

ANNALS
OF THE
NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES,
VOLUME VII.

I.—*Catalogue of the described South American Species of
Calytrate Muscidae.*

BY C. H. TYLER TOWNSEND.

Read June 6, 1892.

The present catalogue is offered in the hope that it will materially facilitate the study, in this country, of the South American Calytrate Muscidae. Though it doubtless contains much synonymy, which it is impossible to clear up at the present time, it will nevertheless serve as a valuable basis for future study of the group. Much time has been spent in its preparation, and the references have been carefully compared. Most of the synonymy advanced by various authors has been included, so far as met with. With the quite extensive literature which has been at the writer's command, it is hoped that the catalogue will be found almost complete up to the present time. For obvious reasons, most of the new genera of Brauer and von Bergenstamm, belonging to South America, are included and made to embrace the species referred to them, since these authors have critically examined many of the older types and their decisions will have much value in the final placing of the species. So far as possible, a certain natural (?) order has been observed in the sequence of the genera. It is possible, however, that in some cases even the family position of a genus may be misconceived, owing to a more or less incomplete understanding of many of the recent genera.

At the end will be found a list of the titles in full which the writer has personally examined in the preparation of the catalogue, and from which all the specific references herein contained have been gathered.

Fam. OESTRIDAE.

Gen. **OESTRUS.**

Linn., Faun. Suec. 1730. (1761).

ovis L., Fab., Latr., Oliv., et al. Brauer, Mon. Oestr. 151, pl. 3, f. 1, pl. 6, f. 1, pl. 7, f. 10.—Brazil, Chili (Br.).

Gen. **COLAX.**

Wied., Anal. Ent. 17. Aus. Zw. ii, 260. (1824).

macula Wd., Analect. Ent. 18, f. 8. Aus. Zw. ii, 261, pl. 9, f. 11. Mcq., Hist. Nat. ii, 52.—Brazil (Wd. Mcq.).

Gen. **CTENOSTYLUM.**

Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 167. (1850).

rufum Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 168, pl. 25, f. 1. Brauer, Mon. Oestr. 52.—Amazon River (Br. Mcq.).

Gen. **CEPHENOMYIA.**

Latreille, Fam. Natur. (1825).

grandis Guér., Icon. An. 547. Brauer, Mon. Oestr. 213.—Patagonia (Br.).

Gen. **CUTEREBRA.**

Clark, Essay on Bots. (1815).

analis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 22, pl. 2, f. 5. Joly, Rech. Oestr. 278, f. Brauer, Mon. Oestr. 237, pl. 4, f. 1, pl. 6, f. 8. v. d. Wulp, Biol. C.-A. Dipt. ii, 2.—Brazil (Br. Mcq.); Mexico (Br.); Costa Rica, Panama (v. d. W.).

cayennensis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 23. Joly, Rech. Oestr. 289. Brauer, Mon. Oestr. 240.—Cayenne (Br. Mcq.).

ophippium Latr., Nouv. Dict. d'Hist. Nat. xxiii, 271. Mcq., Hist. Nat. ii, 48. Joly, Rech. Oestr. 278. Brauer, Mon. Oestr. 235.—Cayenne (Mcq.).

megastoma Brauer, Mon. Oestr. 247, pl. 4, f. 5, pl. 6, f. 12.—So. Amer.

patagona Guér., Icon. An. 547. Brauer, Mon. Oestr. 246.—Patagonia (Br.).

rufiventris Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 21, pl. 2, f. 4. Brauer, Mon. Oestr. 245.—Para (Br. Mcq.).

Gen. **DERMATOBIA.**

Brauer, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. x. (1860).

cyaneiventris Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 23 (*Cuterebra*). Brauer, Mon. Oestr. 266. Sch. Novara. 338. Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 91.—So. Amer. (Sch.); Brazil (Br. Mcq.).

noxialis Goud., Ann. Sc. Nat. 3 ser. iii, 229 (*Cuterebra*). Brauer, Mon. Oestr. 266, pl. 4, f. 7, pl. 6, f. 13, pl. 10, f. 1.—Colombia (Goud. Br.); Bahia (Br.); Centr. Am.

Gen. **ROGENHOFERA**.

Brauer, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. xiii. (1863).

trigonophora Brauer, Zool. Bot. Ges. xiii. Mon. Oestr. 217, pl. 4, f. 8, pl. 6, f. 14, pl. 10, f. 5. Br. Bgst., Mus. Sch. i, 91.—Bahia (Br.).

Fam. PHASIIDAE.

Gen. **TRICHOPODA**.

Latr. in Cuvier, Règne Anim. v, 512. (1829).

- apicalis** Wd., Aus. Zw. ii, 271.—Brazil.
arcuata Big., An. Soc. Ent. Fr. 1876, 397.—Chili.
bicolor Big., An. Soc. Ent. Fr. 1876, 395.—Buenos Ayres.
oiliata Fab., Syst. Ant. 315 (*Ocyptera*). Wd., Aus. Zw. ii, 273. Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 77, pl. 9, f. 1.—So. Amer. (Fab. Wd.); Carolina (Mcq.).
 Note.—This is supposed to be the ♀ of *T. pennipes*.
decisa Wlk., Dipt. Saund. 259.—Amazon River.
gradata Wd., Aus. Zw. ii, 275.—Brazil.
inconstans Wd., Aus. Zw. ii, 270.—Brazil.
lateralis Wlk., List, 697.—Brazil.
luteipennis Wd., Aus. Zw. ii, 279.—Brazil.
melanopus Rob. Desv., Myod. 284.—Brazil.
nigripennis Big., An. Soc. Ent. F. 1876, 396.—Buenos Ayres.
obscura Big., An. Soc. Ent. F. 1876, 399.—Buenos Ayres.
pennipes Fab., Ent. Syst. iv, 348 (*Musca*). Syst. Ant. 327 (*Dictya*). Wd., Aus. Zw. ii, 274. Br. Bgst., Mus. Sch. i, 79. R. D., Myod. 288. v. d. W., Amer. Dipt. iii, 15. Biol. C.-A. Dipt. ii, 3.—Brazil (B. B., Willist. in litt.); Argentine Rep., Mexico (v. d. W.); U. S.
Syn. Phasia jugatoria Say, Jour. Ac. Phil., vi, 172. Compl. Wr. ii, 364.
plotipennis Big., An. Soc. Ent. F. 1876, 398.—So. Amer.
pilipes Fab., Syst. Ant. 220 (*Thereva*). Wd., Aus. Zw. ii, 272. Perty, Delect. an. Brasil. 186, pl. 37, f. 5.—So. Amer. (Fab. Wd.); Bahia (Pty.).
pyrrhogaaster Wd., Aus. Zw. ii, 272. v. Röder., Stett. Ent. Zeit. 1885, 344. v. d. Wulp., Biol. C.-A. Dipt. ii, 3.—? So. Amer. (Wd.); Porto Rico (v. Röder.); Guatemala (v. d. W.); Cuba; Texas (H. Lw.).
 Note.—*T. haitensis* R. D. is supposed to be a synonym of this species.
subpilipes Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 77, pl. 9, f. 2.—Guiana.
umbra Wlk., List, 698.—Venezuela.

Gen. **BIBIOMIMA**.

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 80. (1889).

handisrecht Br. Bgst., Mus. Sch. i, 80, 103.—Brazil.

4 *South American Species of Calyptrate Muscidae.*

Gen. **HYALOMYIA.**

Rob. Desv., *Myodaires*, 298. (1830).

chilensis Meq., *Dipt. Ex. Sup.* iv, 216, pl. 20, f. 4.—Chili.

freyretali Wd., *Aus. Zw.* ii, 263 (*Phasia*). Meq., *Dipt. Ex.* ii, 3, 78, pl. 9, f. 4.—Brazil.

Gen. **ALOPHORA.**

Rob. Desv., *Myodaires*, 293. (1830).

micans v. d. Wulp., *Amerik. Dipt.* iii, 14.—Argentine Rep.

Fam. **OCYPTERIDAE.**

Gen. **ICELIA.**

Rob. Desv., *Myod.* 224. (1830).

brasiliensis R. D., *Myod.* 224.—Brazil.

flavescens R. D., *Myod.* 224.—Brazil.

Gen. **OCYPTERA.**

Latr. Hist. Nat. Ins. et Crust. xiv, 378. (1804).

apicalis Big., *An. Soc. Ent. Fr.* 1878, 45.—Chili.

dorsalis Wd., *Aus. Zw.* ii, 264.—Brazil.

nigrina v. d. W., *Amerik. Dipt.* iii, 15.—Argentine Rep.

obscura Big., *An. Soc. Ent. Fr.* 1878, 44.—Brazil.

similis R. D., *Myod.* 230.—Brazil.

Gen. **HERMYA.**

Rob. Desv., *Myod.* 226. (1830).

afra R. D., *Myod.* 227.—Brazil.

Gen. **GLOSSIDIONOPHORA.**

Bigot, *Bull. Soc. Ent. Fr.* 1885, 11 Mch. (1885).

nigra Big., *Bull. Soc. Ent. Fr.* 1885, 11 Mch.—Buenos Ayres.

Fam. **PHANIIDAE.**

Gen. **PHANIA.**

Meigen, *Syst. Besch.* iv, 218. (1824).

simillima Fab., *Syst. Ant.* 313 (*Ocyptera*). Wd., *Aus. Zw.* ii, 267.—So. Amer. (Fab. Wd.).

Fam. TACHINIDAE.

Gen. **DEJEANIA**.Rob. Desv., *Myodaires*, 33. (1830).

- argyropus** Sch., *Novara*, 337.—So. Amer.
- armata** Wd., *Aus. Zw.* ii, 287 (*Tachina*). Mcq., *Dipt. Ex. Sup.* iv, 168, pl. 15, f. 7. Sch., *Novara*, 337. Br. Bgst., *Mus. Sch.* i, 64, f. 233. v. d. W., *Amer. Dipt.* iii, 17.—Brazil (Sch. Mcq.); Montevideo (v. d. W.); Cuba (Wd.).
- caesocens** Mcq., *Dipt. Ex. Sup.* i, 143, pl. 12, f. 1.—Colombia.
- corpulenta** Wd., *Aus. Zw.* ii, 280 (*Tachina*). v. d. Wulp., *Amerik. Dipt.* iii, 16. *Biol. C.-A. Dipt.* ii, 9, pl. 1, f. 4.—Bogota (v. d. W.); Mexico (Wd. Mcq.); Colo. (O. S.); New Mex., Arizona, Costa Rica, Panama (v. d. W.).
Syn. *D. rufipalpis* Mcq., *Dipt. Ex.* ii, 3, 35, pl. 3, f. 1.
Syn. *D. venatrix* O. S., *West. Dipt.* 348.
- honesta** Rdl., *Dipt. Am. Æq. Osculati* (Nu. An. So. Nat. Bolog. 1850), 6.—Rio Napo.
- pallida** R. D., *Dipt. env. Paris*, i, 653. Sch., *Novara*, 337.—So. Amer. (Sch.).
- pallipes** Mcq., *Dipt. Ex.* ii, 3, 34, pl. 2, f. 9, *Sup.* i, 143. Sch., *Novara*, 337. v. d. Wulp., *Amerik. Dipt.* iii, 16. *Biol. C.-A. Dipt.* ii, 8, pl. 1, ff. 1, 1a, 1b.—So. Amer. (Sch.); Bogota (Mcq., v. d. W.); Costa Rica; Panama (v. d. W.).
- plumitaris** v. d. W., *Amerik. Dipt.* iii, 16. *Biol. C.-A. Dipt.* ii, 10, pl. 1, ff. 5a, 5b.—So. Amer. (Sch.); Bogota (Mcq.); Mexico; Guatemala; Costa Rica (v. d. W.).
Syn. *D. corpulenta* Mcq., *Dipt. Ex.* ii, 3, 35. *Sup.* i, 143, pl. 12, f. 2. Sch., *Novara*, 337. *Echinomyia corpulenta* Mcq., *Hist. Nat.* ii, 77.
- podicera** Rdl., *Dipt. Exot.* 17, f. 14.—Equatorial America.

Gen. **CRYPTOPALPUS**.Rondani, *Esap. ditt. (sep.) 7. Annali di Bologna*. (1850).

- histris** Rdl., *Dipt. Exot.* 18.—Bogota.
- ornatus** Mcq., *Dipt. Ex.* ii, 3, 47, pl. 4, f. 6 (*Micropalpus*). Sch., *Nov.* 333 (*Saundersia*). Rdl., *Esap. Ditt.* 9, No. 6 (sep.). Br. Bgst., *Mus. Sch.* i, 64, f. 237.—Colombia (Sch., Mcq.); Venezuela (Rdl., B. B.); Mexico (Mcq.).
- palliceps** Big., *An. Soc. Ent. Fr.* 1888, 94.—Colombia.

Gen. **LASIOPALPUS**.Mcq., *Dipt. Exot. Sup.* ii, 63. (1847).

- flavitaris** Mcq., *Dipt. Ex. Supl.* ii, 64, pl. iii, f. 1. Sch., *Novara*, 337. B. B., *Mus. Sch.* i, 63, f. 228.—So. Amer. (Sch.).

Gen. **BOMBYLIOMYIA**.Br. Bgst., *Musc. Schiz.* i, 63. (1889).

- flavipalpis** Mcq., *Dipt. Ex. Sup.* i, 147, pl. 12, f. 10 (*Hystricia*). Sch., *Novara*, 332 (*Hystricia*). Rdl., *Dipt. Exot.* 17 (*Hystricia*). Br. Bgst., *Musc. Schiz.* i, 63.—Brazil (Sch. Mcq.); So. Amer. (Rdl.).

- flavitaris** Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 148, pl. 13, f. 9 (*Hystericia*). Sch., Novara, 332 (*do.*). Rdl., Dipt. Am. Æq. Osculati, 8 (*do.*). Br. Bgst., Musc. Sch. ii, 105.—So. Amer. (Sch.); Colombia (Mcq.); Rio Napo (Rdl.).
- testacea** Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 148, pl. 13, f. 2 (*Hystericia*). B. B., Mus. Sch. ii, 105.—Colombia (Mcq.).

Gen. **TROPIDOPSIS.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 64. (1889).

- pyrrhaspis** Wd., Aus. Zw. ii, 307 (*Tachina*). Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 43 (*Hystericia*). Sch., Nov. 332 (*do.*). v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 18 (*do.*). Br. Bgst., Musc. Sch. i, 64.—Brazil (Wd.); So. Amer. (Sch.); Mexico; Guatemala (v. d. W.).

Gen. **HYSTRICIA.**

Macq., Dipt. Exot. ii, 3, 43. (1843).

- ambigua** Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 172. v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 13, pl. 1, f. 7. B. B., Mus. Sch. ii, 105.—Colo.; Orizaba; Guatemala; Costa Rica (v. d. W.); So. Amer. (B. B.).

Note.—It may be that the locality of So. Amer. given by Br. and Bgst. is a topographical as well as a topographical error!

- copulata** Wd., pt. Aus. Zw. ii, 295 (*Tachina*). B. B., Mus. Sch. ii, 105.—Brazil (Wd.).

etythrina Big., An. Soc. Ent. Fr. 1888, 79.—Bahia.

immaculata Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 148, pl. 12, f. 9.—Colombia.

nigroscutata Rdl., Dipt. Exot. 18.—Colombia.

obesa Sch., B. B. Mus. Sch. ii, 105.—Venezuela.

