. H. DE. Nepenthes-Tiere I. Systematik. Ann. Jardin botan. Buitenzorg. 2^e ser. Suppl. III, 1910, p. 917—940.
- MEIJERE, J. C. H. DE. (Durch die holländischen Neu-Guinea-Expeditionen gesammelte Dipteren). Nova Guinea, Bd. V, 1906, p. 67—99; Bd. IX, 1913, p. 305—386; Bd. XIII, p. 51—54.
- MEIJERE, J. C. H. DE. Praeda itineris a L. F. DE BEAUFORT in Archipelago indico facti. Dipteren I. Bijdr. tot de Dierk. 1913, p. 45—68.

- MEIJERE, J. C. H. DE. Studien über südostasiatische Dipteren.
- I. Tijdschr. v. Entom. L, 1907, p. 196—264.
 - II. » » » LI, 1908, » 105—180.
 - III. » » » LI, 1908, » 191—332.
 - IV. » » » LIII, 1910, » 58—194.
 - V. » » » LIV, 1911, » 21—79.
 - VI. » » » LIV, 1911, » 258—432.
 - VII. » » » LVI, 1913, » 317—354.
 - VIII. » » » LVI, 1913, » 1—99.
 - IX. » » » LVII, 1914, » 137—275.
 - X. » » » LVIII, 1915, » 66—97.
 - XI. » » » LIX, 1916, » 000—000.
- MEIJERE, J. C. H. DE. Drei myrmecophile Dipteren aus Java. Tijdschr. v. Entom. LII, 1909, p. 165—174.
- MEIJERE, J. C. H. DE. Blutsaugende Microdipteren aus niederländisch Ostindien. Tijdschr. v. Entom. LII, 1909, p. 191—203.
- MEIJERE, J. C. H. DE. Zur Metamorphose der myrmecophilen Culicidae *Harpagomyia splendens* DE MEIJ. Tijdschr. v. Entom. LIV, 1911, p. 162—167.
- MEIJERE, J. C. H. DE. *Cyclopodia Horsfieldi* n. sp. Eine neue Nycteribiide aus Java. Tijdschr. v. Entom. XLII, 1900, p. 153—157.
- MEIJERE, J. C. H. DE. Über drei von JACOBSON auf Java bei *Pheidologeton diversus* JERDON beobachtete Fliegen. Tijdschr. v. Entom. LIII, 1910, p. 336—340.
- MEIJERE (BECKER, TH. und J. C. H. DE). Chloropiden aus Java. Tijdschr. v. Entom. LVI, 1913, p. 283—307.
- MEIJERE, J. C. H. DE. Diptera aus Nord-Neu-Guinea, gesammelt von Dr. P. N. VAN KAMPEN und K. GJELLERUP. Tijdschr. v. Entom. LVIII, 1915, p. 98—139.
- MEIJERE, J. C. H. DE. Zur Zeichnung des Insekten-, im besonderen des Dipteren- und Lepidopterenflügels. Tijdschr. v. Entom. LIX, 1916, p. 55—147.
- MEIJERE, J. C. H. DE. Fauna simalurensis. Diptera. Tijdschr. v. Entom. LVIII, Suppl. 1915, p. 1—63.
- RICARDO, G. Notes on Tabani from the East Indies. Tijdschr. v. Entom. LV, p. 347—349.
- RICARDO, G. (Durch holländische Neu-Guinea-Expeditionen gesammelte Tabaniden). Nova Guinea IX, 1913, p. 387—406.

