Nouvelle classification des mouches à deux ailes (Diptera L.).

D'après un plan tout nouveau

par

J. G. Meigen, Paris, an VIII (1800 v. s.).

Mit einem Kommentar herausgegeben von **Friedrich Hendel** (Wien).

(Eingelaufen am 11. Juni 1907.)

Diese Erstlingsarbeit Meigens gehört wohl zu den größten Seltenheiten der dipterologischen Literatur und ist mir gegenwärtig außer dem Exemplare Osten-Sackens und meinem eigenen kein anderes zur Kenntnis gekommen. Dies mag auch die Ursache sein, daß sie den Fachkollegen bisher ganz unbekannt blieb und daß die darin beschriebenen Gattungen später gar nicht berücksichtigt, ja nicht einmal von Nomenklatoren zitiert wurden! Ein weiterer Grund scheint mir auch das Vorgehen Meigens selbst zu sein, der seine Arbeit fernerhin nie mehr erwähnt und die darin beschriebenen Gattungen drei Jahre später im II. Bande von Illigers „Magazin" zum größten Teile umtauft. Da aber nach den Regeln der zoologischen Nomenklatur nach den Beschlüssen des VI. internationalen Zoologenkongresses in Bern 1904 eine solche eigenmächtige Abänderung ohne Grund auch dem Autor nicht zusteht, hat diese seltene Erstlingsarbeit Meigens höchstes nomenklatorisches Interesse, da diejenigen Gattungsnamen derselben akzeptiert werden müssen, welche klar und deutlich das Genus erkennen lassen.

Ich komme daher, schon mehrfach von Fachkollegen gedrängt, meinem in der Wiener Entom. Zeit., 1903, S. 58 gegebenen Versprechen nach und gebe hier aus meinem Exemplare, das Meigen Chevrolat dedizierte, eine Reproduktion aller Gattungsbeschreibungen mit den Deutungen derselben nach unserer heutigen Nomenklatur.

Prof. Bezzi in Turin bin ich zu großem Danke verpflichtet, denn er war es, der den Schlüssel der Deutungen in Meigens

zweiter Arbeit, jener in Illigers Magazin, fand. Vergleicht der Leser die in dieser Schrift gegebenen Beschreibungen mit jenen in der Nouvelle Classification, so kann er sich in den meisten Fällen schon durch den fast gleichen Wortlaut von der Richtigkeit der von Bezzi und mir gegebenen Synonymie überzeugen.

Ich habe zu diesem Zwecke unter jede Diagnose der Nouvelle Classification an erste Stelle die Gattung mit der Nummer und Seitenangabe aus Illigers Magazin gestellt und die dort angeführten typischen Arten, welche der Erstlingsarbeit fehlen, darunter gesetzt. Erst an zweiter Stelle ließ ich dann andere Synonyma folgen.

Jene Gattungsnamen, welche meiner Anschauung nach heute zu Recht bestehen, sind fett gedruckt. Wie der Leser sich aber aus folgendem überzeugen wird, entsteht durch die Annahme der alten Meigenschen Namen eine völlige „Revolution" in der dipterologischen Nomenklatur, die wohl sehr zu bedauern, aber leider nicht zu vermeiden ist. Fiat iustitia, pereat mundus! Ich kann mich dem Inhalte der Osten-Sackenschen Arbeit: „Priorität oder Kontinuität" (Wiener Entom. Zeit., 1882, S. 193) nicht anschließen.

In der Nouvelle Classification sind nicht oder nur zweifelhaft folgende Gattungen aus Illigers Magazin, II, 1803 enthalten:

2. *Corethra,* p. 260 (*Tipula culiciformis* Deeg.).
26. *Hexacantha,* p. 264 (*Stratiomys clavipes* und *6-dentata* Fab.) = *Beris* Latr., 1802.
32. *Nemotelus,* p. 265 (*Nem. uliginosus* Fab.).
34. *Pachygaster,* p. 266 (*Nem. ater* Panz.).
35. *Acrocera,* p. 266 (*S. globosus* Panz.).
36. *Henops,* p. 266 (*S. gibbosus* Fab.) = *Ogcodes* Latr., 1796.
38. ***Heptatoma,*** p. 266 (*Tabanus* Schaeff., Icon., Tab. 72, Fig. 6—8). Anmerkung 22.
42. *Tanyglossa,* p. 267 (*Tab. haustellatus* Fab.) = *Pangonia* Latr., 1794.
44. *Phthiria,* p. 268 (*Bomb. pulicaris* Mikan).
45. *Conophorus,* p. 268 (*Bomb. maurus* Mikan) = *Ploas* Latr.
46. *Cytherea,* p. 268 (*Cyth. obscura* Fab.) = *Mulio* Latr., 1796.
56. *Dioctria,* p. 270 (*Asil. oelandinus, linearis, hyalipennis* etc. Fab.).