Note.—Is this species described?

palpina Rdl., Dipt. Am. Æq. Oscul. 8.—Rio Napo.

tarsata Sch., Novara, 333.—So. America.

Gen. **JURINELLA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 64. (1889).

- oceruleonigra** Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 146, pl. 12, f. 8 (*Jurinia*). B. B., Mus. Sch. i, 64, f. 235.—New Granada (Mcq., B. B.).

Gen. **SAUNDERSIA.**

Schiner, Novara Dipt. 333. (1868).

affinis Sch., Novara, 336.—So. Amer.

albolineatus Mcq., Dipt. Ex. Sup. v, 99 (*Micropalpus*).—Colombia.

Note.—Mcq. says that the absence of the antennæ and palpi makes his generic determination doubtful: The bare eyes and other points in the description suggest the genus *Saundersia*.

dorsopunctata Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 47, pl. 4, f. 5 (*Micropalpus*). Schiner, Novara, 334.—So. Amer. (Sch.); Bogota (Mcq.).

flavicans Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 151, pl. 13, f. 4 (*Micropalpus*).—Colombia.

Note.—As the eyes are bare, and the third antennal joint not elongate, this should doubtless be referred to *Saundersia*.

South American Species of Calyptrate Muscidae. 7

- navitaralis** Guérin, Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 47, pl. 5, f. 1. Sup. i, 152, pl. 13, f. 7. Sup. iii, 45 (*Micropalpus*). Schiner, Novara, 334.—So. Amer. (Sch.); Venezuela (Rdl.); Quito, Peru; Colombia; Mexico (Mcq.).
Syn. *Epalpus pallitarsis* Rdi. Esap. Ditt. 8, No. 5.
- heros** Sch., B. B. Mus. Sch. ii, 105.—Colombia (B. B.).
Note.—Is this species described?
- hystrix** Sch., B. B. Mus. Sch. ii, 105.—Colombia (B. B.).
Note.—Is this described?
- inornata** Sch., Novara, 335.—So. Amer.
- macula** Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 46, pl. 5, f. 2 (*Micropalpus*). Sch., Nov. 334. v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 21, pl. 1, f. 16.—So. Amer. (Mcq., Sch.); Costa Rica (v. d. W.).
- nigriventris** Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 44, pl. 4, f. 3 (*Hystricia*). L. c. Sup. i, 150 (*Micropalpus*). Sch., Novara, 334. v. Röder, Dipt. ges. S. A. Al. Stübel, 10 (sep.).—So. Amer. (Sch.); Colombia (Mcq., v. Röd.).
- nitidus** Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 174, pl. 15, f. 14 (*Micropalpus*).—So. Amer.
Note.—Probably belongs in *Saundersia*.
- peruviana** Mcq., Dipt. Ex. Sup. iii, 45, pl. 5, f. 2 (*Micropalpus*). v. Röder, Dipt. ges. S. A. Al. Stübel, 10 (sep.)—Ecuador (Mcq., v. Röd.); Peru (Mcq.).
- picta** Sch., Novara, 335.—So. Amer.
- plotipennis** Mcq., B. B. Mus. Sch. ii, 105.—Colombia.
Note.—Is this described?
- pulverulenta** Sch., Novara, 335.—So. Amer.
- rubripes** Sch., B. B. Mus. Sch. ii, 105.—Colombia.
Note.—Is this described?
- rufa** Sch., Novara, 335.—So. Amer.
- rufipes** Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 172, pl. 15, f. 11 (*Hystricia*). v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 27.—Brazil (Mcq.).
- rufiventris** Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 151, pl. 13, f. 3 (*Micropalpus*).—Colombia.
Note.—This is probably a *Saundersia*, as the eyes are bare and the third antennal joint short.
- semiatrata** Sch., Novara, 334.—So. Amer.
- tarsalis** Sch., Novara, 334.—So. Amer.
- varia** Wlk., Dipt. Saund. 268 (*Tachina*). v. Röd., Dipt. ges. S. A. Al. Stübel, 10 (sep.).—Colombia (Wlk.); Ecuador (v. Röd.).

Gen. **EPALPUS**.

Rdl., Esap. ditt. (sep.) 6. Annali di Bologna (1850).

- erythrostroma** Big., An. Soc. Ent. Fr. 1888, 95.—Chili.
- lineolatus** Big., An. Soc. Ent. Fr. 1888, 94.—Chili.
- ochrocoornis** Big., An. Soc. Ent. Fr. 1888, 95.—Chili.
- rostratus**, Rdl., Dipt. Am. merid. Strobel (Ann. Soc. Nat. Mod., iii) 2. (sep.) pl. 4, ff. 1, 2.—Mendoza.
- rubriplius** Rdl., Esapodi Ditterl, 7, No. 4 (sep.).—Venezuela.

8 *South American Species of Calyptrate Muscidae.*

rufispennis Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 152, pl. 13, f. 5 (*Micropalpus*). Sch., Novara, 334 (*Saundersia*). Br. Bgst., Mus. Sch. i, 64.—So. Amer. (Sch.); Colombia (B. B., Mcq.).

Gen. **JURINIA.**

Rob., Desv. Myod. 34. (1830).

amethystina Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 42, pl. 3, f. 7. Sup. i, 147.—Colombia; Venezuela; Minas Geraes, Brazil; Georgia.

analis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 39, pl. 3, f. 8.—Brazil; Mexico.

aurifacies R. Desv., Myod. 38.—Brazil.

bicolor Wd., Aus. Zw. ii, 282 (*Tachina*). Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 39, pl. 3, f. 7.—Brazil (Wd., R. D., Mcq.); ?Montevideo (Big.).

Syn. *Jurinia fuliginipennis* Big., An. Soc. Ent. Fr. 1888, 79.

?*J. brasiliensis* R. D., Myod. 35.

Echinomyia fuliginipennis Mcq., Hist. Nat. ii, 77.

chrysoceps R. D., Myod. 37.—Brazil.

flavifacies Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 171.—Brazil.

fulviventris R. D., Myod. 37.—Rio Grande, Brazil.

gagatea R. D., Myod. 36.—Brazil.

hyalipennis Mcq., Hist. Nat. ii, 80.—Brazil.

laticornis Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 146.—Colombia.

nigricalyptrata Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 145, pl. 12, f. 6.—Minas-Geraes, Brazil.

nigriventris v. d. Wulp., Notes Leyd. Mus. iv, 81. Amerik. Dipt. iii, 17.—Chili; Argentine Rep.

notata Wlk., Dipt. Saund. 267 (*Tachina*). v. Röder., Dipt. gesamm. S. A. Al. Stübel, 10 (sep.).—Colombia (Wlk.); Ecuador (v. Röd.).

obesa Wd., Aus. Zw. ii, 282 (*Tachina*). B. B., Mus. Sch. i, 64, f. 234.—Brazil (Wd.).

plagiata Sch., Novara, 332 (*Hystericia*). B. B., Mus. Sch. ii, 105.—So. Amer. (Sch.).

rufipalpis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 40.—Guiana.

rufiventris Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 41, pl. 3, f. 9. Sup. i, 147.—Bogota.

scutellaris R. D., Myod. 36.—Guaratuba, Brazil.

sontellata Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 41.—Chili; Bogota.

amaragdina Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 39, pl. 3, f. 6.—?Brazil.

surinamensis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 40, pl. 4, f. 1.—Surinam.

testacea R. D., Myod. 38.—Rio Grande, Brazil.

translucens Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 145, pl. 12, f. 7.—Minas-Geraes, Brazil.

Gen. **FABRICIA.**

Rob. Desv., Myod. 42. (1830).

andicola Big., An. Soc. Ent. Fr. 1888, 86.—Chili.

daemon Sch., (non Wd.) Novara, 331. B. B., Mus. Sch. ii, 104.—Brazil (Sch.).

Note.—Schiner wrongly identified his species with Wiedemann's, according to B. B.

leucophrys Wd., pt. Aus. Zw. ii, 308 (*Tachina*). B. B., Mus. Sch. ii, 104.—Brazil (Wd.).

Gen. **BLEPHARIZEPA.**

Macq., Dipt. Ex. ii, 3, 54. (1843).

- albifacies** Big., An. Soc. Ent. Fr. 1888, 92.—Brazil.
andina Big., An. Soc. Ent. Fr. 1888, 90.—Chill.
aurocaudata Big., An. Soc. Ent. Fr. 1888, 90.—Montevideo.
bicolor Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 158, pl. 20, f. 7. Sch., Nov. 336.—So. Amer. (Sch.); Galveston, Texas (Mcq.).
breviventris Wd., Aus. Zw. ii, 297 (*Tachina*). Wlk., List, 712 (*do.*). B. B., Musc. Sch. ii, 98.—Brazil (Wd.); Jamaica (Wlk.).
cyaneiventris Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 157, pl. 13, f. 11.—Minas-Geraes, Brazil.
leucophrys Wd., Aus. Zw. ii, 308 (*Tachina*). v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 30, pl. 2, ff. 9, 9a (*Belvosia*). Sch., Novara, 336. Br. Bgst., Mus. Sch. i, 28, f. 53. Willist., Tr. Am. Ent. Soc. xiii, 304.—Brazil (Wd., Sch., v. d. W.); Colombia (Sch., v. d. W.); Rio Napo (Rd.); Argentine Rep.; Costa Rica (v. d. W.); San Domingo (Willist.); Guiana; Mexico (Mcq.); Cuba (Big.); N. Amer.
 Syn. *Blepharizepa rufipalpis* Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 55, pl. 6, f. 1. Sup. i, 158. Rd., Dipt. Am. ZEq. Oso. 8 (sep.). Big. Sagra, 815.
 Syn. *Belvosia rufipalpis* v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 25, pl. 1, f. 15.

Gen. **BELVOSIA.**

Rob. Desv., Myod. 103. (1830).

- analis** Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 160, pl. 14, f. 4.—? Brazil.
bifasciata Fab., Syst. Ent. 777. Ent. Syst. iv, 325. Mant. Ins. ii, 345. Syst. Ant. 299 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 305 (*Tachina*). Mcq., Hist. Nat. ii, 104 (*Nemoræa*). Big. Sagra. 813 (*do.*) Latr. Dipt. d'Hist. Nat. xxiv, 195 (*Ocyptera*). R. Desv., Myod. 104 (*Latreillia*). B. B., Musc. Sch. i, 29, f. 62; ii, 99 (*do.*). Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 57, pl. 6, f. 2. Sup. iii, 45. v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 23, pl. 1, ff. 13, 14. Biol. C.-A. Dipt. ii, 30, pl. 2, ff. 8, 8a.—So. Amer. (Wd. Big.); Is. Am. (Fab.); Brazil (Mcq., R. D., v. d. W.); Colombia; Guatemala (v. d. W.); Cuba (Big.); No. Amer.
leucopyga v. d. W., Notes Leyd. Mus. iv, 84. Amerik. Dipt. iii, 27.—Brazil.

Gen. **WILLISTONIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 29. (1889).

- biolnota** R. Desv., Myod. 103 (*Belvosia*). Mcq., Hist. Nat. ii, 112 (*Senometopia*). Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 56, 57. Sup. ii, 66 (*Belvosia*). Br. Bgst., Musc. Sch. ii, 99.—Brazil (Mcq.); Antilles; Carolina (R. D.); N. Am.
opulata Wd., Aus. Zw. ii, 296 (*Tachina*). B. B., Musc. Sch. ii, 99.—Brazil (Wd.).
esuriens Fab., Syst. Ant. 301 (*Tachina*). Wd., Aus. Zw. ii, 309 (*do.*). Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 57 (*Belvosia*). B. B., Musc. Sch. i, 29.—So. Amer. (Fab.); Brazil (Wd.).

10 *South American Species of Calyptrode Muscidae.*

potens Wd., *Aus. Zw.* ii, 312 (*Tachina*). *Big. Sagra*, 810 (*do.*). *Mcq.*, *Dipt. Ex.* ii, 3, 58 (*Eurygaster*). *B. B.*, *Mus. Sch.* ii, 99.—Rio Janeiro (Wd.); Cuba (Big.).

weyenberghiana v. d. W., *Amerik. Dipt.* iii, 26, pl. 1, ff. 16, 17, 18 (*Belvosa*). *B. B.*, *Musc. Sch.* ii, 99.—Argentine Rep. (v. d. W.); Brazil (B. B.).

Gen. **CHELOPROCTA.**

Br. Bgst., *Musc. Schiz.* ii, 37. (1891).

tarsalis Sch., *Novara*, 336 (*Blepharipeza*). *B. B.*, *Mus. Sch.* ii, 38.—So. Amer. (Sch.); Venezuela (B. B.).

Gen. **ATACTA.**

Schin., *Novara*, *Dipt.* 328. (1868).

brasiliensis Sch., *Novara*, 328. *B. B.*, *Musc. Sch.* i, 28, f. 57.—Brazil (Sch.).

Gen. **BLEPHAROPODA.**

Br. Bgst., *Musc. Schiz.* i, 28. (1889).

pittaris Rdl., *Dipt. Am. Æq. Oscul.* 9 (*sep.*).—Rio Napo.

Gen. **THYSANOMYIA.**

Br. Bgst., *Musc. Sch.* ii, 36. (1891).

imbriata v. d. W., *Biol. C.-A. Dipt.* ii, 97 (*Brachycoma*). *B. B.*, *Musc. Sch.* ii, 36.—So. Amer. (B. B.); Mexico (v. d. W.).

Gen. **CTENOPHOROCERA.**

Br. Bgst., *Musc. Sch.* ii, 38. (1891).

biserialis Sch., *Novara*, 326 (*Phorocera*). *B. B.*, *Mus. Sch.* ii, 38.—Brazil (Sch.).

? **blepharipus** *B. B.*, *Mus. Sch.* ii, 38.—Cape of Good Hope, or Brazil.

Gen. **ECHINOMYIA.**

Duméril, *Expos. méth. nat. ol. ins.* (1798).

analis *Mcq.*, *Dipt. Ex. Sup.* i, 144, pl. 12, f. 3.—Colombia.

brasiliensis *R. D.*, *Myod.* 33 (*Dejeania*). *Mcq.*, *Hist. Nat.* ii, 77.—Brazil (*R. D.*, *Mcq.*).

filipalis *Rdl.*, *Dipt. Exot.* 15 (*sep.*).—Chili.

furiosa *Wlk.*, *Tr. Ent. Soc. Lond. n. ser.* iv, 194.—Rio Grande.

ignobilis *Rdl.*, *Dipt. Ex.* 15 (*sep.*).—Chili.

nigripennis *Wd.*, *Aus. Zw.* ii, 286 (*Tachina*). *Mcq.*, *Hist. Nat.* ii, 75.—Brazil (*Wd.*, *Mcq.*)

pilifrons *Sch.*, *Novara*, 331.—Chili.

piliventris v. d. W., *Amerik. Dipt.* iii, 22. *Biol. C.-A. Dipt.* ii, 34, pl. 2, f. 13a.—Argentine Rep.; Mexico.

pumila *Mcq.*, *Dipt. Ex. Sup.* iv, 170, pl. 15, f. 9.—Minas Geraes, Brazil.

South American Species of Calyptrate Muscidae. 11

- pygmaea** Meq., Dipt. Ex. Sup. iv, 170, pl. 15, f. 10.—Chili.
rubida R. Desv., Myod. 39 (*Dumerillia*). Meq., Hist. Nat. ii, 79.—Brazil (R. D., Meq.).
vittata v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 21.—Argentine Rep.

Gen. **PELETERIA**.