- RICARDO, G. Praeda itineris a L. F. DE BEAUFORT in Archipelago indico facti. Dipteren II. Bijdr. tot de Dierk. 1913, p. 71—72.
- SCHAT, P. Verdere mededeelingen over Surra. Archief Java-suikerindustrie 1903 (Meded. Proefstat. Oost-Java, 3^e serie, No. 44, p. 1—18).
- SCHÜFFNER en SWELLENGREBEL. Geneesk. Tijdschr. Ned.-Indië. LIV, 1914, p. 140—162; 204—206.
- SPEISER, P. Studien über Hippobosciden. Ann. Mus. Civ. Genova. XLI, 1904, p. 332—350.
- STEIN, P. Einige neue javanische Anthomyiden. Tijdschr. v. Entom. XLVII, p. 99—113.
- STEIN, P. Neue javanische Anthomyiden. Tijdschr. v. Entom. LII, p. 205—271.
- THEOBALD, T. V. Culicidae of the Zool. Soc. „Natura Artis Magistra“, Amsterdam, and description of three new species. Tijdschr. v. Entom. LIV, p. 233—240.
- VILLENEUVE, J. Description de deux nouveaux Diptères. I. *Cromasia sphcnophori* n. sp. Wien. Ent. Zeitg. XXX, 1911, p. 81—83.

ERRATA ZU DEN „STUDIEN“.

- Studien III, p. 242, Zeile 14 v. u.: 12, soll heissen 14.
 » IV, » 77, » 9 v. u.: 14 ist zu entfernen.
 » IV, » 77, » 11 v. u.: 13, soll heissen 14.
 » VI, » 301, » 14 v. o. soll heissen:
 Wurzelhälfte schwarzbraun, Spitzenhälfte glashell . . 3.
 Flügel einfarbig 4.
- Studien VI, p. 323, Zeile 3 v. o. hinzuzufügen: Jacobson leg.
 » VI, » 392, » 12 v. u. » » »
 » VI, » 423, » 5 v. o. » n. sp.
 » IX, » 276, » 1 v. o. bezieht sich auf Bd. 57.
 » IX, » 137, » 12 v. u. *castaneiparsta* soll heissen:
castaneipars.

Corrigenda zu VAN DER WULLP's Catalogue of the described Diptera from South Asia, 1896:

- p. 14. Zeile 13 v. u.: 1891, soll heissen 1890.
 » 24. » 17 v. o.: 1868, » » 1858.

p. 66. Zeile	4 v. u.:	1891,	soll heißen	1890.
» 79. »	17 v. o.:	39,	» »	539.
» 106. »	2 v. o.:	247,	» »	217.
» 107. »	6 v. u.:	<i>lactiferus</i> ,	» »	<i>luctiferus</i> .
» 163. »	11 v. u.:	<i>replana</i> ,	» »	<i>replena</i> .

INHALT.

	p.		p.
Einleitung	275	Borborinae	323
Cecidomyiidae	278	Calobatinae	324
Mycetophilidae	278	Sepsinae	326
Bibionidae	279	Diopsinae	327
Chironomidae	280	Trypetinae	328
Psychodidae	280	Ortalinae	331
Simuliidae	280	Conopinae	336
Culicidae	281	Psilinae	336
Tipulidae	283	Chloropinae	336
Rhyphidae	289	Geomyzinae	341
Stratiomyidae	289	Lauxaninae	345
Xylophagidae	294	Celyphinae	349
Leptidae	294	Lonchaeinae	350
Therevidae	294	Ephydrinae	350
Acroceridae	295	Agromyzinae	352
Tabanidae	295	Milichiinae	353
Nemestrinidae	298	Pupipara	354
Bombyliidae	298	Bemerkungen verschiede-	
Asilidae	299	ner Art	355
Empididae	304	Variabilität, Dimorphis-	
Dolichopodidae	305	mus.	355
Syrphidae	310	Metamorphosen	355
Pipunculidae	318	Mimicry	358
Platyppezidae	318	Verschiedenes (Gewohn-	
Phoridae	319	heiten u. s. w.)	359
Calyptrata	319	Literatur	361
Acalyptrata	323	Errata	364
Sciomyzinae	323		

ALPHABETISCHES VERZEICHNIS DER FAMILIEN
UND GATTUNGEN.