58. *Toxophora,* p. 270.
64. *Atherix,* p. 271 (*Rhagio diadema* et *cinctus* F.).
67. *Satyra,* p. 272 (*Musca ungulata* F.). Anm. 7.
73. *Heliophilus,* p. 273 (*Syrph. sylvarum* etc. F.).
76. *Doros,* p. 274 (*S. conopseus* F. et *coarctatus* Panz.).
83. *Microdon,* p. 275 (*Mulio mutabilis* F.).
84. *Chrysotoxum,* p. 275 (*Mulio arcuatus* et *bicinctus* F.).
85. *Loxocera,* p. 275 (*Mulio ichneumoneus* F.).
88. *Trineura,* p. 276.
90. *Thyreophora,* p. 276 (*Musca cynophila* Panz.).
93. *Platystoma,* p. 277 (*Musca seminationis* F.).
96. *Chamaemyia,* p. 278.
98. *Psila,* p. 278.
99. *Macrochira,* p. 278 (*Musca manicata* F.) = *Ochthera* Latr., 1803.
101. *Melanophora,* p. 279 (*M. grossificationis* F.).
102. *Leucostoma,* p. 279.
103. ***Eriothrix,*** p. 279 (*M. lateralis* F.). Anm. 19.
104. ***Cylindromyia,*** p. 279 (*M. brassicaria* F.). Anm. 20.
107. *Metopia,* p. 280 (*M. leucocephala* Panz.).
108. ***Exorista,*** p. 280 (*M. larvarum* F.). Anm. 21.
109. *Miltogramma,* p. 280.
111. *Anthomyia,* p. 280 (*M. meditabunda, pluvialis* etc. F.).

Welche Gattungen aus der Nouvelle Classification später im „Magazin“ nicht mehr enthalten sind, ist aus der folgenden Übersicht selbst zu entnehmen.

1. *Flabellifera.* (S. 13.)

Antennes à treize articulations: la première cylindrique; la seconde sphérique; la troisième un peu alongée; les suivantes avec des appendices en forme de peigne (le mâle), ou presque sphériques (la femelle). — Ailes à demi-étalées, lancéolées. — Les vers vivent dans les troncs d'arbres pourris.

4 espèces.

= 15. *Ctenophora* Meig., p. 263.

Arten: *Tip. pectinicornis, bimaculata, atrata, flaveolata* etc. Fab.

2. *Tipula.* (S. 14.)

Antennes à treize articulations: la première cylindrique; la seconde sphérique; les suivantes cylindriques, hérissées de poils à la base. — La tête alongée par devant. — Les jambes longues. — Les ailes à demi-étalées. — Les vers vivent dans la terre.

14 espèces.

= 12. ***Tipula*** L., p. 262.

Arten: *T. sinuata, lunata, hortorum, cornicina, crocata* etc. Fab.

3. ***Polymeda.*** (S. 14.)

Antennes à seize articulations velues: la première cylindrique; les suivantes ovoïdes, diminuant en grandeur. — Les jambes longues. — Les ailes panachées, croisées.

11 espèces.

= 10. *Erioptera* Meig., p. 262.

Kein Typus.

4. ***Liriope.*** (S. 14.)

Antennes à seize articulations, velues et legèrement hérissées de poils: la première petite, cylindrique; la seconde sphérique; la troisième longue, cylindrique; les suivantes ovoïdes.

2 espèces.

= 14. *Ptychoptera* Meig., p. 262.

Arten: *Tip. contaminata, albimana.*

5. ***Pales.*** (S. 14.)