Rob. Desv., Myod. 39. (1830).

- lalandii** R. D., Myod. 40.—Brazil.
leschenaldi R. D., Myod. 40.—Surinam.
robusta Wd., Aus. Zw. ii, 290 (*Tachina*). v. d. Wulp., Amerik. Dipt. iii, 19. Biol. C.-A. Dipt. ii, 32, pl. 2, f. 10a (*Echinomyia*). B. B., Mus. Sch. ii, 104.—Montevideo (Wd.); Argentine Rep.; Chili; Colombia; Mexico; Costa Rica (v. d. W.); No. Amer.
Syd. Echin. analis Meq., Dipt. Ex. Sup. i, 144, pl. 12, f. 3.
E. filipalpis Rdi., Arch. Zool. iii (sep.), p. 15.
E. haemorrhoea, v. d. W., Tijds. v. Ent. x, 145, pl. 4, ff. 13, 14, 15, 16. Willist., Tr. Am. Ent. Soc. xlii, 301.

Gen. **TACHINODES**.

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 65. (1889).

- analis** Fab., Syst. Ant. 311 (*Tachina*). Wd., Aus. Zw. ii, 288 (*do.*). Sch., Novara, 331 (*Echinomyia*). Rdi., Esame ditt. Brasil. 1848 (sep.) 15 (*do.*). v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 33, pl. 2, f. 12a (*do.*). B. B., Mus. Sch. ii, 105.—Brazil (Wd.); So. Am. (Fab., Sch.); Mexico; Nicaragua; Costa Rica (v. d. W.).
daemon Wd., Aus. Zw. ii, 292 (*Tachina*). B. B., Mus. Sch. ii, 105.—Brazil (Wd.).
diaphana Fab., Syst. Ant. 308 (*Tachina*). ? Mant. Ins. ii, 349 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 281 (*Tachina*). Rdi., Esame ditt. Brasil. (sep.) 15. (*Echinomyia*). B. B., Mus. Sch. ii, 105.—So. Amer. (Fab., Wd.); Brazil (Rdi.).
hystrix Fab., Syst. Ent. 777. Ent. Syst. iv, 325 (*Musca*). Syst. Ant. 310 (*Tachina*). Wd., Aus. Zw. ii, 283 (*do.*). B. B., Mus. Sch. i, 65.—Brazil (B. B.).
immaculata Meq., Dipt. Ex. Sup. iv, 169, pl. 15, f. 8 (*Echinomyia*). v. d. W., Notes Leyd. Mus. iv, 83. Amerik. Dipt. iii, 19 (*do.*). B. B., Mus. Sch. ii, 105.—Minas Geraes, Brazil (Meq.); Arizona (v. d. W.).
robusta Sch., litt. B. B. Mus. Sch. ii, 105.—Brazil.
 Note.—Is this described?
seminigra Wd., Aus. Zw. ii, 296 (*Tachina*). Sch., Novara, 331 (*Echinomyia*). B. B., Mus. Sch. ii, 105.—Brazil (Wd.); Chili; Colombia (Sch.).

Gen. **TALAROCERA**.

Williston, Ent. Amer. iii, 152. (1887).

- smithii** Will., Ent. Amer. iii, 153. B. B., Mus. Sch. ii, 79.—Chapada, Brazil (Will.).

12 *South American Species of Calyptrate Muscidae.*

Gen. **ARCHEYTAS.**

Jænnicke, Neue Exot. Dipt. 392. (1867).

bicolor Jæn., Neue Exot. Dipt. 392, pl. 44, f. 8.—Venezuela.

Gen. **CUPHOCERA.**

Macq., An. soc. ent. Fr. ser. 2, iii, 267. (1845).

callipiga Big., An. Soc. Ent. Fr. 1857. Rdl., Dipt. Exot. (sep.) 16.—Chili

(Big.); Valdivia (Rdl.).

decorata Rdl., Dipt. Am. Æq. Oscul. (sep.) 7.—Rio Napo.

pruinosa Rdl., Dipt. Exot. (sep.) 16.—Chili.

Gen. **ELACHIPALPUS.**

Rdl., Esap. ditt. (sep.) 7. Annali di Bologna. (1850).

macrocera Wd., Aus. Zw. ii, 290 (*Tachina*). Sch., Novara, 330 (*Cuphocera*).

v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 22 (*do.*). B. B., Mus. Sch. ii, 102.—Brazil
(Wd., Sch.); Bahia (v. d. W.).

nitens Wd., Aus. Zw. ii, 294 (*Tachina*). Sch., Nov. 330 (*Cuphocera*). B. B.,
Mus. Sch. ii, 102.—Brazil (Wd.); So. Am. (Sch.); Venezuela (B. B.).

Gen. **CHETOPROSOPA.**

Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 196. (1850).

cyanea Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 196, pl. 17, f. 17.—Minas Geraes, Brazil.

Gen. **SIBYROPA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 95. (1869).

leptotrichopa B. B., Mus. Sch. ii, 43.—Brazil.

! Syn. *Hemimasicera quadra* Wd.

prosopina B. B., Mus. Sch. ii, 43.—Brazil.

rufiventris B. B., Mus. Sch. ii, 42.—Brazil.

vorax Wd., Aus. Zw. ii, 315 (*Tachina*). B. B., Mus. Sch. ii, 43.—Brazil (Wd.).

Gen. **BOLOMYIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 43. (1891).

violacea v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 53 (*Mystacella*). B. B., Mus. Sch. ii,
44.—Brazil (B. B.); Mexico; Yucatan; Guatemala (v. d. W.).

Gen. **CHÆTOLYGA.**

Rdl., Pr. Dipt. Ital. i. (1856).

pyrrhopyga Wd., Zool. Mag. iii, 53. Aus. Zw. ii, 319 (*Tachina*). B. B., Mus.
Sch. ii, 98.—Bahia, Brazil (Wd.).

Gen. **GONIA**.

Meigen, Illig. Mag. ii, 280. (1803).

- crassicornis** Fab., Ent. Syst. iv, 328. Syst. Ant. 301 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 345.—So. Amer. (Wd.); Is. Am. (Fab.).
- erythroceræ** Big., An. Soc. Ent. Fr. 1868, 86.—Chili.
- geniæ** Rdi., Dipt. Exot. (sep.) 14.—Venezuela.
Syn. *Gonia capitata* Rdl., Ann. Bolog. 1850.
- incerta** Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 179.—Corrientes, Brazil.
- lineata** Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 178.—Patagonia.
- pallens** Wd., Aus. Zw. ii, 346. Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 50. Sch., Novara, 329. Lynch-Arribalz. An. Soc. Cien. Arg. 1880. v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 23. Biol. C.-A. Dipt. ii, 39.—Brazil (Wd., Mcq.); Chili (Mcq., Sch., Blanch.); Patagonia; Argentine Rep.; Mexico; Jamaica (v. d. W.); Cuba (Mcq.).
Var. *G. chilensis* Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 50, pl. 5, f. 4. Big. Sagra, 809. Blanch. in Gay. Hist. Chili, vii, 422.
Syn. *G. angusta* Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 56, pl. 5, f. 5.
G. lineata Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 178.
- trifaria** Zeller, Rdi. Esap. Ditt. (sep.) 9.—Venezuela (Rdi.).
Syn. *G. capitata* Meig., Rdi. l. c.
Note.—This synonymy is on authority of Rdi. l. c. Is *Gonia capitata* Degeer meant? According to Schiner (Catalogus Dipteriorum Europæ, 98) *G. capitata* Mg. is a synonym of *G. trifaria* Zllr. It is a question whether the species referred to is found in So. America.
- virescens** Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 50.—Brazil or Chili.

Gen. **SPALLANZANIA**.

Rob. Desv., Myod. 78. (1830).

- americana** Sch., Novara, 327 (*Cnephalia*). B. B., Mus. Sch. ii, 100.—Chili (Sch.).

Gen. **GONYSTYLUM**.

Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 180. (1850).

- ruficorne** Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 180, pl. 16, f. 2.—Corrientes, Brazil.

Gen. **DEMOTICUS**.

Mcq., An. Soc. Ent. Fr. ser. 3, ii, 443. (1854).

- ratzeburgii** Jæn., Neue Exot. Dipt. 386.—Chili.

Gen. **CHELODEMOTICUS**.

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 81. (1891).

- chilensis** Sch., Novara, 324 (*Demoticus*). B. B., Mus. Sch. ii, 81.—Chili (Sch.).

Gen. **ARTHROCHÆTA.**

Br. Rggt., Musc. Schiz. i, 66. (1889).

demoticooides B. B., Mus. Sch. i, 65, 101.—Colombia; Venezuela.

Gen. **RHAMPHININA.**

Bigot, Bull. soc. ent. Fr. 1885, 14 janv. (1885).

argentina Big., An. Soc. Ent. Fr. 1888, 265.—Buenos Ayres.

Gen. **TACHINA.**

Meigen, Illiger's Magazine, ii, 280. (1803).

- æquabilis* Wlk., List, 704.—Venezuela.
albimaoula Wd., Aus. Zw. ii, 328.—So. Amer.
alligans Wlk., List, 713.—Venezuela.
alterna Wlk., List, 701.—Venezuela.
antheumon Wlk., List, 733.—Brazil.
anthracina Wd., Aus. Zw. ii, 324.—Brazil.
apicalis Wlk., Dipt. Saund. 275.—Colombia.
atrata Wlk., Dipt. Saund. 284.—Brazil.
atratura Wlk., Dipt. Saund. 304.—Brazil.
atrifrons Wd., Anal. Ent. 46 (*Melanophora*). Aus. Zw. ii, 338.—So. America.
aurifera Wlk., List, 702.—Venezuela.
basalis Wlk., Dipt. Saund. 285.—So. Amer.
caliginosa Wlk., Dipt. Saund. 268.—Brazil.
chrysophora Wd., Aus. Zw. ii, 316.—Brazil.
chrysotelus Wlk., Dipt. Saund. 296.—Brazil.
cinota Wlk., Dipt. Saund. 303.—Brazil.
cingulata Fab., Syst. Ant. 301. Wd., Aus. Zw. ii, 323.—So. Amer. (Wd.);
 Is. So. Amer. (Fab.).
compacta Wlk., Dipt. Saund. 294.—Brazil.
constans Wlk., List, 705.—Venezuela.
contermina Wlk., Dipt. Saund. 285.—So. Amer.
diversa Wlk., List, 703.—Venezuela.
divisa Wlk., Dipt. Saund. 270.—Pará, Brazil.
infirma Wlk., List, 719.—Chil.
latifrons Wlk., Dipt. Saund. 284.—So. Amer.
melaleuca Wd., Aus. Zw. ii, 320.—Brazil.
melanax Wlk., List, 700.—Venezuela.
melanopyga Wd., Aus. Zw. ii, 292.—Surinam.
mutata Wd., Aus. Zw. ii, 338.—So. Amer. (Wd., Fab.).
 Syn. *Ocyptera diaphana* Fab., Syst. Ant. 314.
nigrifera Wlk., Dipt. Saund. 303.—Brazil.
nigrorufa Wlk., Dipt. Saund. 284.—Colombia.
picea Wlk., Dipt. Saund. 293.—Colombia.
pilosa Wlk., Dipt. Saund. 266.—So. America.
 ?Syn. *Musca pilosa* Drury.

- pinguis** Fab., Syst. Ant. 302. (*Musca*). ♀ Wd., Aus. Zw. ii, 342.—So. Amer. (Fab., Wd. ?).
- planiventris** Mcq., Dipt. Exot. Sup. iv, 205, pl. 18, f. 13.—So. Amer.
- proxima** Wlk., Dipt. Saund. 287.—Pará.
- rufoornis** Wlk., Dipt. Saund. 304.—So. America.
- solta** Wlk., Dipt. Saund. 302.—Brazil.
- similis** Wlk., Dipt. Saund. 269.—So. America.
- singularis** Wd., Aus. Zw. ii, 335.—Brazil.
- socia** Wlk., Dipt. Saund. 286.—Brazil.
- sordida** Wlk., Dipt. Saund. 297.—So. Amer.
- spinipennis** Wd., Aus. Zw. ii, 303.—Brazil.
- squamata** Wlk., Dipt. Saund. 279.—Colombia.
- subpicea** Wlk., Dipt. Saund. 297.—Brazil.
- tenebrifera** Wlk., Dipt. Saund. 302.—Brazil.
- tinota** Wlk., Dipt. Saund. 287.—Brazil.
- transiens** Wlk., List, 706.—Quito.
- transversa** Wlk., Dipt. Saund. 274.—Brazil.
- trianguli** Wlk., List, 706.—Venezuela.
- trioincta** Fab., Syst. Ant. 301. Wd., Aus. Zw. ii, 327.—So. Amer. (Fab., Wd.).
- triformis** Wlk., Dipt. Saund. 267.—Colombia.
- umbrifera** Wlk., Dipt. Saund. 294.—Brazil.
- usta** Wd., Aus. Zw. ii, 313.—Brazil.
- vittata** Wlk., Dipt. Saund. 273.—Colombia.
- vittata** Wlk., Dipt. Saund. 301.—So. Amer.

Note.—It is useless to change the specific name until it becomes evident that this and the preceding belong in the same genus, which is improbable.

- vulgata** Wlk., Dipt. Saund. 300.—So. Amer.

Gen. **HYPOTACHINA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 47. (1891).

- disparata** B. B., Mus. Sch. ii, 47.—Brazil.

Gen. **TRICHOLYGA.**

Rdi., Pr. Dipt. Ital. i. (1856).

- vivida** Wd., Aus. Zw. ii, 312 (*Tachina*). B. B., Mus. Sch. ii, 99.—Brazil (Wd.).

Gen. **GYMNOMMA.**

v. d. Wulp., Biol. C.-A. Dipt. ii, 38. (1888).

- nitidiventris** v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 38, pl. 5, f. 17, 17a.—Mexico (v. d. W.); Brazil (B. B.).

Gen. **TRICHOPHORA.**

Mcq., Dipt. Ex. Sup. ii, 62. (1847).

- ? **albocalyptata** Big., An. Soc. Ent. Fr. 1888, 62.—Quito.
- analis** Sch., Novara, 330. B. B., Mus. Sch. 66, f. 246.—So. Amer.

16 *South American Species of Calyptrate Muscidae.*

mitis Sch., B. B. Mus. Sch. ii, 102.—Colombia.

Note.—Is this species described?

nigra Mcq., Dipt. Ex. Sup. ii, 63, pl. 3, f. 7.—Brazil.

Gen. **PARAGYMNOMMA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 80. (1891).

diaphana B. B., Mus. Sch. ii, 80.—Brazil.

hystrix B. B., Mus. Sch. ii, 80.—Brazil.

Gen. **TRIXA.**

Meigen, Syst. Besch. iv, 222. (1824).

ii, 98.—So. Amer. (Fab., Wd., Mcq.).

uncana Fab., Syst. Ant. 330 (*Dictya*). Wd., Aus. Zw. ii, 277. Mcq., Hist. Nat.

Gen. **MILTOGRAMMA.**

Meigen, Illig. Mag. ii, 280. (1803).

unicolor Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 166, pl. 20, f. 9.—Brazil.

Gen. **BOLBOCHETA.**

Bigot, Bull. Soc. Ent. Fr. 1885, 25 fév. (1885).

haustellata Big., Bull. Soc. Ent. Fr. 1885, 25 fév.—Buenos Ayres.