- Abiomyia 291.
 Acalyprata 323.
 Acanthoneura 329.
 Acarterus 304.
 Achias 334, 355.
 Acraspidea 291.
 Acrocera 295.
 Acroceridae 295.
 Acroceratitis 330.
 Acyphona 285.
 Acidia 331.
 Actocetor 351.
 Adapsilia 335.
 Adrama 328, 358.
 Aedeomyia 283.
 Agathomyia 318.
 Agromyza 352, 358.
 Agromyzinae 352.
 Allactoneura 278.
 Allocotasia 303.
 Allognota 293.
 Amphicyphus 349.
 Amphoroneura 345.
 Amygdalops 345.
 Anastrepha 329.
 Anatrichus 340.
 Angitula 325.
 Anomoea 358.
 Anopheles 281.
 Anoplomus 330.
 Anoplothyrea 302.
 Anthomyia 323.
 Anthracophaga 337.
 Anthrax 298.
 Antineura 332.
 Antipalus 302.
 Aphiochaeta 329, 356.
 Apsinota 344, 355.
 Argyramoeba 298.
 Asarcina 315.
 Asilidae 299.
 Astylopogon 300.
 Asyndetus 309.
 Asyntona 334.
 Atarba 285.
 Atherigona 322, 357.
 Atherix 294.
 Atomosia 301, 302.
 Atriadops 298.
 Aulacogaurax 339.
 Axona 312.
 Azpeytia 301.
 Baccha 317.
 Bengalia 320, 359.
- Bezzia 280.
 Bibio 279.
 Bibionidae 279.
 Bombyliidae 298.
 Bombylius 298.
 Borborinae 323.
 Brea 334.
 Cabasa 300.
 Calliphora 320.
 Calobata 324.
 Calobatinae 324.
 Calyptopogon 280.
 Calyprata 319.
 Camilla 345.
 Campeprosopa 293.
 Camptoprosopella 349.
 Camptopteromyia 291.
 Campylocera 335, 358.
 Carcelia 319.
 Carphophoromyia 330.
 Cecidomyiidae 278.
 Cellia 281.
 Celyphinae 349.
 Celyphus 349.
 Cenochromyia 302.
 Ceratolophus 280.
 Ceratopogon 280, 359.
 Ceratosolva 293. [360.
 Ceratothyrea 291.
 Ceria 310.
 Cerioides 310.
 Ceromasia 319, 355, 357.
 Cestrotus 349.
 Chaetogonopteron 308.
 Chaetomerella 330.
 Chaetorivellia 335.
 Chalcidomyia 338.
 Chamaesyphus 316.
 Chelyophora 330.
 Chiasmoneura 279.
 Chilosia 315.
 Chironomidae 280.
 Chironomus 280.
 Chloria 335.
 Chloropinae 336.
 Chloropisca 337.
 Chlorops 337.
 Chloropsina 338.
 Chonocephalus 319.
 Chrysochlora 293.
 Chrysoconops 282.
 Chrysogaster 315.
 Chrysomyza 335.
 Chrysopilus 294.
- Chrysops 298.
 Chrysotus 308.
 Chyliza 336, 358.
 Cinadus 302.
 Clariola 302.
 Clasiopa 351.
 Clasiopella 352.
 Cleitamia 332.
 Clinopogon 300.
 Clydonodozus 286.
 Coccodiplosis 278, 356.
 Coenosia 333.
 Colobostrella 329.
 Colocasiomyia 324, 359.
 Compsomyia 320.
 Conopinae 336.
 Conops 336.
 Conosia 286.
 Cryptochaetum 353, 358.
 Ctenodrapetis 305.
 Culcua 291.
 Culex 282, 356.
 Culicada 282.
 Culicidae 281.
 Culicoides 280.
 Cyathomyia 283, 356.
 Cyclopodia 355.
 Cypselosoma 324.
 Dactylothyrea 339.
 Dacus 328, 355, 359.
 Damalina 300, 358.
 Damalis 300, 359.
 Dapanoptera 284.
 Dasyortalis 335.
 Dasyopogon 300.
 Desmometopa 353.
 Desvoidya 283, 356.
 Dexia 320.
 Diaphorus 308.
 Diarrhagma 330.
 Diatomineura 297.
 Dictaethyrea 301.
 Dicranomyia 283, 356,
 [359.
 Dicranophragma 286.
 Digulia 314.
 Dilophus 279.
 Dimeryngophrys 329.
 Diopsinae 327.
 Diopsis 327, 359.
 Diplochorda 325.
 Diplogaster 323.
 Diplosis 278.
 Disciphus 339.