Antennes à dix-neuf articulations: la première cylindrique; la seconde cyathiforme; la troisième cylindrique; les suivantes réniformes; vers l'extrémité presque cylindriques, hérissée de poils.

1 espèce.

= 13. *Nephrotoma* Meig., p. 262.

Art: *Tip. dorsalis* Fab.

6. *Orithea.* (S. 15.)

Antennes à quinze articulations: la première cylindrique; les autres sphériques. — Les jambes très longues, sans piquans.

1 espèce.

7. *Amphinome.* (S. 15.)

Antennes à seize articulations hérissées de poils: la première cylindrique; la seconde presque sphérique; les suivantes ovoïdes. — Les jambes longues. — Les ailes croisées.

5 espèces.

= 11. ***Limonia*** Meig., p. 262.

Arten: *Tip. tripunctata, 6-punctata, 4-maculata, replicata, rivosa* etc. Fab.

= *Limnobia* Meig., 1818.

Anm. 1.

8. ***Petaurista.*** (S. 15.)

Antennes sétacées, légèrement velues; les deux premières articulations grôsses, presque sphériques; les suivantes oblongues, d'un nombre indéterminé. — Les ailes croisées. — Les ieux lissent manquent.

2 espèces.

= 9. *Trichocera* Meig., p. 262.

Art: *Tip. hiemalis* Deeg.

9. *Euphrosyne.* (S. 16.)

Antennes deux fois longues comme le corps, très deliées, velue: la première articulation sphérique; les suivantes cylindriques, d'un nombre indéterminé. — Les ailes croisées. — Les ieux lisses manquent.

1 espèce.

= 8. *Macrocera* Meig., p. 261.

Art: *Tip. longicornis?*

Anm. 2.

10. ***Phryne.*** (S. 16.)

Antennes à seize articulations velues: la première cylindrique; les suivantes presque sphériques. — Sur le sommet de la tête, trois ieux lisses. — Les ailes croisées.

5 espèces.

= 21. *Anisopus* Meig., p. 264. — Kein Typus.

= *Rhyphus* Latr., 1804.

11. ***Zelmira.*** (S. 16.)

Antennes à seize articulations presqu'égales, légèrement velues. — Les jambes garnies à l'extrêmité du tibia de deux piquans. — Trois ieux lisses sur la tête, et d'inégale grandeur. — Les ailes croisées.

3 espèces.

= 20. *Platyura* Meig., p. 264.

Kein Typus.

12. ***Fungivora.*** (S. 16.)

Antennes à treize articulations: les deux premières hérissées de poils roides; les suivantes velues. — Le tibia des jambes du milieu et postérieures armé de piquans. — Les ieux lissent manquent. — Le corps comprimé. — Les ailes croisées. — Les vers vivent dans les champignons.

6 espèces.

= 16. *Mycetophila* Meig., p. 263.

Arten: *Tipula fungivora, agarici* Deeg.

13. ***Lycoria.*** (S. 17.)

Antennes à seize articulations, légèrement velues: les deux premières plus grôsses que les suivantes qui sont cylindrique. — Les ieux à réseau réniformes. — Trois ieux lisses sur le sommet. — Les ailes croisées.

6 espèces.

= 19. *Sciara* Meig., p. 263.

Art: *Hirtea Thomae* F.

14. ***Tendipes.*** (S. 17.)

Antennes filiformes: celles du mâle garnies de longs poils en forme de cône; celles de la femelle à six articulations, qui (à l'exception de la dernière) sont hérissées de poils à leur bâse. — Les ieux à réseau réniformes. — Les ieux lisses manquent. — Les jambes antérieures étendues. — Les ailes portées en toit. — Les vers (du moins en partie) vivent dans l'eau.

20 espèces.

= 3. *Chironomus* Meig., p. 260.
Arten: *Tip. plumosa, molitatrix, vibratoria* etc. Fab.

15. ***Pelopia.*** (S. 18.)

Antennes du mâle filiformes, garnies de longs poils en forme de cône; celle de la femelle à quinze articulations qui sont sphériques, seulement la dernière est plus grôsse et oblongue. — Les ieux à réseau réniformes. — Les ieux lisses manquent. — Les ailes portées en toit.

3 espèces.

= 4. *Tanypus* Meig., p. 261.
Arten: *Tip. cincta* F. et *maculata* Deeg.
Anm. 3.