Gen. **TRICHODISCHIA.**

Bigot, Bull. Soc. Ent. Fr. 1885, 25 fév. (1885).

caerulea Big., Bull. Soc. Ent. Fr. 1885, 25 fév.—Buenos Ayres.

soror Big., l. c.—Buenos Ayres.

Gen. **MASICERA.**

Mcq., Hist. Nat. ii, 118. (1835).

arouatipennis Mcq., Dipt. Ex. Sup. v, 101.—Quito; Peru.

auriceps Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 69.—Brazil or Chili.

inclinans Wlk., Tr. Ent. Soc. Lond. n. s. iv, 199.—So. America.

insignis v. d. W., Notes Leyd. Mus. iv, 85. Amerik. Dipt. iii, 29.—Chili.

longiuscula Wlk., Tr. Ent. Soc. Lond. n. s. iv, 198.—So. Amer.

nigricalyptrata Mcq., Dipt. Ex. Sup. v, 100.—Amazon.

tenuiseta Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 164, pl. 15, f. 4.—Venezuela.

Gen. **CRYPTOMHIGENIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 7. (1891).

setifacies B. B., Mus. Sch. ii, 7.—Brazil.

Gen. **PSEUDOVIVIANA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 7. (1891).

platypoda B. B., Mus. Sch. ii, 7.—Venezuela.

Gen. **MASIPHYA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 9. (1891).

brasiliana B. B., Mus. Sch. ii, 9.—Ypanema, Brazil.

Gen. **ALSOPSYCHE.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 9. (1891).

nemoralis B. B., Mus. Sch. ii, 9.—Venezuela.

Gen. **PROSOPOCHETA.**

Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 210. (1850).

nitidiventris Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 211, pl. 19, f. 5.—Chili.

Gen. **CHRYNOTACHINA.**

Br., Bgst. Musc. Schiz. i, 93. (1889).

reinwardtii Wd., Aus. Zw. ii, 315 (*Tachina*). v. d. Wulp, Biol. C.-A. Dipt. ii, 40 (*Gymnochata*). B. B., Mus. Sch. i, 93; ii, 14.—Brazil (Wd.); Guatemala (v. d. W.).

Gen. **EXOPALPUS.**

Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 176. (1850).

bicolor Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 177, pl. 16, f. 1.—Colombia.

Gen. **SELENOMYIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 57. (1891).

brevicoornis Phil., B. B. Mus. Sch. ii, 57.—Chili (B. B.).

Gen. **NEMOREIA.**

Rob., Desv. Myod. 71. (1830).

brasiliensis Sch., Novara, 329.—Brazil.

? **cilligera** R. Desv., Myod. 173 (*Winthemia*).—Brazil.

Note.—This may perhaps be an *Exorista*.

erythropyga v. d. W., Notes Leyd. Mus. iv, 83. Amerik. Dipt. iii, 28.—Chili.

plotipennis Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 183, pl. 16, f. 7.—Colombia.

Gen. **MYIOPHASIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 58. (1891).

sona Wd., Aus. Zw. ii, 298 (*Tachina*). B. B., Mus. Sch. ii, 58.—Montevideo (Wd.); Georgia (B. B.).

Gen. **MASIPODA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 94. (1889).

geminata B. B., Mus. Sch. i, 94; ii, 37.—Orizaba, Mexico; Brazil.

xanthoera Wd., Aus. Zw. ii, 329 (*Tachina*). B. B., Mus. Sch. ii, 98.—Brazil.

Gen. **APORIA.**

Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 168. (1846).

caudata Sch., Novara, 320.—So. America.

nitens Sch., Nov. 320.—So. Amer.

quadrimaculata Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 169, pl. 15, f. 7. Sch. Nov. 319.
B. B., Mus. Sch. i, 62, f. 222.—Colombia (Sch., Mcq.).

Gen. **MICROTRICHODES.**

Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 160. (1846).

analis Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 161, pl. 14, f. 5.—Minas Geraes, Brazil.

Gen. **LEPTOSTYLUM.**

Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 207. (1850).

pulchellum Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 208, pl. 19, f. 2.—Bahia.

Gen. **EXORISTA.**

Meigen, Illig. Mag. ii, 280. (1803).

brasiliensis R. D., Myod. 116 (*Olinda*).—Brazil.

flaviventris Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 61 (*Lydella*).—Guiana.

longa Rdi., Dipt. Am. Æq. Oscul. (sep.) 10.—Rio Napo.

niveifacies Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 189, pl. 17, f. 7.—Bahia.

rubescens R. D., Myod. 117 (*Platymya*).—Guaratuba, Brazil.

rufata Big., An. Soc. Ent. Fr. 1868, 257.—Pará, Brazil; Mexico.

ruficornis Thoms., Eugen. Resa, 520.—Rio Janeiro.

rufilatera Rdi., Esap. ditt. (sep.) 9.—Venezuela.

Gen. **PAREXORISTA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 19. (1889).

inculta Wd., Aus. Zw. ii, 330 (*Tachina*). B. B., Mus. Sch. ii, 19.—Brazil (Wd.).

optica Sch., Novara, 327 (*Exorista*). B. B., Mus. Sch. ii, 19.—Brazil (Sch.).

Gen. **HEMIMASICERA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 19. (1889).

? *quadra* Wd., Aus. Zw. ii, 328 (*Tachina*). B. B., Mus. Sch. ii, 96.—Brazil (Wd.).

Gen. **ACHÆTONEURA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 30. (1891).

lata Wd., Aus. Zw. ii, 322 (*Tachina*). B. B., Mus. Sch. ii, 30.—Montevideo (Wd.).

Gen. **PARALISPE.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 33. (1891).

brasiliana B. B., Mus. Sch. ii, 33.—Brazil.

Gen. **PHOROCERA.**

Rob., Desv. Myod. 131. (1830).

collata Mcq., Dipt. Ex. Sup. iii, 49, pl. 5, f. 9.—Colombia.

citrata R. D., Myod. 138.—Brazil.

elongata R. D., Myod. 139 (*Medina*).—Guaratuba, Brazil.

elongata Rdl., Esame ditt. Brasil. (sep.) 15.—Brazil (Rdl.); † Cayenne (Mcq.).

!Syn. *Phorocera tenuiseta* Mcq. Dipt. Ex. Sup. i, 166, pl. 14, f. 6.

Note.—If the latter is the same species, Macquart's name should hold; but if not, some other name must be substituted for Rondani's, which is preoccupied.

Gen. **PARADORIA.**

Br. Bgat., Musc. Schiz. ii, 35. (1891).

nigra B. B., Mus. Sch. ii, 35.—Venezuela.

Gen. **NEOMINTHO.**

Br. Bgat., Musc. Schiz. ii, 35. (1891).

heros Sch., Novara, 325 (*Phorocera*). B. B., Mus. Sch. ii, 35.—Rio Janeiro (Sch.).

macilenta Wd., Ans. Zw. ii, 305 (*Tachina*). Sch. Nov. 326 (*Phorocera*). B. B., Mus. Sch. ii, 35.—Brazil (Wd., Sch.).

Gen. **FRONTINA.**

Meigen, Syst. Besch. vii, 247. (1838).

aurulenta Big., An. Soc. Ent. Fr. 1888, 84.—Brazil.

Gen. **DEGERIA.**

Meigen, Syst. Besch. vii, 249. (1838).

antarctica Thoms., Engen. Resa, 527.—Patagonia.

brunisquamis R. D., Myod. 157 (*Etophoria*).—Brazil.

Gen. **GNADOCHÆTA.**

Mcq., Dipt. Exot. Sup. iv, 227. (1850).

ocerulea Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 228, pl. 21, f. 7.—Minas Geraes, Brazil.

Gen. **GYMNOSTYLIA.**

Mcq., Hist. Nat. ii, 216. (1835).

analis R. D., Myod. 322 (*Macromya*).—Brazil.

analis Mcq., Dipt. Exot. ii, 3, 88.—Guiana.

Note.—This name is preoccupied by R. Desv. It may be changed to *G. guianensis*.

brasiliensis R. D., Myod. 324 (*Harrisia*).—Guaratuba, Brazil.

offipes R. D., Myod. 325 (*Leschenaultia*). Mcq. Hist. Nat. ii, 217. Dipt. Ex. ii, 3, 89.—Surinam (Mcq., R. D.).

20 *South American Species of Calyptrate Muscidae.*

- cingulata* Sch., Novara, 327 (*Meigenia*). B. B., Mus. Sch. ii, 101.—Brazil (Sch.).
- depressa* R. D., Myod. 322 (*Macromya*). Mcq., Hist. Nat. ii, 217.—Brazil (R. D., Mcq.).
- famelica* Wd., Aus. Zw. ii, 331 (*Tachina*). B. B., Mus. Sch. ii, 101.—Brazil (Wd.).
- fasciata* Mcq., Dipt. Ex. Sup. iii, 52, pl. 6, f. 3.—Brazil.
- ornata* Sch. litt. B. B., Mus. Sch. i, 60, f. 212; ii, 70.—Colombia; Venezuela (B. B.).
- scutellaris* R. D., Myod. 324 (*Harrisia*). Mcq., Hist. Nat. ii, 217.—Brazil (R. D., Mcq.).

Gen. **PHASIOPTERYX.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 79. (1889).

- depleta* Wd., Aus. Zw. ii, 298 (*Tachina*). B. B., Mus. Sch. i, 79.—Brazil (Wd.).

Gen. **MYIOMINTHO.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 70. (1889).

- elata* B. B., Mus. Sch. i, 70.—Venezuela.

Gen. **PSEUDORED TENBACHERIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 70. (1889).

- brasilienis* Sch., Novara, 323 (*Redtenbacheria*). B. B., Musc. Schiz. i, 70.—Brazil (Sch.).

Gen. **MYOBIA.**

Rob. Desv., Myod. 99. (1830).

- aurifrons* Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 169, pl. 15, f. 8.—Venezuela.
- brachyptera* Thoms., Eugen. Resa, 527.—Rio Janeiro.
- dasyncnemis* Thoms., Eugen. Resa, 525.—Galapagos.
- diadema* Wd., Aus. Zw. ii, 382 (*Deria*). v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 137, pl. 4, f. 2.—Brazil (Wd.); Mexico; Yucatan; Costa Rica (v. d. W.); U. S.
- flavipennis* Wd., Aus. Zw. ii, 380 (*Deria*). v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 138.—Brazil (Wd.); Mexico (v. d. W.).
- longicornis* Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 65, pl. 7, f. 3.—Brazil, or Chill.

Gen. **GENEA.**

Rdl., Esap. Ditt. (sep.) 10. (1850).

- maculiventris* Rdl., Esap. Ditt. (sep.) 11.—Venezuela.

Gen. **TELOTHYRIA.**

v. d. Wulp., Biol. C.-A. Dipt. ii, 167. (1890).

brevipennis Sch., Novara, 324 (*Mitogramma*). B. B., Mus. Sch. ii, 74.—Brazil (Sch.).

Gen. **RHINOMACQUARTIA.**

Br. Bgst., Musc. Sch. ii, 76. (1891).

chaetophora (Sch.) B. B., Mus. Sch. ii, 77.—Brazil (B. B.).

Gen. **ARGYROMIMA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 72. (1889).

mirabilis B. B., Mus. Sch. i, 72, 102, f. 277.—So. America.

Gen. **BESKIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 71. (1889).

cornuta B. B., Mus. Sch. i, 71, 102, f. 276.—Brazil.

Gen. **HYADESIMYIA.**

Bigot, Mission Scien. du Cap Horn, Dipt. 26. (1888).

clausa Bigot, Miss. Cap Horn, Dipt. 27, pl. 3, f. 7.—Cape Horn.

sarcophagidea Big., Miss. Cap Horn, Dipt. 28, pl. 3, f. 8.—Cape Horn.

Gen. **EUCESTROPHASIA.**

Towns., Trans. Am. Ent. Soc. xix, 133. (1892).

aperta B. B., Mus. Sch. i, 78 (*Oestrophasia*). Towns., Tr. Am. Ent. Soc. xix, 133.—So. Amer. (B. B.).

Gen. **TRICHOPROSOPUS.**

Meq., Dipt. Ex. ii, 3, 70. (1843).

durvillei Meq., Dipt. Ex. ii, 3, 71, pl. 8, f. 2.—Conception, Chili.

Fam. **DEXIIDAE.**

Gen. **ACTINOCHEETA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 69. (1889).

columbæ B. B., Mus. Sch. i, 69, 102.—Colombia; Venezuela (B. B.).

Gen. **UROMYIA.**

Rob. Desv., Myod. 216. (1830).

caudata Sch., B. B. Musc. Sch. ii, 139.—So. Amer.

Note.—Described? B. B. indicate this species with a query as equal to *U. producta* R. D.

nitens Sch., B. B. Mus. Sch. ii, 139.—So. Amer.

Note.—Described? B. B. indicate it with a query as equal to *U. producta* R. D.

producta R. D., Myod. 216 (*U.*). Meq., Hist. Nat. ii, 166 (*Sericocera*).

B. B., Mus. Sch. i, 62. v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 251, pl. 6, ff. 6, 6a.—Brazil (R. D., Meq.); Centr. Am. (B. B.); Mexico (v. d. W.).

Gen. **DASYUROMYIA.**

Bigot, Bull. Soc. Ent. Fr. 1885, 11 Mars. (1885).

penicillata Big., Bull. Soc. Ent. Fr. 1885, 11 Mars.—Chili.

Gen. **DEXIOSOMA.**

Rdl., Dipt. Ital. Prod. i. (1856).

nigrum Meq., B. B. Mus. Sch. ii, 112.—Brazil.

Note.—Is this species described?

pyrrhoprocta Wd., Aus. Zw. ii, 381 (*Dezia*). B. B., Mus. Sch. ii, 112.—Brazil.

Gen. **EBBENIA.**

Meq., Dipt. Ex. Sup. i, 171. (1846).

claripennis Meq., Dipt. Ex. Sup. i, 171, pl. 16, f. 2.—Brazil.

Gen. **CHATONA.**

v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 253. (1891).

icterica Wd., Aus. Zw. ii, 321 (*Tachina*). B. B., Musc. Sch. ii, 74.—Brazil (Wd.).

Note.—Br. and Egst. refer *Dezia icterica* Wd. to *Chatona* (see Mus. Sch. ii, 74). There is no *Dezia icterica* Wd., that I know of. I therefore take it that the authors mean *Tachina icterica* Wd.

longiseta Wd., Aus. Zw. ii, 381 (*Dezia*). v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 253, pl. 6, ff. 8, 8a. B. B., Mus. Sch. ii, 74.—Brazil (Wd.); Costa Rica (v. d. W.).

Gen. **EUANTHA.**

v. d. Wulp, Tijds. v. Ent. xxviii. 198. (1885).

aucta Wd., Aus. Zw. ii, 377 (*Dezia*). v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 248. B. B., Mus. Sch. ii, 101.—Brazil.

dives Wd., Aus. Zw. ii, 377 (*Dezia*). B. B., Musc. Sch. ii, 101.—Kentucky (Wd.); So. Amer. (B. B.).

Note.—The locality So. Amer., given by B. B., may be a typographical error.

Gen. **DEXIA**.

Meigen, Syst. Besch. v, 33. (1826).