- Discocerina 351.
 Discomyza 351, 358.
 Discopteromyia 291.
 Dolichocheza 287.
 Dolichopodidae 305.
 Drapetis 305.
 Drosomyia 345.
 Drosomyiella 343.
 Drosophila 341, 358, 360.
 Eecoptopus 304.
 Echidnophora 319.
 Elaphromyia 331.
 Elaphropeza 304.
 Elassogaster 332.
 Elephantomyia 286.
 Empeda 286.
 Empheria 279.
 Emphysomera 303.
 Empididae 304.
 Empis 304, 359.
 Enoploptera 329.
 Ensina 331.
 Epaphroditus 301.
 Ehippiomyia 291.
 Ephydra 352.
 Ephydrinae 350.
 Epiphragma 286.
 Erephopsis 297.
 Eriocera 286.
 Erioptera 285.
 Eristalis 311, 312, 356.
 Eudmeta 293.
 Eumerus 316, 356.
 Eumorphomyia 335.
 Euprosopia 333.
 Eurina 336.
 Eurybata 325.
 Euthyplatystoma 335.
 Euxestomoea 335.
 Evaza 290.
 Exorista 319.
 Fannia 322.
 Ficalbia 283, 356.
 Finlaya 283.
 Forcipomyia 280.
 Formicosepsis 327.
 Formosina 337, 358.
 Gampsocera 339.
 Gastrophilus 320.
 Gastrozona 329.
 Gaurax 339.
 Geomyzinae 341.
 Geosargus 292.
 Geranomyia 284.
 Gnesiomyia 290.
 Gnophomyia 285.
 Gobrya 325.
 Goniidineura 284.
 Gonomyia 285, 286.
 Grammicomyia 325.
 Graphomyia 320.
 Graptomyza 314.
 Griphoneura 340.
 Gymnopternus 38.
 Gymnosoma 319.
 Gynoplistia 286.
 Hadromerella 310.
 Haematobia 321.
 Haematopota 295.
 Harpagomyia 283, 356,
 Hebecnema 321. [359.
 Hecamede 352.
 Helophilus 311.
 Hemerodromia 304.
 Hemicyclops 352.
 Hemisphaerosoma 338.
 Hercostoma 308.
 Hermetia 293, 356.
 Hippelates 340, 358.
 Hippobosca 354.
 Hippoboscidae 354.
 Holcocephala 300.
 Homoneura 346.
 Howardina 283.
 Hyadina 352.
 Hybos 304.
 Hydrellia 352.
 Hyperalonia 299.
 Hypocera 319.
 Hypselothyrea 345.
 Ichneumonosoma 329,
 [359.
 Ichthyomyia 349.
 Idia 320, 360.
 Idiella 320.
 Itamus 302.
 Labropsila 336.
 Lagarosia 329, 336.
 Laglaisia 333.
 Lamprogaster 334.
 Laphria 300.
 Lauxania 345.
 Lauxaniinae 345.
 Lechria 286.
 Leia 279.
 Leptidae 294.
 Leptis 294, 355.
 Leptoconops 280, 360.
 Leptogaster 299.
 Leptopeza 304.
 Leucomyia 282.
 Libnotes 284.
 Limnobia 284.
 Limnophila 286.
 Limnophora 322.
 Limosina 323.
 Liponeura 285.
 Lipophleps 285.
 Lipotherina 324.
 Lispa 323.
 Lonchaea 350, 357.
 Lonchaeinae 350.
 Loxocera 336.
 Loxoneura 334, 355.
 Loxotacnia 338.
 Lucilia 320.
 Lule 331, 359.
 Lynchia 355.
 Lyperosia 321.
 Macronychia 319.
 Macropeza 280.
 Maira 300.
 Mansonia 283.
 Massicyta 293.
 Medeterus 310.
 Megaspis 311.
 Megistocera 287.
 Melanostoma 316.
 Merosciniis 338.
 Mesochria 279.
 Mesorhaga 308.
 Metopostigma 338.
 Microchrysa 293.
 Microdon 300, 356.
 Microdromia 304.
 Microneurum 340.
 Milesia 316, 358.
 Milichia 353.
 Milichiella 353, 359.
 Milichiinae 353.
 Molophilus 285.
 Monacanthomyia 291.
 Mongoma 286, 356, 359.
 Monocera 349, 355.
 Morellia 321.
 Musca 321.
 Muscina 321.
 Mycetophilidae 278.
 Mycomyia 279.
 Mydaea 321, 357.
 Myrmemorpha 336.
 Myzomyia 281.
 Myzorhynchus 281.
 Naupoda 335, 359.
 Negritomyia 292.
 Nematoproctus 309.
 Nemestrinidae 298.
 Nemopoda 327.
 Neobolbodimyia 297.
 Neoempheria 279.
 Neoitamus 302.
 Neomyzomyia 281.
 Neopollenia 320.
 Nerius 325, 360.