16. ***Helea.*** (S. 18.)

Antennes filiformes à treize articulations, dont les premières sont sphériques et les suivantes oblongues: celle du mâle garnies de longs poils en forme de pinceau; celles de la femelle velues. — Les ieux à réseau réniformes. — Les ieux lisses manquent. — Les ailes portées en toit.

11 espèces.

= 5. *Ceratopogon* Meig., p. 261.
Art: *Tip. barbicornis* F.

17. *Phalaenula.* (S. 18.)

Antennes filiformes en grains: les deux premières articulations oblongues, grôsses, glabres; les autres enfilées, hérissées de poils. — Les ailes velues, larges, portées en toit.

2 espèces.

= 7. *Trichoptera* Meig., p. 261.
Arten: *Tip. phalaenoides* et *hirta* F.

= ***Psychoda*** Latr., 1796.

18. ***Itonida.*** (S. 19.)

Antennes longues à vingt-quatre articulations, enfilées, hérissées de poils: la première grôsse, glabre.

2 espèces.

= 6. *Cecidomyia* Meig., p. 261.
Art: *Tip. pini* Deeg.

19. *Culex.* (S. 19.)

Antennes filiformes, composées d'un grand nombre d'articulations plumeuses (le mâle), ou hérissées de poils à la base (la femelle). — La trompe perpendiculaire. — Les ieux lisses manquent. — Les ailes croissées, garnies d'écailles. — Les vers vivent dans l'eau.

6 espèces.

= 1. **Culex** L., p. 260.
Arten: *Cul. pipiens, annulata* F.

20. **Polyxena.** (S. 19.)

Antennes à douze articulations, cylindriques, obtuses. — Les jambes longues. — L'extrêmité du tibia armée de deux piquants. — Les ailes croisées.

1 espèce.

= 17. *Cordyla* Meig., p. 262.
Kein Typus.

21. **Melusina.** (S. 19.)

Antennes en forme de fuscau, à onze articulations. — Les ieux lisses manquent.

1 espèce.

= 18. *Atractocera* Meig., p. 263.
Art: *Tip. regelationis.*
= *Simulium* Latr., 1802.

22. **Amasia.** (S. 20.)

Antennes filiformes à onze articulations. — Les ieux à réseau ovales. — Sur le sommet trois ieux lisses.

1 espèce.

= 22. *Penthetria* Meig., p. 264.
Kein Typus.

23. *Scathopse.* (S. 20.)

Antennes à onze articulations. — Les ieux à réseau réniformes. — Sur le sommet trois ieux lisses. — Les ailes croisées.
3 espèces.

= 23. **Scathopse** Geoffr., p. 264.
Art: *Tip. latrinarum* Deeg.

24. *Hirtea.* (S. 20.)

Antennes à neuf articulations. — Le tibia des jambes antérieures garni à l'extrêmité d'un piquant. — Trois ieux lisses sur le sommet. — Les ailes croisées. — Les vers vivent en terre.
9 espèces.

= 24. *Hirtea* Meig., p. 264.
Arten: *Hirt. marci, pomonae* etc. F.
= **Bibio** Geoffr., 1764.

25. **Philia.** (S. 20.)

Antennes à neuf articulations. — Le corselet armé de deux rangs de piquants. — Le tibia des jambes antérieures armé à l'extrêmité de sept piquans en forme de rayons. — Trois ieux lisses sur le sommet. — Les ailes croisées.
3 espèces.

= 25. *Dilophus* Meig., p. 264.
Kein Typus.

26. **Erinna.** (S. 21.)

Antennes cylindriques à trois articulations: la première cylindrique; la seconde cyathiforme; la troisième légèrement divisée en huit pièces qui diminuent en longueur. — Écussons sans piquans. — Les ailes croisées. — Les vers vivent dans les troncs d'arbres pourris.
2 espèces.

= 37. *Xylophagus* Meig., p. 266.
Art: *Nemotelus cinctus* Deeg.

27. *Sicus.* (S. 21.)

Antennes en forme de fer d'alène à trois articulations: la première cylindrique; la seconde cyathiforme; la troisième légèrement divisée en huit pièces, diminuant en grôsseur. — Écussons avec deux piquans. — Les ailes croisées.