- ? *albicans* Wlk., Tr. Ent. Soc. Lond. n. s. iv, 204.—Valley of the Amazon.
angusta Wlk., Dipt. Saund. 314.—Brazil.
basalis Wlk., Dipt. Saund. 311.—So. Amer.
convexa Wlk., Dipt. Saund. 312.—Brazil.
dorsalis Wlk., Dipt. Saund. 308.—So. Amer.
extrema Wlk., Tr. Ent. Soc. Lond. n. s. iv, 203.—Valley of the Amazon.
gortys Wlk., List, 839.—Brazil.
insolita Wlk., Dipt. Saund. 318.—Brazil.
himbata Wd., Aus. Zw. ii, 371.—Brazil.
longa Wlk., Dipt. Saund. 311.—So. Amer.
muscaria Wlk., Dipt. Saund. 308.—Brazil.
obscura Wlk., Dipt. Saund. 307.—Brazil.
parvicornis v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 33, pl. 2, ff. 7, 8.—Argentine Rep.
ploa Fab., Syst. Ant. 293 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 371.—So. Amer. (Fab., Wd.).
plana Wlk., Dipt. Saund. 315.—Brazil.
quadrimaculata Wlk., Dipt. Saund. 319.—Brazil.
randa Wlk., List, 852.—Brazil.
semiplota Wlk., Dipt. Saund. 316.—Amazon River.
sermyla Wlk., List, 850.—Brazil.
tenulicornis v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 32, pl. 2, ff. 5, 6.—Argentine Rep.

Gen. **PTILODEXIA**.

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 51. (1889).

- rubriventris* Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 188, pl. 20, f. 10 (*Dexia*). B. B., Mus. Sch. i, 61 (*Clinoneura*). B. B., Mus. Sch. ii, 113.—Venezuela (B. B.); Merida, Yucatan (Mcq.).

Gen. **SARDIOCERA**.

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 51. (1889).

- rutilans* Fab., Sp. Ins. ii, 436. Mant. Ins. ii, 342. Ent. Syst. iv, 314. Syst. Ant. 287 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 392 (*do.*). B. B., Mus. Sch. ii, 113.—So. Amer. (Wd.); Is. Am. (Fab.).

Gen. **TRICHODURA**.

Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 91. (1843).

- anceps* Fab., Syst. Ant. 296 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 372 (*Dexia*). Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 91, pl. 11, f. 1. v. d. W., Tijds. voor. Ent. xxviii, 194, pl. 6, ff. 5, 6, 7, 8. B. B., Mus. Sch. i, 52.—So. Amer. (Fab., Wd., Mcq.); Brazil (B. B.); Surinam (v. d. W.).
recta Sch., Novara, 320.—So. Amer.
vidua Sch., Novara, 321.—Brazil.

Gen. **HYSTRICHODEXIA.**

v. Röder, Dipt. Ges. S. A. Al. Stübel. (sep.) 12. (1886).

armata v. Röder, Dipt. Ges. S. A. 12 (sep.), pl., ff. 3, 3a, 3b.—Ecuador.

Gen. **EUDEXIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 52. (1889).

gollath Br. Bgst., Musc. Sch. i, 52, 99.—So. Amer.; Venezuela.

nemorina Sch. litt. B. B., Mus. Sch. ii, 113.—Brazil.

Note.—Is this species described?

Gen. **MELANOPHORA.**

Meig., Illig. Mag. ii, 279. (1803).

americana Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 72, pl. 8, f. 4.—Brazil, or Chili.

Gen. **PROSENA.**

St. Farg. and Serv., Encycl. Méth. x, 500. (1825).

brevicornis Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 230.—Bahia.

longipalpis v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 30, pl. 2, ff. 1, 2.—Argentine Rep.

longitarsis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 92, pl. 11, f. 2.—Bogota.

sarcophagina v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 31, pl. 2, ff. 3, 4.—Argentine Rep.

Gen. **MYIOMIMA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 51. (1889).

brasiliana B. B., Mus. Sch. ii, 60.—Brazil.

crassa Wd., Aus. Zw. ii, 387 (*Musca*). B. B., Mus. Sch. ii, 139.—Brazil (Wd.).

Gen. **PROSENOIDES.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 66. (1891).

papilio Sch. litt. (*Prosema*) B. B., Mus. Sch. ii, 66.—Brazil (B. B.).

Gen. **SCOTIPTERA.**

Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 83. (1843).

flipes R. D., Myod. 318 (*Sophia*).—Brazil.

gagatea R. D., Myod. 318 (*Sophia*).—Brazil.

melaleuca Wd., Aus. Zw. ii, 369 (*Deria*). Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 83, pl. 9, f. 1.

Perty, Delect. An. Brasil. 186, pl. 37, f. 7. v. d. W., Biol. C.-A. Dipt.

ii, 224, pl. 5, ff. 5, 5a. B. B., Mus. Sch. i, 58, f. 204.—Rio Janeiro (Wd.);

Sebastianopolis (Pty.); Brazil (Mcq.); Panama; Guatemala (v. d. W.).

South American Species of Calyprate Muscidae. 25

punctata R. D., Myod. 318 (*Sophia*). Mcq., Hist. Nat. ii, 215.—Brazil (R. D., Mcq.).

Note.—Mcq. (Dipt. Ex. ii, 3, 83) says this is perhaps the same species as *Scotiptera* (*Deria*) *melaleuca* Wd., and *S. vittata* Guérin. Mr. v. d. Wulp (Biol. C.-A. Dipt. ii, 224) gives it as a synonym of *S. melaleuca*, with a query.

Gen. **MEGISTOGASTER.**

Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 211. (1850).

analis Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 214.—Amazon.

Gen. **CORDYLIGASTER.**

Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 90. (1843).

petiolatus Wd., Aus. Zw. ii, 374 (*Deria*). Wlk., List, 861 (*do.*). Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 90, pl. 10, f. 6. Rdi., Esame Ditt. Brazil. (sep.) 16. Sch., Novara, 322. v. d. W., Tijds. v. Ent. xxviii, 192, pl. 6, ff. 1, 2, 3, 4. B. B., Mus. Sch. i, 61.—So. Amer. (Sch.); Brazil (Wd., Wlk., Mcq., Rdi.); ?Java (Mcq.).

tippulliformis Wlk., Tr. Ent. Soc. Lond. n. s. iv, 205.—So. Amer.

Gen. **PACHYGRAPHIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 75. (1891).

fervens Wd., Aus. Zw. ii, 383 (*Deria*). B. B., Mus. Sch. ii, 75.—So. Amer. (Wd.); Brazil (B. B.).

virgata Wd., Aus. Zw. ii, 382 (*Deria*). B. B., Musc. Sch. ii, 75.—Brazil (Wd.).

Gen. **LEPIDODEXIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 75. (1891).

tetraptera (Sch.) B. B. Mus. Sch. ii, 75.—Venezuela.

Gen. **XANTHODEXIA.**

v. d. Wulp, Biol. C.-A. Dipt. ii, 256. (1891).

sericea Wd., Aus. Zw. ii, 316 (*Tachina*). v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 256, pl. 6, ff. 11, 11a, 11b. B. B., Mus. Sch. ii, 73.—Brazil (Wd.); Mexico (v. d. W.).

Gen. **CALODEXIA.**

v. d. Wulp, Biol. C.-A. Dipt. ii, 257. (1891).

flavipes Sch., Novara, 326 (*Meigenia*). B. B., Mus. Sch. ii, 72.—Brazil (Sch.).

Gen. **MINTHODEXIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 72. (1891).

flavicornis B. B., Mus. Sch. ii, 72.—Venezuela.

gravipes B. B., Mus. Sch. ii, 72.—Venezuela.

Gen. **PSEUDODEXIA.**

Br. Bgst., Musc. Sch. ii, 74. (1891).

eques Wd., Aus. Zw. ii, 378 (*Dezia*). B. B., Mus. Sch. ii, 74.—Brazil (Wd.).

Gen. **LEPTODA.**

v. d. Wulp, Tijds. v. Ent. xxviii, 196. (1885).

bicolor Fab., Syst. Ant. 291 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 392 (*do.*). B. B., Mus. Sch. ii, 102.—So. Amer. (Fab., Wd.).

flipes Wlk., Tr. Ent. Soc. Lond. n. s. iv, 202 (*Dezia*). B. B., Mus. Sch. ii, 102.—Valley of the Amazon.

longipes Fab., Syst. Ant. 298. Mant. Ins. ii, 348 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 379 (*Dezia*). B. B., Mus. Sch. ii, 102.—So. Amer. (Fab., Wd.); Cayenne (Fab., Mant. Ins.).

pellucida R. D., Myod. 318 (*Sophia*). Mcq., Hist. Nat. ii, 215 (*Scotiptera*). B. B., Mus. Sch. ii, 102.—Brazil (R. D., Mcq.).

phaeoptera Wd., Aus. Zw. ii, 370 (*Dezia*). B. B., Mus. Sch. ii, 102.—Brazil (Wd.).

plumosa Wd., Aus. Zw. ii, 370 (*Dezia*). Moq., Dipt. Ex. Sup. iii, 53 (*do.*). Big., Sagra, 815 (*do.*). B. B., Mus. Sch. ii, 102.—Brazil (Wd.); Rio Negro (Mcq.); Cuba (Blg.).

potens Wd., Aus. Zw. ii, 368 (*Dezia*). B. B., Mus. Sch. ii, 102.—Brazil (Wd.).

Gen. **GONATORRHINA.**

v. Röder, Dipt. Ges. S. A. Al. Stübel (sep.) 10. (1886).

paramonensis v. Röd. Dipt. Ges. S. A. (sep.) 10, pl., ff. 2, 2a, 2b.—Paramo, Colombia.

Gen. **STOMATODEXIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 57. (1889).

bibens Wd., Aus. Zw. ii, 249 (*Stomoxys*). B. B., Mus. Sch. ii, 105.—Brazil (Wd.).

cothurnata Wd., Aus. Zw. ii, 249 (*Stomoxys*). v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 239. B. B., Mus. Sch. i, 57, f. 195.—Brazil (Wd.); Mexico (Big., v. d. W.).

Syn. *Protena maculifera* Big., An. Soc. Ent. Fr. 1886, 264.

famelica Wd., Aus. Zw. ii, 250 (*Stomoxys*). B. B., Mus. Sch. ii, 102.—Brazil (Wd.).

Gen. **SPATHIPALPUS**.

Rdl., Dipt. Exot. (sep.) 20. (1863).

- navifrons** Rdl., Dipt. Exot. (sep.) 21.—Valdivia.
longipalpis v. d. W., Biol. C.-A. Dipt. ii, 138 (*Myobia*). B. B., Mus. Sch. ii, 102.—Bahia (B. B.); Mexico (v. d. W.).
philippii Rdl., Dipt. Exot. (sep.) 21. B. B., Mus. Sch. ii, 69.—Valdivia (Rdl.); Bahia (B. B.).

Fam. **SARCOPHAGIDAE**.

Gen. **TOXOTARSUS**.

Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 238. (1850).

- rufipalpis** Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 238, pl. 22, f. 3.—Chili.

Gen. **DIAUGIA**.

Perty, Delect. An. Brasil. 187. (1830-4).

- angusta** Perty, Delect. An. Bras. 187, pl. 37, f. 9. Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 109.
—Minas (Pty.); Brazil (Mcq.).

Note.—Mr. v. d. Wulp (Biol. C.-A. Dipt. ii, 250) expresses the opinion that this genus may be closely allied to *Leptoda*. As Perty states, however, that it is allied to *Sarcophaga*, I have included it in the *Sarcophagidae*.

Gen. **AGRIA**.

Rob. Desv., Myod. 376. (1830).

- fuscipennis** Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 109. Bigot, Mission du Cap Horn, Dipt. 26.
—Brazil, or Chili (Mcq.); Chili (Big.).

Gen. **CYNOMYIA**.

Rob. Desv., Myod. 363. (1830).

- auriceps** Wlk., Tr. Ent. Soc. Lond. n. s. iv, 209.—Quito.
desvoidyi Jæn., N. R. Dipt. 378.—Chili.
fuscipennis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 110.—Brazil, or Chili.
splendens Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 231 (*Phrissopoda*). Dipt. Ex. ii, 3, 96, pl. 11, f. 3 (*do.*). Blanch. in Gay, Hist. Chili, vii, 427, pl. 5, f. 3 (*do.*). v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 34 (*do.*). Notes Leyd. Mus. iv, 87 (*do.*). B. B., Mus. Sch. ii, 110.—Cobija, Bolivia; Chili; Africa (Mcq.); Chili (v. d. W., Blanch.).

Gen. **ONESIA**.

Rob. Desv., Myod. 365. (1830).

- americana** Sch., Novara, 311.—Chili.
bivittata Jæn., Neue Ex. Dipt. 378.—Chili.
muscaria Jæn., Neue Ex. Dipt. 378.—Chili.

Gen. **TRIPANURGA.**

Sch. litt. Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 63. (1891).

albicans Wd., Aus. Zw. ii, 363 (*Sarcophaga*). B. B., Mus. Sch. ii, 63.—Brazil (Wd.).

bicolor (Sch.) B. B. Mus. Sch. ii, 63.—Brazil.

dimidiata Wd., Aus. Zw. ii, 360 (*Sarcophaga*). B. B., Musc. Sch. ii, 63.—Brazil (Wd.).

Gen. **TRICHARÆA.**

Thoms., Dipt. Eugen. Resa, 541. (1866).

scatophagina Thoms., Eugen. Resa, 541.—Rio Janeiro.

Gen. **SAROTHROMYIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 61. (1891).

femorialis Sch., Novara, 315 (*Sarcophila*). B. B., Mus. Sch. ii, 61.—Brazil (Sch.).

Gen. **SARCONESIA.**

Bigot, An. Soc. Ent. Fr. 3 ser., v. (1857).

chlorogaster Wd., Aus. Zw. ii, 359 (*Sarcophaga*). Meq., Dipt. Ex. ii, 3, 110 (*Onesia*). v. d. W., Notes Leyd. Mus. iv. 87 (*Sarcophaga*). Amerik. Dipt. iii, 35 (*do.*). Bigot, An. Soc. Ent. Fr. 3 ser., v. 301, pl. 7, f. 5. B. B., Mus. Sch. i, 64.—Montevideo; La Plata (Wd.); Chili; Argentine Rep. (v. d. W.).

Gen. **SARCOPHAGA.**

Meig., Syst. Besch. v, 14. (1826).

advena Wlk., Dipt. Saund. 324.—Brazil.

amorosa Sch., Novara, 314.—Brazil.

aureiceps Meq., Dipt. Ex. Sup. v, 108.—So. Amer.

aurifrons Wlk., Dipt. Saund. 325.—Brazil.

aurifrons R. D., Myod. 383 (*Gesneria*).—Cayenne.

bifrons Wlk., Dipt. Saund. 327.—So. Amer.

brasiliensis R. D., Myod. 338 (*Myophora*).—Goyaz, Brazil.

? *calida* Wd., Wlk. Dipt. Saund. 326.—Colombia.

cayennensis Meq., Dipt. Ex. ii, 3, 105.—Cayenne.

chilensis Meq., Dipt. Ex. ii, 3, 104, pl. 11, f. 6. Blanch. in Gay, Hist. Chili, vii, 429. v. d. W., Notes Leyd. Mus. iv. 88. Amerik. Dipt. iii, 36.—

Chili (Meq., Blanch., v. d. W.).

chrysellæ R. D., Myod. 339 (*Myophora*). Rdi., Dipt. Am. Mer. Str. (sep.) 3.

—Brazil (R. D.); Bahia (Rdi.).