- Nesopeza 287.
 Nestima 325.
 Neurigona 308.
 Nothybus 325.
 Notiphila 350.
 Notiphilacantha 350.
 Nycteribia 355.
 Nycteribiidae 355.
 Nyssorhynchus 281.
 Occomyia 336.
 Ochromyia 320.
 Ochthera 352.
 Ochtherisoma 336.
 Ocyptera 319.
 Odontomyia 291.
 Odontoxenia 319.
 Olfersia 355.
 Ommatius 302, 359.
 Oncodes 295.
 Ophyra 322.
 Orimarga 286.
 Ornithoctona 354.
 Ornithomyia 355.
 Ornithoschema 331.
 Ortalinae 331.
 Orthogonis 300.
 Orthostegana 343, 344.
 Oscinella 341, 359.
 Oscinis 339, 340, 341.
 Oxycera 292.
 Oxydiscus 285.
 Oxyleucophenga 343.
 Oxyina 331.
 Pachycerina 348.
 Pachygaster 290.
 Pachylophus 336.
 Pachyrrhina 287.
 Palpomyia 280.
 Pangonia 298.
 Paracelyphus 350.
 Paracerochismenus 290.
 Paraclius 308.
 Paragus 314.
 Parahippelates 340.
 Parahybos 304.
 Paralimna 351.
 Paralleloneurum 310.
 Paramicrodon 311, 356.
 Paramyia 354.
 Paractophila 310.
 Paratroppeza 285.
 Parexorista 319.
 Pegomyia 323.
 Pelastoneurus 308.
 Pentatomophaga 319,
 [356].
 Phaonia 321, 357.
 Philocompus 332.
 Philodicus 303.
 Philonicus 303.
 Phlebotomus 280.
 Phobeticomyia 347.
 Phora 319.
 Phor^{is} e 319.
 Phoreliosoma 330.
 Phyllodromia 304.
 Phyllomyza 353, 359.
 Physocephala 336.
 Phytalmia 325.
 Piestometopon 331.
 Piophila 327.
 Pipunculidae 318.
 Pipunculus 318.
 Placopsidella 352.
 Plagiostenopterina 332.
 Platensina 331.
 Platyborborus 324.
 Platypeza 318.
 Platypezidae 318.
 Platystoma 335.
 Plecia 279, 355, 359
 Poecilohetaerus 348.
 Poecilotrappera 331.
 Pogonortalis 332.
 Pogonosoma 301.
 Procanace 352.
 Procladius 280.
 Promachus 302.
 Prosaetomilichia 353.
 Prosenia 320, 357. [359].
 Prosopaea 319.
 Prosopochrysa 292.
 Prosopophora 349.
 Prosopophorella 349,
 [355].
 Prostomomyia 291.
 Protomelanoconion 283.
 Pselliophora 287.
 Pseudepicausta 332.
 Pseudeurina 340.
 Pseudeuxesta 335.
 Pseudolfersia 354.
 Pseudopyrellia 321.
 Pseudospheniscus 331.
 Psilinae 336.
 Psilopa 351.
 Psilocephala 294.
 Psilopus 305.
 Ptecticus 292.
 Pterogenia 335.
 Ptilocera 289.
 Ptilona 329.
 Pulciphora 356, 360.
 Pupipara 354.
 Pygophora 323.
 Pyrellia 321.
 Pseudoformosia 320.
 Pseudospheniscus 331.
 Psilopus 355.
 Psychodidae 280.
 Rhabdochaeta 331, 358.
 Rhachicerus 293.
 Rhadinomyia 335.
 Rhagoneurus 308.
 Rhamphidia 286.
 Ringia 317.
 Rhinia 320.
 Rhinobaccha 317.
 Rhipidia 283, 284.
 Rhynchoplatyura 279.
 Rhynchopsilopa 351.
 Rhyphidae 289.
 Rhyphus 289.
 Rioxa 329.
 Rivellia 333.
 Rosapha 291.
 Ruba 292.
 Rutilia 320.
 Salduba 291.
 Sarcophaga 320.
 Sargus 292.
 Saropogon 299.
 Scamboneura 288.
 Scammatocera 293.
 Scaptomyza 344.
 Scatopse 279.
 Scholastes 334.
 Sciara 278, 355.
 Sciomyza 323.
 Sciomyzinae 323.
 Scoliopthalma 340.
 Scottella 278.
 Scutomomyia 283, 356.
 Scyphella 345, 358.
 Semarang 337.
 Sepedon 323.
 Sepsinae 326.
 Sepsis 326, 355.
 Silvius 298.
 Simoides 311.
 Simuliidae 280.
 Simulium 280.
 Siphonella 340, 359, 360.
 Siphunculina 340.
 Solenaspis 314.
 Solva 293.
 Spaniocelyphus 350.
 Sphaerocera 324.
 Sphaerophoria 315.
 Sphegina 318.
 Spheginobaccha 318.
 Sphenella 331.
 Spheniscomyia 330.
 Sphyrnoceps 344.