3 espèces.

= 27. *Sicus* F., p. 265.

Art: *Sic. ferrugineus* Fabr.

= **Coenomyia** Latr., 1796.

28. ***Eulalia.*** (S. 21.)

Antennes cylindriques à trois articulations: les deux premières de même grandeur, hérissées de poils; la troisième longue, légèrement divisée en cinq pièces. — Écusson armé de deux piquans. — Les ailes croisées. — Les vers vivent dans l'eau.

5 espèces.

= 29. *Odontomyia* Meig., p. 265.

Arten: *Strat. furcata, tigrina, hydroleon* F.

29. *Stratiomys.* (S. 22.)

Antennes à trois articulations: la première longue, cylindrique; la seconde petite, cyathiforme; la troisième longue, plate, légèrement divisée en cinq pièces. — Écusson armé de deux piquans. — Les ailes croisées. — Les vers vivent dans l'eau.

5 espèces.

= 28. ***Stratiomys*** Geoffr., p. 265.

Arten: *Strat. strigata, chamaeleon* etc. Fabr.

30. ***Potamida.*** (S. 22.)

Antennes en forme de fer d'alène à trois articulations: les deux premières petites, d'égale grandeur, hérissées de poils; la troisième longue, nue, divisée légèrement en sept pièces. — Corselet et écusson armés de piquans. — Les ailes croisées.

1 espèce.

= 30. *Clitellaria* Meig., p. 265.
Art: *Strat. ephippium* Fab.
= *Ephippium* Latr., 1809.

31. ***Hermione.*** (S. 22.)

Antennes à trois articulations: la première longue, cylindrique; la seconde en cône renversé; la dernière avec un poil latéral simple. — Écusson armé de deux petits piquans. — Les ailes croisées.
3 espèces.

= 31. *Oxycera* Meig., p. 265.
Arten: *Strat. hypoleon* et *trilineata* F.
= *Hypoleon* Dumeril, 1801 (sec. O.-S.).

32. *Ceria.* (S. 23.)

Antennes fléchués en coude à trois articulations: la première longue, cylindrique; les deux autres applaties, élargies; la dernière se termine en pointe aiguë.
1 espèce.

= 60. ***Ceria*** F., p. 271.
Art: *Cer. clavicornis* F.

33. ***Chrysops.*** (S. 23.)

Antennes cylindriques à trois articulations: les deux premières d'égale longueur, hérissées de poils; la troisième légèrement divisée en plusieurs pièces. — Les ieux à réseau d'un beau vert doré, tachetés. — Trois ieux lisses sur le sommet. — Les ailes à demi-étalées.
5 espèçes.

= 39. *Chrysops* Meig., p. 267.
Art: *Tab. caecutiens* F.

34. ***Chrysozona.*** (S. 23.)

Antennes en forme de fer d'alène à trois articulations: la première oblongue; la seconde très-petite, cyathiforme; la troisième avec quelques incisions très-légères vers l'extrêmité. — Les ieux

à réseau verds avec des bandes ondées. — Les ieux lisses manquent. — Les ailes à demi-étalées.

2 espèces.

= 40. *Haematopota* Meig., p. 267.

Art: *Tab. pluvialis* F.

35. *Tabanus*. (S. 24.)

Antennes à trois articulations: les deux premières cyathiformes; la troisième échancrée, articulée à l'extrêmité. — Trompe perpendiculaire. — Les ailes à demi-étalée. — Les vers vivent en terre.

9 espèces.

= 41. **Tabanus** L., p. 267.

Arten: *Tab. bovinus, morio, autumnalis, tropicus, bromius* etc. F.

36. *Bibio*. (S. 24.)

Antennes en forme de fer d'alène à trois articulations: la première cylindrique; la seconde sphérique; la troisième conique. — Trois ieux lisses sur la tête. — Écusson sans piquans. — Les ailes à demi-étalées. — Les vers vivent dans les troncs d'arbres pourris.

5 espèces.

= 48. *Bibio* F., p. 268.

Arten: *B. nobilitata, anilis, lugubris* etc. F.

= **Thereva** Latr., 1796.

37. **Dionnaea**. (S. 24.)