- chrysostoma** Wd., *Aus. Zw.* ii, 356. Sch., *Novara*, 313. v. d. W., *Amerik. Dipt.* iii, 36.—Brazil (Wd., Sch.); Bahia (v. d. W.); W. Indies (O. S. Cat.).
- chrysotelus** Wlk., *Dipt. Saund.* 329.—So. Amer.
- obrysa** Rdl., *Dipt. Exot. (sep.)* 25.—So. Amer.
- circumorsa** Rdl., *Esame Ditt. Brasil. (sep.)* 16.—Brazil.
- cognata** Wlk., *Dipt. Saund.* 325.—So. Amer.
- comta** Wd., *Aus. Zw.* ii, 365.—Brazil.
- contermina** Wlk., *Dipt. Saund.* 327.—Brazil.
- cruenta** Mcq., *B. B. Mus. Soh.* ii, 110.—Brazil.
- Note.—Is this described?
- decodens** Wlk., *Tr. Ent. Soc. Lond. n. s.* iv, 207.—Colombia.
- dichroa** Sch., *Novara*, 313.—Chili.
- diversimaculata** Mcq., *Dipt. Ex. Sup.* iii, 54, pl. 6, f. 4.—Brazil.
- flaveola** R. D., *Myod.* 339 (*Myophora*).—Guaratuba, Brazil.
- flaviceps** Mcq., *Dipt. Ex.* ii, 3, 103, pl. 13, f. 3.—Brazil.
- flavicostrata** Mcq., *Dipt. Ex.* ii, 3, 104, pl. 13, f. 4.—Conception, Chili.
- flavifrons** Mcq., *Dipt. Ex. Sup.* i, 191. Blanch. in *Gay, Hist. Chili*, vii, 428, pl. 5, f. 4. v. d. W., *Amer. Dipt.* iii, 37.—Brazil (Mcq.); Chili (Blanch.); Argentine Rep. (v. d. W.).
- fulvivitta** Wlk., *Dipt. Saund.* 326.—So. Amer.
- griseoflavescens** R. D., *Myod.* 383 (*Gemeria*).—Cayenne.
- hirtipes** Wlk., *Dipt. Saund.* 321.—Colombia.
- humboldti** R. D., *Myod.* 338 (*Myophora*).—Peru.
- injunota** Wlk., *Tr. Ent. Soc. Lond. n. s.* iv, 208.—Brazil.
- inoa** Wlk., *List.* 832.—Galapagos.
- jejuna** Wlk., *List.* 811.—Venezuela.
- lambens** Wd., *Aus. Zw.* ii, 365.—Sao Paulo (Wd.); W. Indies (O. S. Cat.).
- modesta** Wd., *Aus. Zw.* ii, 363.—Brazil.
- nobilis** Thoms., *Eugen. Resa*, 536.—Montevideo; Buenos Ayres.
- notata** Mcq., *Dipt. Ex. Sup.* v, 108.—So. Amer.
- nurus** Rdl., *Dipt. Am. Merid. Strob.* (sep.) 3.—Buenos Ayres; Europe (Rdl.).
Syn. *S. hemorrhoidalis* Meig. (non Fall.).
- obtusifrons** Thoms., *Eugen. Resa*, 536.—Galapagos.
- occipitalis** Thoms., *Eugen. Resa*, 532.—Callao.
- optima** Wd., *Aus. Zw.* ii, 364.—Brazil.
- oralis** Rdl., *Dipt. Am. Merid. Strob.* (sep.) 3.—Bahia.
- ortogesa** Wlk., *List.* 834.—Chili.
- parva** Wlk., *Dipt. Saund.* 321.—Pará.
- phillippi** Rdl., *Dipt. Exot. (sep.)* 24.—Valdivia.
- phœnicurus** Wd., *Aus. Zw.* ii, 365.—Brazil.
- pigma** Rdl., *Dipt. Am. Æq. Oscul.*—Rio Napo.
- pilanthopyga** Wd., *Aus. Zw.* ii, 360. Wlk., *Lin. Trans.* xvii, 352. *List.* 820.—Brazil; Demerara; Jamaica; Nova Scotia (Wlk.); St. Thomas (Wd.).
- proerna** Wlk., *List.* 835.—Montevideo.
- pudica** Rdl., *Esap. Ditt. (sep.)* 12.—Is. Brazil.

- ? *punctipennis* Wlk., Tr. Ent. Soc. Lond. n. s. iv, 208.—Colombia.
quadrivittata Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 102, pl. 12, f. 4. v. d. W., Amerik. Dipt.
 iii, 36.—Brazil (Mcq.); Argentine Rep. (v. d. W.).
rubrianaalis Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 235.—Chill.
rubriventris Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 235.—Corrientes, Brazil.
rufiflora Rdi., Dipt. Exot. 25 (sep.).—Equatorial Amer.
rufipalpis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 102. v. d. W., Notes Leyd. Mus. iv, 88.
 Amerik. Dipt. iii, 36.—Brazil (Mcq.); Curaçao (v. d. W.).
rufipes Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 103.—Chill.
rufiventris Wd., Aus. Zw. ii, 362.—Brazil.
spinigena Rdi., Dipt. Exot. (sep.) 26.—Valdivia.
subsericans Wlk., Tr. Ent. Soc. Lond. n. s. iv, 207.—So. Amer.
taitensis Sch., Novara, 314. v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 36.—Tahiti (Sch.).
 Bahia; Guadeloupe (v. d. W.).
tessellata Fab., Syst. Ant. 285 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 363.—Brazil
 (Wd.); So. Amer. (Fab.).
truncata Sch., Novara, 314.—Chill.
varipes Rdi., Dipt. Am. Æq. Oscul. (sep.) 10.—Rio Napo.
violenta Wlk., List, 826.—Galapagos.
xanthophora Sch., Novara, 313.—So. Amer.

Gen. **SARCOPHAGA.**

v. d. Wulp, Tijds. v. Ent. xxx, 174. (1887).

- amata* Wd., Aus. Zw. ii, 367 (*Sarcophaga*). v. d. W., Tijds. v. Ent. xxx, 174.
 —So. Amer. (Wd.).
brevispina Thoms., Eugen. Resa, 539 (*Sarcophaga*). v. d. W., Tijds. v. Ent.
 xxx, 174.—Rio Janeiro (Thoms.).
calida Wd., Aus. Zw. ii, 366 (*Sarcophaga*). v. d. W., Tijds. v. Ent. xxx, 174.
 —Brazil (Wd.).
canescens Thoms., Eugen. Resa, 539 (*Sarcophaga*). v. d. W., Tijds. v. Ent.
 xxx, 174.—Rio Janeiro (Thoms.).
despecta Thoms., Eugen. Resa, 540 (*Sarcophaga*). v. d. W., Tijds. v. Ent.
 xxx, 174.—Panama; Puna (Thoms.); So. Amer. (v. d. W.).
genalis Thoms., Eugen. Resa, 539 (*Sarcophaga*). v. d. W., Tijds. v. Ent.
 xxx, 174.—Brazil (Wd., Thoms.).
 Syn. *Sarcophaga parrula* Wd., Aus. Zw. ii, 368.
 Note.—B. B. (Musc. Sch. ii, 110) recognize *S. parvula* and *S. genalis* as
 distinct.
obsoleta Wd., Aus. Zw. ii, 367 (*Sarcophaga*). v. d. W., Tijds. v. Ent. xxx,
 174.—W. Indies (Wd.); So. Amer. (v. d. W.).
occidua Fab., Ent. Syst. iv, 315. Syst. Ant. 288 (*Sarcophaga*). Wd., Aus.
 Zw. ii, 368 (do.). v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 37 (do.). v. d. W., Tijds.
 v. Ent. xxx, 174.—Argentine Rep. (v. d. W.); W. I. (Wd.).
pallidus Thoms., Eugen. Resa (*Sarcophaga*).—So. Amer.

South American Species of Calyptrate Muscidae. 31

- sugens** Wd., Aus. Zw. ii, 367 (*Sarcophaga*). v. d. W., Tijds. v. Ent. xxx, 174.—Brazil (Wd.).
surinamensis Wd., Aus. Zw. ii, 366 (*Sarcophaga*). v. d. W., Tijds. v. Ent. xxx, 174.—Surinam (Wd.).
terminalis Wd., Aus. Zw. ii, 366 (*Sarcophaga*). v. d. W., Tijds. v. Ent. xxx, 174.—Brazil (Wd.).

Gen. **PTILOZEUXIA.**

Br. Bgst., Musc. Schiz. i, 55. (1889).

- brevicornis** Wd., Aus. Zw. ii, 299 (*Tachina*). B. B., Musc. Sch. iii, 111.—Montevideo (Wd.).

Gen. **PHRISOPODA.**

Mcq., Hist. Nat. Dipt. ii, 222. (1835).

- brullei** Mcq., Hist. Nat. ii, 223.—So. Amer.
maculata Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 97, pl. 11, f. 4.—Cayenne.
præceps Wd., Aus. Zw. ii, 356 (*Sarcophaga*). B. B., Mus. Sch. i, 56.—So. Amer. (B. B.).
splendens Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 96, pl. 11, f. 3.—Africa; † Chili.

Gen. **MICROCERELLA.**

Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 236. (1850).

- rufomaculata** Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 236, pl. 22, f. 1.—Chili.
sarcophagina Thoms., Eugen. Resa, 541.—Valparaiso.
steindachneri B. B., Mus. Sch. ii, 85.—Galapagos Is.

Fam. **MUSCIDAÆ.**

Gen. **STOMOXYS.**

Geoffroy, Hist. des Insectes, i. (1764).

- caloitrans** Lin., Fab., Meig., Harris, et al., R. Desv. Myod. 386.—Brazil (R. D.).
geniculata Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 192.—Brazil.
morio Fab., Ent. Syst. iv, 333. Syst. Ant. 279. Mant. Ins. ii, 362. Syst. Ent. 797.—Brazil.
nebulosa Fab., Syst. Ant. 282. Wd., Aus. Zw. ii, 252.—So. America. (Wd.); Is. So. Amer. (Fab.).
augillatrix R. D., Myod. 386.—Brazil.
trifaria Wd., Aus. Zw. ii, 250. Anal. Ent. 41.—So. Amer.
variegata Fab., Syst. Ant. 281. Wd., Aus. Zw. ii, 251.—So. Amer. (Fab., Wd.).

Gen. **PACHYMYIA.**

Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 115. (1843).

crassa Wd., B. B. Mus. Sch. ii, 113 (*Chaetogyne*).—Brazil.

Note.—Is this *Musca crassa* Wd., Aus. Zw. ii, 387?

vexans Wd., Aus. Zw. ii, 248 (*Stomoxys*). Mcq., Hist. Nat. ii, 208 (*Prosema*).

B. B., Mus. Sch. i, 57 (*Chaetogyne*). Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 115, pl. 14,

f. 3.—Sao Paulo, Brazil (Wd., Mcq.).

Gen. **MYIOSPILA.**

Rdl., Dipt. Ital. Prod. i, 91. (1856).

cyanea Mcq., B. B., Musc. Sch. i, 139.—Chili.

Note.—Is this species described?

Gen. **GRAPHOMYIA.**

Rob., Desv. Myod. 403. (1830).

americana Sch., Novara, 304.—So. America.

Note.—The name is preoccupied by R. D. for a N. Am. species. If the two species are finally relegated to the same genus, the present one may be known as *G. meridionalis*.

chilensis Big., Bull. Soc. Zool. Fr. xii, 616.—Chili.

Gen. **MUSCA.**

Linn., Fauna Suevica, 439. (1763).

acromion Wd., Anal. Ent. 47. Aus. Zw. ii, 412.—So. America.

annulata Fab., Mant. Ins. ii, 348.—Cayenne.

aurulans R. D., Myod. 397.—Brazil.

basilaris Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 153. Wlk., List, 901.—Brazil (Mcq.); Jamaica (Wlk.).

carnea Wlk., List, 677.—Chili.

chilensis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 154, pl. 20, f. 6.—Chili.

concolor Wlk., Dipt. Saund. 333.—So. Amer.

consanguinea Rdl., Esame Ditt. Brasil. (sep.) 18. Dipt. Am. Merid. Strobel (sep.) 4.—Brazil; Buenos Ayres; Patagonia.

Note.—This is perhaps a var. of *M. domestica*.

costalis Wlk., Dipt. Saund. 344.—So. Amer.

dillecta Wd., Aus. Zw. ii, 419.—Brazil.

Note.—Br. and Bgat. say (Musc. Schiz. ii, 72) that this species is very likely the same as *Zosteromyia cingulata* Mcq., from Tasmania.

domestica Lin., Fab., Meig., R. Desv., et al. Sch., Novara, 306. Rdl., Dipt. Am. Merid. Strobel (sep.) 3. v. d. W. Amerik. Dipt. iii, 37.—So. Amer.

!(Sch.); Buenos Ayres; Patagonia (Rdl.); Chili (Mcq.); Argentine Rep. (v. d. W.); N. Amer.; Europe (auct.).

Var. *aurifacies* R. D.; *campestris* R. D.; *vicina* Mcq. (Rdl. l. c.)

Syn. *M. analis* Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 154, pl. 21, f. 2.

- ? *equestris* Fab., Syst. Ent. 782.—Brazil.
fasciata Wlk., Dipt. Saund. 337.—Brazil.
fulvescens R. D., Myod. 397.—Cayenne.
gamella Wlk., List, 878.—Montevideo.
gibba Fab., Syst. Ant. 297.—So. Amer.
incerta Wlk., Dipt. Saund. 334.—Colombia.
lateralis Fab., Syst. Ant. 286. Wd., Aus. Zw. ii, 394.—So. Amer. (Fab., Wd.).
lyroea Wlk., List, 873.—Montevideo.
mactans Fab., Ent. Syst. iv, 321. Mant. Ins. ii, 344. Syst. Ant. 295.—Cayenne.
pampasiana Big., Bull. Soc. Zool. Fr. xxii, 607.—Buenos Ayres.
phanda Wlk., List, 896.—Galapagos.
ponia Wlk., List, 880.—Galapagos.
purpurascens Wlk., Lin. Trans. xvii, 355. List, 889.—St. Catharine, Brazil.
purpurea Wlk., Dipt. Saund. 337.—So. Amer.
rufiventris Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 200, pl. 17, 8.—Brazil.
semiatra Wd., Aus. Zw. ii, 421.—Brazil.
stipata Wlk., Dipt. Saund. 348.—Demerara.
stomoxidea R. D., Myod. 396.—Brazil.
suffusa Wlk., Dipt. Saund. 336.—Brazil.
venatoria Fab., Syst. Ant. 285. Wd., Aus. Zw. ii, 391.—So. Amer. (Fab., Wd.).
verena Wlk., List, 874.—Venezuela.

Gen. PHASIOPHANA.

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 86. (1891).

- obsoleta* Wd. litt. (*Musca*). B. B., Mus. Sch. ii, 86.—Brazil (B. B.).

Gen. CYRTONEURA.

Mcq., Hist. Nat. ii, 274. (1835).

- bipunctata* Wd., Aus. Zw. ii, 417 (*Musca*). B. B., Mus. Sch. ii, 115.—Brazil (Wd.).
brevis Sch., Novara, 303.—So. America.
cyanea Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 157, pl. 21, f. 6.—Conception, Chili.
cylindrica Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 200, pl. 17, f. 12.—Brazil.
lindigii Sch., Novara, 298 (*Anthomyia*). B. B., Mus. Sch. ii, 115.—So. Amer. (Sch.).
maculipennata Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 252, pl. 23, f. 7 (*Pyrellia*). Sch., Novara, 304 (*do.*). B. B., Mus. Sch. ii, 115.—So. Amer.; Colombia (Sch.); Brazil (Mcq., Sch.).
nudiseta v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 42.—Argentine Rep.
plotipennis Big., An. Soc. Ent. Fr. 1878, 39.—Brazil.
soutellaria Fab., Syst. Ant. 293 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 410 (*do.*). B. B., Mus. Sch. ii, 115.—So. Amer. (Fab., Wd.).