- Spilogaster 321.
 Staurella 330.
 Stegana 344.
 Steganopsis 349.
 Stegomyia 282.
 Steleocerus 336.
 Stenopterina 332.
 Stichopogon 300.
 Stomoxys 321, 360.
 Stratiomyidae 289.
 Stratiothyrea 352.
 Strongylophthalmia 336.
 Sturmia 319.
 Styringomyia 285, 359.
 Sympycnus 309.
 Syndyas 304.
 Syneches 304.
 Synolcus 303.
 Syritta 311.
 Syrphidae 310.
 Syrphus 315.
 Tabanidae 295.
 Tabanus 295.
 Tachydromia 305.
 Tachytrechus 308.
 Taeniostola 330.
 Tanyderus 288.
 Tanyremna 288.
 Tanypus 280.
 Tanytarsus 280.
 Teleopsis 328.
 Tephritis 331.
 Termitoxenia 319.
 Teucholabis 286.
 Teuchophorus 310.
 Telostylus 325.
 Texara 325.
 Themara 329, 355.
 Therevidae 294.
 Thinophilus 310.
 Tinda 289.
 Tipula 288.
 Tipulidae 283.
 Tolmerus 303.
 Topomyia 283.
 Toxophora 298.
 Toxorhynchites 281.
 Traginops 353.
 Trigonocera 309.
 Trigonometopus 349.
 Tritaeniopteron 330.
 Tropicogastrella 335,
 [358].
 Trypeta 331.
 Trypetinae 328.
 Trypetomima 351.
 Uranotaenia 283, 356.
 Vidalia 329.
 Xangelina 346.
 Xarnuta 329.
 Xenaspis 332.
 Xiria 331.
 Xylomyia 293, 356.
 Xylophagidae 294.
 Xylota 311.
 Volucella 314.
 Wallacea 290.
 Zygaenula 335.
 Zygoneura 278.