Antennes en forme de fer d'alène à trois articulations: la premières oblongue; la seconde sphérique; la troisième conique. — Trompe perpendiculaire. — Les ailes croisées, très-larges.

2 espèces.

= 49. *Platyptera* Meig., p. 269.

Arten: *Empis borealis* et *platyptera* Panz.

Anm. 4.

38. *Empis*. (S. 25.)

Antennes en forme de fer d'alène à cinq articulations: la première cylindrique; la seconde presque sphérique; la troisième conique; les deux dernières petites. — Trompe perpendiculaire. — Les ailes croisées.

24 espèces.

= 50. **Empis** L., p. 269.

Arten: *E. pennipes, livida* etc. F.

39. *Asilus*. (S. 25.)

Antennes en forme de fer d'alène à cinq articulations: la première cylindrique; la seconde cyathiforme; la troisième longue, applatie, élargie au milieux; les quatrième et cinquième petites, en forme de poil roidi. — Trompe presque horizontale. — Les ailes croisées. — Les vers vivent en terre.

7 espèces.

= 54. **Asilus** L., p. 269.

Arten: *As. craboniformis, barbatus, germanicus.*

40. **Lapria**. (S. 25.)

Antennes à trois articulations: la première cylindrique, longue; la seconde cyathiforme; la troisième en forme de massue plate. — Trompe presque horizontale. — Les ailes croisées. — Les vers vivent en terre.

5 espèces.

= 57. *Laphria* Meig., p. 270.

Arten: *As. gibbosus, gilvus, flavus, ephippium, violaceus, marginatus* etc. Fabr.

Anm. 5.

41. *Erax*. (S. 26.)

Antennes à quatre articulations: la première cylindrique, longue; la seconde cyathiforme; la troisième longue, plate; la dernière petite. — Trompe presque horizontale. — Les ailes croisées.

10 espèces.

= 55. *Dasypogon* Meig., p. 270.
Arten: *As. teutonus, diadema* etc. Fab.

42. *Conops.* (S. 26.)

Antennes à trois articulations: la première cylindrique; les deux autres en forme de massue, terminée par une pointe articulée. — Trompe presque horizontale. — Les ailes croisées.
3 espèces.

= 59. *Conops* L., p. 270.
Arten: *C. macrocephala, aculeata, vittata, flavipes* etc. Fab.

43. *Myopa.* (S. 26.)

Antennes cylindriques à trois articulations: la première petite; la seconde cylindrique, velue; la troisième sphérique ou un peu ovoïde, garnie d'un petit poil articulé. — Trompe presque horizontale. — Tête gonflée. — Les ailes croisées.
9 espèces.

= 61. *Myopa* F., p. 271.
Arten: *M. ferruginea, testacea* F.

44. *Coryneta.* (S. 27.)

Antennes à deux articulations: la première petite, hérissée de poils; la seconde conique, terminée par un poil barbu. — Trompe perpendiculaire. — Cuisses des jambes du milieu enflées. — Le tibia armé à l'extrêmité d'un piquant. — Les ailes croisées.
3 espèces.

= 52. *Tachydromia* Meig., p. 269.
Arten: *Musca cursitans, cimicoïdes* Fab.
Anm. 6.

45. *Noeza.* (S. 27.)

Antennes à deux articulations: la première petite, hérissée de poils; la seconde conique, terminée par un poil barbu. — Trompe horizontale. — Les ailes croisées.
3 espèces.

= 51. *Hybos* Meig., p. 269.
Kein Typus.

46. *Iphis.* (S. 27.)

Antennes à trois articulations: la première ovoïde; la seconde cyathiforme, hérissée de poils; la troisième applatie, de figure variable, terminée par un poil légèrement barbu. — Tête hémisphérique. — Jambes alongées. — Tibia garni de petits poil roides du côté intérieur. — Les ailes croisées. — Les vers vivent en terre.
6 espèces.

= ***Dolichopus*** Latr., 1796.
Anm. 7.

47. *Sargus.* (S. 28.)

Antennes à trois articulations: les deux premières courtes, hérissées de poils roides; la troisième en forme de palette avec trois incisions, terminée par un poil un peu barbu à la bâse. — Les ieux châtains, bandés de violet. — Les ailes croisées. — Les vers vivent dans les bouses de vaches.
5 espèces.