34 *South American Species of Oalyptrate Muscidae.*

- stabulans** Fall., Meig. Ztt. (*Musca*). Mcq., Hist. Nat. ii, 277. Sch., Dipt. Austr. i, 597. Blanch. in Gay. Hist. Chill, vii, 437. v. d. W., Notes Leyd. Mus. iv, 89. Amerik. Dipt. iii, 41.—Chill (Mcq., Blanch., v. d. W.); Eu. and No. Amer. (O. S.); Auckland (Sch.); Australia (Mcq.).
Syn. *Anthomyia cinerascens* Wd., Zool. Mag. i, 1, 79.
Cyrtoneura vicina Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 157, pl. 21, f. 7.
violacea Fab., Syst. Ant. 288 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 409 (*do.*). B. B., Mus. Sch. ii, 115.—Brazil (Wd.); So. Amer. (Fab.).

Gen. **IDIA**.

Meig., Syst. Besch. v, 9. (1826).

- americana** Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 193.—Colombia.

Gen. **RHYNCHOMYIA**.

Rob. Desv., Myod. 424. (1830).

- fasciata** Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 194.—Colombia.

Gen. **MESEMBRINA**

Meigen, Syst. Besch. v, 10. (1826).

- coniventris** Wd., Aus. Zw. ii, 376 (*Deria*). B. B., Mus. Sch. ii, 115.—Brazil (Wd.).
quadrilineata Fab., Syst. Ant. 286 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 347. Perty, Delect. An. Brasil. 186, pl. 37, f. 6.—Brazil (Wd.); So. Amer. (Fab.); Sebastianopolis (Pty.).

Gen. **PARALUCILIA**.

Br. Bgst., Musc. Schiz. ii, 87. (1891).

- fulvipes** Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 132, pl. 16, f. 3 (*Calliphora*). Sch., Novara, 309 (*do.*). Rdi., Dipt. Am. Merid. Strobel (sep.) 3 (*Somomyia*). B. B., Mus. Sch. ii, 87.—Chili (Mcq., Sch.); Buenos Ayres; Mendoza; Concordia (Rdi.).

Gen. **LUCILIA**.

Rob. Desv., Myod. 452. (1830).

- curvipes** Thoms., Eugen. Resa, 544.—Rio Janeiro.
durvillei Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 142, pl. 20, f. 3.—Payta, Peru.
elegans Mcq., Dipt. Ex. Sup. v, 112.—So. Amer.
eximia Wd., Aus. Zw. ii, 399 (*Musca*). v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 39.—Brazil (Wd.); Argentine (v. d. W.).
fernandica Mcq., Dipt. Ex. Sup. v, 112, pl. 6, f. 9.—Fernando.
fulvicornis R. D., Myod. 462.—Brazil.
fuscoanipennis Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 250, pl. 23, f. 5.—Bahia.
incisuralis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 147, pl. 20, f. 2.—Brazil.

- luteloornis** Jæn., Neue Ex. Dipt. 376.—Venezuela.
marginata Mcq., Dipt. Ex. li, 3, 147.—Brazil, or Chili.
nigrofasciata Mcq., Dipt. Ex. Sup. v, 112, pl. 6, f. 8.—Fernando.
nubipennis Rdl., Esame Ditt. Brasil. (sep.) 17.—Brazil (Wd., Rdl.).
 Syn. *Musca segmentaria* Wd. (non Fab.), Aus. Zw. ii, 40.
ochricornis Wd., Aus. Zw. ii, 408 (*Musca*). Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 149, pl. 20,
 f. 6 (*Pyrellia*). Bigot, Sagra, 821 (*do.*). B. B., Mus. Sch. ii, 116.—
 Brazil (Wd., Mcq.); Cuba (Mcq., Big.).
parensis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 142, pl. 18, f. 5.—Pará.
peruviana R. D., Myod. 455.—Peru.
piclorus Thoms., Eugen. Resa, 543.—Panama.
porticollis Thoms., Eugen. Resa, 544.—Callao.
princeps Rdl., Esame Ditt. Brasil. (sep.) 17.—Brazil.
punctipennis Mcq., Dipt. Ex. Supl. iii, 56.—Brazil.
putrida Fab., Syst. Ent. 775. Ent. Syst. iv, 316. Mant. Ins. ii, 343. Syst.
 Ant. 288 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 404 (*do.*). Jæn., Neue Ex. Dipt.
 4 (sep.). B. B., Mus. Sch. ii, 116.—Is. Amer. (Fab.); So. Amer. (Wd.);
 Cuba (Jæn.).
quadrisingnata Thoms., Eugen. Resa, 544.—Galapagos.
ruficornis Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 198. Sch., Novara, 304. Bigot, Sagra, 821.
 —Chili (Sch.); Colombia (Mcq.); Cuba (Big.).
segmentaria Fab., Syst. Ant. 292 (*Musca*). B. B., Mus. Sch. ii, 116.—So.
 Amer. (Fab.).
smaragdula R. D., Myod. 462.—Brazil.
subrotineuris Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 250.—Minas-Geraes, Brazil.
varipalpis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 141, pl. 19, f. 3.—Brazil.

Gen. **COMPSOMYIA.**

Rdl., An. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova vii, 9. (1875).

- macellaria** Fab., Syst. Ent. 776. Ent. Syst. iv, 319. Mant. Ins. ii, 344.
 Syst. Ant. 292 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 405 (*do.*). Mcq., Dipt. Ex.
 ii, 3, 147, pl. 17, f. 9 (*Lucilia*). E. Lynch-Arribalz., An. Soc. Cien.
 Agent. x, 71. v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 38. See Willist., Albatross
 Explor., Proc. U. S. Nat. Mus. xii, 203-4, for extensive synonymy which
 I have not recognized in this catalogue.—Brazil (Wd., Mcq.); Is. Amer.
 (Fab.); Argentine Rep.; Guadeloupe (v. d. W.); Cuba (Mcq.); United
 States.

Note.—B. B. (Mus. Sch. ii, 116) apparently do not recognize this genus,
 but refer the species to *Calliphora*.

Gen. **METALLICOMYIA.**

v. Röder, Dipt. Ges. S. A. Al. Stübel (sep.) 13. (1886).

- elegans** v. Röd., Dipt. Ges. S. A. (sep.) 13, pl., ff. 4, 4a.—Ecuador.

Gen. **BLEPHARICNEMA.**

Mcq. Dipt. Ex. ii, 3, 126. (1843).

- splendens** Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 127, pl. 15, f. 5. Sch., Novara, 312. v. Röd.
Dipt. Ges. S. A. Al. Stübel, (sep.) 13. B. B., Mus. Sch. i, 54.—So.
Amer. (Sch.); Ecuador (v. Röd.); Venezuela (B. B.).

Gen. **CALLIPHORA.**

Rob. Desv., Myod. 433. (1830).

- anthropophaga** Conil, Act. Ac. N. C. Ex. iii, 41.—So. Amer.
fuscipennis Jæn., Neue Ex. Dipt. 376.—Brazil.
gulo Fab., Syst. Ant. 263 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 384 (*do*). Mcq., Hist.
Nat. ii, 263.—So. Amer. (Fab.).
infesta Philippi, Zeitschr. Ges. Naturw. xvii, 513.—Chili.
magellanica Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 131.—Str. Magellan.
nigrbasis Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 242.—Colombia.
peruviana R. D., Myod. 438. Mcq. Dipt. Ex. ii, 3, 131, pl. 16, f. 9.—Peru
(R. D.).
peruviana Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 243, pl. 22, f. 9.—Payta, Peru.
Note.—The name is preoccupied, and may be changed to *C. paytensis*.
phacoptera v. d. W., Notes Leyd. Mus. iv, 88. Amerik. Dipt. iii, 40.—Chili.
semiatra Sch., Novara, 308. v. Röd., Dipt. Ges. S. A. Al. Stübel (sep.), 15.—
Colombia (Sch.); Paramo, Colomb. (v. Röd.).
tibialis Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 242.—Rio Janeiro.
vomitorea Lin., Fab., Meig., et al. (*Musca*). Mcq., Dipt. Ex. iii, 3, 127.—
Guiana (Mcq.); Eu. and No. Amer.

Gen. **CHRYSOMYIA.**

Rob. Desv., Myod. 444. (1830).

- affinis** R. D., Myod., 445.—Brazil.
fulvicrura R. D., Myod., 446.—Montevideo.
hyacinthina R. D., Myod., 450. Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 148, pl. 17, f. 8 (*Lucilia*).
—So. Amer. (R. D.); No. Amer. (Mcq.).
hyacinthina R. D., Myod., 462.—Brazil.
Note.—The name is preoccupied. It may be called *C. brasiliensis*.
idioidea R. D., Myod., 445. Mcq., Hist. Nat. ii, 251 (*Lucilia*).—Brazil (Mcq.,
R. D.).
lepida R. D., Myod., 448.—Brazil.
socia R. D., Myod., 447.—Brazil.
viridula R. D., Myod., 445.—Brazil.

Gen. **SOMOMYIA.**

Rdi., Att. Accad. Sc. Bologna. (1861).

- acutangula** Rdi., Dipt. Ex. (sep.) 28.—So. Amer.
amazona Big., An. Soc. Ent. Fr. 1877, 255.—Brazil.

- americana** Rdi., Dipt. Ex. (sep.) 29.—Chili (Mcq.).
 Syn. *Calliphora rufipalpis* Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 132.
annulipes Philippi, Zeitschr. Ges. Naturw. xvii, 514 (*Calliphora*). Rdi., Dipt. Ex. (sep.) 30.—Chili (Phil., Rdi.).
argentina Big., An. Soc. Ent. Fr. 1877, 254.—Buenos Ayres.
calogaster Big., An. Soc. Ent. Fr. 1877, 246.—La Plata.
castanipes Big., An. Soc. Ent. Fr. 1877, 245.—Quito.
chilensis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 131, pl. 16, f. 1 (*Calliphora*). Sch., Nov. 309 (do.). Rdi., Dipt. Ex. (sep.) 29.—Chili (Mcq., Sch., Rdi.).
 ? Syn. *Som. philippiana* Rdi., Dipt. Ex. (sep.) 29.
fulvobarbata Big., Bull. Soc. Zool. Fr., xii, 598.—Montevideo.
gratiosa Big., An. Soc. Ent. Fr. 1877, 253.—Buenos Ayres.
montevideensis Big., An. Soc. Ent. Fr. 1877, 46.—Montevideo.
nitens Big., An. Soc. Ent. Fr. 1877, 244.—Colombia.
orenoquina Big., An. Soc. Ent. Fr. 1877, 253.—Brazil.
rubrifrons Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 250, pl. 23, f. 5 (*Lurilia*). Rdi., Dipt. Am. Merid. Strob. (sep.) 3.—Buenos Ayres (Mcq., Rdi.).
transmarina Rdi., Dipt. Ex. (sep.) 29.—So. Amer.

Gen. **PYRELLIA**.

Rob. Desv., Myod. 462. (1830).

- chloe** Big., An. Soc. Ent. Fr. 1878, 36.—Quito.
diversipalpis Rdi., Dipt. Ex. (sep.) 30.—So. Amer. (Mcq.).
 Syn. *Pyr. rufipalpis* Mcq., Dipt. Ex. Sup. v, 114.
facilis Wlk., Tr. Ent. Soc. Lond. n. s. iv, 214.—So. Amer.
flavicornis Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 58, pl. 6, f. 11.—Brazil.
maculipennis Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 199, pl. 17, f. 6.—Colombia; Brazil.
ochrifacies Rdi., Esap. Ditt. (sep.) 15.—St. Sebastian, Brazil.
rufipalpis Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 252.—Minas-Geraes, Brazil.
violacea R. D., Myod. 463.—Brazil.

Gen. **DASYPHORA**.

Rob. Desv., Myod. 409. (1830).

- spinifera** v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 39.—Argentine Rep.

Gen. **OCHROMYIA**.

Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 132. (1843).

- flavipennis** Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 134, pl. 17, f. 3.—Pará.
fuscipennis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 135, pl. 17, f. 2. Rdi., Esame Ditt. Brasil. 17 (sep.).—Pará (Mcq., Rdi.).
gigas Mcq., Dipt. Ex. Sup. i, 196, pl. 17, f. 9.—Brazil.
nigrifrons Big., An. Soc. Ent. Fr. 1878, 39.—Brazil.
testacea R. D., Myod. 426 (*Bengalia*).—Cayenne; New Holland.

Gen. **REINWARDTIA.**

Br. Bgst., Musc. Sch. i, 90. (1889).

tachinina B. B., Mus. Sch. i, 90, 103; ii, 109.—Venezuela.

Gen. **MYA.**

Rdi., Esap. Ditt. (sep.) 13. (1850).

alla R. D., Myod. 447 (*Chrysomyia*). Rdi., Esap. Ditt. (sep.) 13.—Brazil (R. D.); St. Sebastian (Rdi.).

jonicroma Rdi., Dipt. Am. Æq. Oscul. (sep.) 12.—Rio Napo.

semidiaphana Rdi., Esap. Ditt. (sep.) 15.—St. Sebastian.

versicolor Rdi., Esap. Ditt. (sep.) 13. Dipt. Am. Æq. Oscul. (sep.) 11.—Venezuela; Rio Napo.

Gen. **GRALLOMYA.**

Rdi., Esap. Ditt. (sep.) 18. (1850).

osculati Rdi., Dipt. Am. Æq. Oscul. (sep.) 12.—Rio Napo.

Fam. **ANTHOMYIDAE.**

Gen. **ARICIA.**

Rob. Desv., Myod. 486. (1830).

bicolor Mcq., Dipt. Ex. Sup. v, 117, pl. 6, f. 14.—? Brazil.

canalloulata R. D., Myod. 484 (*Phaonia*).—Brazil.

? *chilensis* Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 294 (*Ytodesia*).—Chili.

dichroma Wd., Aus. Zw. ii, 425 (*Anthomyia*). Mcq., Dipt. Ex. Sup. v, 117, pl. 6, f. 13.—Brazil (Wd., Mcq.).

dubia Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 294 (*Ytodesia*).—Chili.

erratica Fall., Macq. Dipt. Ex. ii, 3, 162.—Brazil; Europe (Mcq.).

flavicornis Mcq., Dipt. Ex. Sup. v, 117, pl. 6, f. 12.—St. Fernando.

ignava Wlk., Tr. Ent. Soc. Lond. n. s. iv, 217.—Brazil.

rufiguttata Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 258, pl. 23, f. 16.—Bahía.

semiclausa Sch., Novara, 302.—Chili.

Gen. **SPILOGASTER.**

Mcq., Hist. Nat. ii, 293. (1835).

adelpha Sch., Novara, 300.—So. Amer.

bipunctata Sch., Novara, 299.—So. Amer.

calliphoroides Jæn., Neue Ex. Dipt. 371.—Brazil.

geniculatus Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 289.—Buenos Ayres.

grandis Sch., Novara, 302.—So. Amer.

maculipennis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 163, pl. 22, f. 3.—Guiana.

monacha Sch., Novara, 301.—So. Amer.

- pæcoloptera* Sch., Novara, 300.—Brazil.
principalis Sch., Novara, 301.—So. Amer.
sæva Wd., Aus. Zw. ii, 430 (*Anthomyia*). Sch., Nov. 300.—Brazil (Wd.);
 So. Amer. (Sch.).
sexpunctata v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 43.—Argentine Rep.
trispilus Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 285.—Buenos Ayres.

Gen. **HYDROTÆA.**

Rob. Desv., Myod. 509. (1830).

- stuebelli* v. Röd., Dipt. Ges. S. A. Al. Stübel, 15 (sep.).—Colombia (v. Röd.);
 ?Chili; New Holland (Mcq.).
 ?Syn. *Hydr. cyaneiventris* Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 263; Sup. v, 118.

Gen. **OPHYRA.**

Rob. Desv., Myod. 516, (1830).

- andina* Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 304.—Chili.
argentina Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 302.—Buenos Ayres.
ocerulea Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 165, pl. 22, f. 5. Rdi., Dipt. Am. Merid. Strob. *
 (sep.) 4 (*Limnophora*). Big., Miss. Cap Horn. Dipt. 29.—Chili (Mcq.,
 Big.); Buenos Ayres (Rdi.).
hirtula Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 303.—Chili.
pusilla Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 304.—Chili.
setosa Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 303.—Chili.
virescens Mcq., Dipt. Kx. ii, 3, 164.—Guaratuba, Brazil.

Gen. **LIMNOPHORA.**

Rob. Desv., Myod. 517. (1830).

- aurifera* Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 273.—Chili.
chlorogaster Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 271.—Buenos Ayres.
elegans Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 165, pl. 22, f. 6.—Guiana.
fuscineuris Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 263, pl. 24, f. 6.—Buenos Ayres.
limbata Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 271.—Chili.
lynchii v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 43.—Argentine Rep.
vicina R. D., Myod. 520.—Brazil.
zebrina Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 273.—Chili.

Gen. **HYLEMYIA.**

Rob. Desv., Myod. 550. (1830).

- andicola* Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 300.—Chili.
nigripes R. D., Myod. 553. Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 163, pl. 22, f. 8.—Cayenne.

Gen. **ANTHOMYIA.**

Meig., Illig. Mag. ii, 281. (1803).

- æthiops* Wik., Dipt. Saund. 365.—Brazil.
arcuata Wd., Aus. Zw. ii, 425.—Brazil.

40 *South American Species of Calyptrate Muscidae.*

- brasiliensis* Wlk., Dipt. Saund. 366.—Brazil.
brevipalpis Thoms., Eugen. Resa, 557.—Guayaquil.
certa Wlk., Dipt. Saund. 364.—Brazil.
chilensis Jæn., Neue Ex. Dipt. 373.—Chili.
chrysostoma Rdl., Dipt. Exot. (sep.) 33.—Chili.
coorella Wlk., List, 953.—Montevideo.
?oothurnata Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 298.—Chili.
cutilla Wlk., List, 954.—Montevideo.
despecta Wlk., Dipt. Saund. 364.—Brazil.
diversa Wd., Aus. Zw. ii, 436.—Montevideo.
?dubia Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 298.—Chili.
felsina Wlk., List, 956.—Montevideo.
gemina Wd., Aus. Zw. ii, 436.—Brazil.
grisea Fab., Syst. Ant. 293 (*Musca*). Wd., Aus. Zw. ii, 422.—So. Amer. (Fab., Wd.).
heydenii Wd., Aus. Zw. ii, 429.—Brazil.
inducta Wlk., Dipt. Saund. 360.—Brazil.
lanlorus Thoms., Eugen. Resa, 556.—Buenos Ayres.
leucotelus Wlk., Dipt. Saund. 361.—Brazil.
limbata Wd., Aus. Zw. ii, 425.—Brazil.
maculipennis Wlk., Dipt. Saund. 357.—Brazil.
maculosa Wlk., Dipt. Saund. 357.—Brazil.
nigrina Wd., Aus. Zw. ii, 424.—Brazil.
ovativentris Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 267, pl. 24, f. 12.—Montevideo.
pantherina Wd., Anal. Ent. 53. Aus. Zw. ii, 430.—So. Amer.
pedella Wd., Aus. Zw. ii, 423.—Brazil.
præcipua Wlk., Dipt. Saund. 351.—Brazil.
prominula Thoms., Eugen. Resa, 550.—Buenos Ayres.
?rubrifrons Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 297.—Chili.
sanctijacobi Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 296.—Chili.
setta Wlk., List, 956.—Galapagos.
sphloptera Wd., Aus. Zw. ii, 433.—Brazil.
tenuior Wlk., Dipt. Saund. 365.—Brazil.
tricolor Wlk., Dipt. Saund. 358.—Brazil.
unicolor Wlk., Dipt. Saund. 353.—So. Amer.
vicaria Wlk., Dipt. Saund. 361.—Brazil.
virgata Wd., Aus. Zw. ii, 434.—Brazil.

CRASPEDOCHÆTA.

Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 268. (1850).

- punctipennis* Wd., Aus. Zw. ii, 435 (*Anthomyia*). v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 45 (*Chortophila*). Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 269, pl. 24, f. 14.—Montevideo (Wd., Mcq.); Argentine Rep. (v. d. W.).

Gen. **CHORTOPHILA.**

Mcq., Hist. Nat. ii, 323. (1835).

- albostrigata** v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 46.—Argentine Rep.
chilensis Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 265, pl. 24, f. 9.—Coquimbo, Chill.
chlorogaster Wd., Aus. Zw. ii, 427 (*Anthomyia*). v. d. W., Amerik. Dipt.
iii, 47.—Montevideo (Wd.); Argentine Rep. (v. d. W.).
himbinnervis Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 169, pl. 22, f. 2.—Chili.
liturata Rdi., Dipt. Am. Merid. Strob. (sep.) 5.—Buenos Ayres.
rubrifrons Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 279.—Buenos Ayres.

Gen. **PARACHORTOPHILA.**

Big., An. Soc. Ent. Fr. 1852, 21. (1852).

- ruficoxa** Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 280.—Chili.

Gen. **ATOMOGASTER.**

Mcq., Hist. Nat. Dipt. ii, 329. (1835).

- pugio** Wd., Aus. Zw. ii, 437 (*Anthomyia*). Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 169.—So.
Amer. (Wd.).

Gen. **HOMALOMYIA.**

Bouché, Naturg. d. Insecten, i, 88. (1834).

- canicularis** Lin., Fab., et al. (*Musca*), Mg., Mcq., Ztt. (*Anthomyia*). Sch.,
Dipt. Austr. i, 654. v. d. W., Amerik. Dipt. iii, 47. Big., An. Soc.
Ent. Fr. 1885, 284.—Chili (Mcq., Blanch.); Buenos Ayres (Big., v. d.
W.); No. Amer. and Eu.
Syn. *Anthomyia chilensis* Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 171, pl. 23, f. 4. Blanch. in
Gay, Hist. Chili, vii, 442.
erythropis Big., Miss. Cap Horn. Dipt. 30, pl. 4, f. 1.—Cape Horn.

Gen. **LISPE.**

Latreille, Précis d. Caract. génér. (1796).

- rufitibialis** Mcq., Dipt. Ex., ii, 3, 168, pl. 22, f. 7.—Brazil, or Chili.

Gen. **CENOSIA.**

Meig., Syst. Beschr. v, 210. (1826).

- annulipes** Mcq., Dipt. Ex. ii, 3, 172, pl. 23, f. 7.—Chili.
pipunculina Thoms., Eugen. Resa, 559.—Rio Janeiro.

Gen. **MYANTHA.**

Rdi., Dipt. Ital. Prod. i. (1856).

- canicularis** Lin., Rdi. Dipt. Ex. (sep.) 34.—Chili.
Note.—Is this a synonym of *Homalomyia canicularis* L.?
fusco-notata Rdi., Dipt. Am. Merid. Strob. (sep.) 4.—Mendoza.

Gen. **BRACHYGASTERINA.**

Mcq., Dipt. Exot. Sup. iv, 259. (1850-1).

obalybea Wd., Aus. Zw. II, 428 (*Anthomyia*). Sch., Novara, 299 (*Limnophora*).
v. d. W., Amerik. Dipt. III, 44.—Brazil (Wd.); Chili (Mcq., Blanch.,
Sch.); Argentine Rep. (v. d. W.).

Syn. *Brachyg. violaceiventris* Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 259, pl. 23, f. 17.
Blanch. in Gay, Hist. Chili, VII, 439.

Gen. **MICROCHYLUM.**

Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 256. (1850-1).

vittatum Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 257, pl. 23, f. 11.—Bahia.

Gen. **LEUCOMELINA.**

Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 261. (1850-1).

ploa Mcq., Dipt. Ex. Sup. iv, 262, pl. 24, f. 3.—Minas-Geraes, Brazil.

Gen. **SPATHIPHEROMYIA.**

Big., Bull. Soc. Ent. Fr. 1884, 123. An. Soc. Ent. Fr. 1885, 267. (1884).

stellata Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 267.—Chili.

Gen. **DASYPHYMA.**

Bigot, Bull. Soc. Ent. Fr. 1882, 254. An. Soc. Ent. Fr. 1885, 268. (1882).

armata Big., An. Soc. Ent. Fr. 1885, 268.—Chili.

LIST OF TITLES QUOTED.

- BROOK, J. M. F.—Papers in Bulletin de la Société entomologique de France. Paris.
- BIGOT, J. M. F.—Diptères nouveaux ou peu connus. In Annales de la Société entomologique de France. Paris.
- BIGOT, J. M. F.—Diptères nouveaux ou peu connus. Muscidi. In Bulletin de la Société zoologique de France. XII. Paris, 1887.
- BIGOT, J. M. F.—Mission scientifique du Cap Horn. Tome VI. Zoologie. Insectes. Diptères. Paris, 1888.
- BRACER, F.—Monographie der Cestrinen. Wien, 1863.
- BRACER, F., und J. EDLEN VON BERGENSTAMM.—Die Zweiflügler des Kaiserlichen Museums zu Wien. IV. Vorarbeiten zu einer Monographie der Muscaria schizometopa (exklusive Anthomyidæ). Pars I. In Denkschriften der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Classe der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Band LVI. Wien, 1889.
- BRACER, F., und J. EDLEN VON BERGENSTAMM.—Die Zweiflügler, etc. V. Vorarbeiten, etc. Pars II. In Denkschriften, etc. Band LVIII. Wien, 1891.
- FABRICIUS, J. C.—Systema Entomologiæ. Antliata. Flensburgi et Lipsiæ, 1775.
- FABRICIUS, J. C.—Mantissa Insectorum. Vol. II. Antliata. Hafniæ, 1787.
- FABRICIUS, J. C.—Systema Antliatorum. Brunsvigæ, 1805.
- JÄNNICKE, F.—Neue exotische Dipteren. In Abhandl. d. Senckenb. Ges. Vol. VI. Frankfurt. 1867.
- MACQUART, J.—Histoire Naturelle des Diptères. Vol. II. Suites à Buffon. Paris, 1835.
- MACQUART, J.—Diptères Exotiques nouveaux ou peu connus. Vol. II, part 3. Suppléments I, II, III, IV, V. Paris, 1842-55.
- OSTER-SACKEN, C. R.—Catalogue of the described Diptera of North America. Second ed. Smithsonian Institution: Washington, 1878.
- PERTY, MAXIMILIANUS.—Delectus animalium articulatorum quæ in itinere per Brasiliam, etc., collegerunt. Monachii. 1830-34.
- ROBINEAU-DESVOIDY, J. B.—Essai sur les Myodaires. In Mémoires des savants étrangers de l'Académie des Sciences de Paris. Vol. II. Paris, 1830.
- RONDANI, C.—Esame di varie specie d'insetti ditteri Brasiliani. In Studi Entomolog. Vol. I. Torino, 1848.
- RONDANI, C.—Dipterorum species aliquæ in America æquatoriali collectæ a Cajetano Osculati, observatæ et distinctæ, novis breviter descriptis. In Nuovi Ann. sc. nat. Bologna. Ser. 3. Vol. II. Bologna, 1850.
- RONDANI, C.—Osservazioni sopra alcune specie di esapodi ditteri del Museo Torinese. In Nuovi Annali sc. nat. Bologna. Ser. 3. Vol. II. Bologna, 1850.

44 *South American Species of Calyptate Muscidæ.*

- RONDANI, C.—Dipterorum species et genera aliqua exotica, revisa et annotata novis nonnullis descriptis. In Archivio per la Zoologia. Vol. III. Modena, 1863.
- RONDANI, C.—Diptera aliqua in America meridionali lecta a Prof. P. Strobel annis 1866-67 distincta et annotata, novis aliquibus descriptis. In Annuario Soc. Nat. in Modena. Vol. III. Modena, 1868.
- SCHINER, J. R.—Reise der österreichischen Fregatte Novara um die Erde in den Jahren, 1857-59. Zoologischer Theil. Diptera. Wien, 1868.
- THOMSON, C. G.—Kongliga Sveuska fregatten Eugénies Resa omkring Jorden. Zoologi. Entomologiska bidrag. Diptera, species novas descriptis. Stockholm, 1868.
- VAN DER WULF, F. M.—Remarks on certain American Diptera in the Leyden Museum, and description of nine new species. In Notes from the Leyden Museum. Vol. IV. Leyden, 1852.
- VAN DER WULF, F. M.—Amerikaansche Diptera. Part iii. In Tijdschrift voor Entomologie. XXVI. 's Gravenhage (The Hague), 1863.
- VAN DER WULF, F. M.—Nog iets over langwerpige Dexinen. In Tijdschrift voor Entomologie. XXX. The Hague, 1867.
- VAN DER WULF, F. M.—Sarcophagula, een nieuw geslacht der Sarcophagini. In Tijdschrift voor Entomologie. XXX, pp. 173-174. The Hague, 1867.
- VAN DER WULF, F. M.—Biologia Centrali-Americana. Zoologia. Insecta. Diptera. Vol. II. London, 1888-91.
- VON RÖDER, V.—Dipteren gesammelt in den Jahren, 1868-77, auf einer Reise durch Süd-Amerika von Alphons Stübel. In Stettiner Entomol. Zeitung. Vol. XLVII. Stettin, 1886. Sep. Berlin, 1891.
- WALKER, F.—List of the Specimens of Dipterous Insects in the Collection of the British Museum. Part iv. London, 1849.
- WALKER, F.—Insecta Saundersiana, or characters of undescribed Insects in the collection of W. W. Saunders, Esq. Diptera. London, 1856.
- WALKER, F.—Characters of undescribed Diptera in the collection of W. W. Saunders, Esq., F.R.S., etc. In Trans. of the Entomolog. Society of London. New Series. Vol. IV. London, 1858.
- WIEDEMANN, C. R. W.—Ausereuropäische Zweifügelige Insecten. Vol. II. Haum, 1830.
- WILLISTON, S. W.—Dipterological Notes and Descriptions. Muscidæ calyptatæ. In Transactions of the American Entomolog. Society. Vol. XIII. Philadelphia, 1886.
- WILLISTON, S. W.—An interesting new genus of South American Tachinidæ. In Entomologica Americana. Vol. III, pp. 151-3. Brooklyn, 1887.
- WILLISTON, S. W.—Scientific results of explorations by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. Part v. Annotated Catalogue of the Insects collected in 1887-88. Diptera. In Proceed. of U. S. National Museum. Vol. XII. Washington, 1889.