= 33. ***Sargus*** Fab., p. 266.
Arten: *S. cuprarius, auratus* etc. Fab.

48. *Rhagio.* (S. 28.)

Antennes à trois articulations: les deux premières sphériques; la troisième conique, terminée par un poil long, recourbé et barbu. — Tête presque hémisphérique. — Les ieux sans bande. — Ailes à demi-étalées. — Les vers vivent en terre.
7 espèces.

= 63. ***Rhagio*** F., 1775, p. 271.
Arten: *Rh. scolopaceus, tringarius* etc. Fab.

= *Leptis* Fab., 1805.
Anm. 23.

49. *Anthrax.* (S. 28.)

Antennes à trois articulations: la première cylindrique ou un peu oblongue; la seconde sphérique; la troisième conique, terminée

en pointe droite. — Tête sphérique. — Corps velu. — Les ailes étalées.

7 espèces.

= 47. ***Anthrax*** Scop., p. 268.

Arten: *A. maura, morio, hottentotta* etc. F.

50. *Oestrus.* (S. 29.)

Antennes placées en deux cavités presque sphériques, à trois articulations: la dernière garnie à l'extrêmité d'un poil simple. — Les ailes un peu étalées. — Les vers vivent dans le corps ou sous la peau des quadrupèdes.

3 espèces.

= 69. ***Oestrus*** L., p. 272.

Arten: *Oestr. bovis, haemorrhoidalis* etc. F.

51. *Bombylius.* (S. 29.)

Antennes à trois articulations: la première cylindrique; la seconde sphérique; la troisième longue, plate, terminée en pointe. — Trompe horizontale, très-longue. — Tête sphérique. — Les ailes étalées.

6 espèces.

= 43. ***Bombylius*** L., p. 267.

Arten: *B. discolor, concolor, sinuatus* etc. F.

52. ***Omphrale.*** (S. 29.)

Antennes inclinées à deux articulations: la première cyathiforme; la seconde presque cylindrique, obtuse. — Le corps applati.

1 espèce.

= 70. *Hypselura* Meig., p. 273.

Art: *Musca senilis* F.

= *Scenopinus* Latr., 1803.

53. ***Clythia.*** (S. 30.)

Antennes à trois articulations: les deux premières cyathiformes, hérissées de poils; la troisième en palette, terminée par un

poil simple. — Tarses des jambes postérieures élargies. — Ailes obtuses, croisées.

1 espèce.

= 65. *Platypeza* Meig., p. 272.

Kein Typus.

54. ***Musidora.*** (S. 30.)

Antennes à trois articulations: les deux premières cyathiformes, hérissées de poils roides; la troisième en palette, terminée par un poil barbu. — Jambes longues, minces. — Ailes lancéolées, croisées.

2 espèces.

= 66. *Lonchoptera* Meig., p. 272.

Kein Typus.

55. *Cleona.* (S. 30.)

Antennes à trois articulations: les deux premières cyathiformes, hérissées; la troisième conique, terminée par un poil barbu. — Ailes lancéolées, croisées.

1 espèce.

?= *Callimyia* Meig., 1804.

Anm. 8.

56. ***Cypsela.*** (S. 31.)

Antennes à deux articulations: la première petite, hérissée de poils; la seconde en palette ronde, garnie à la bâse d'un poil barbu. — Ailes croisées. — Tarses des jambes postérieures élargis. — Les vers vivent dans les excrémens et les cadavres.

4 espèces.

= 89. *Borborus* Meig., p. 276.

Kein Typus.

57. ***Dorilas.*** (S. 31.)

Antennes à deux articulations: la seconde inclinée, garnie à la bâse d'un poil simple. — Tête hémisphérique. — Ailes croisées, obtuses.

1 espèce.

= 71. *Microcera* Meig., p. 273.
Kein Typus.
= *Pipunculus* Latr., 1802.

58. ***Atalanta.*** (S. 31.)

Antennes à trois articulations, en forme de cône, terminées par un poil barbu, recourbé. — Ailes croisées, obtuses.
1 espèce.

= 62. *Clinocera* Meig., p. 271.
Kein Typus.

59. *Tylos.* (S. 31.)

Antennes à deux articulations: la première petite; la seconde en palette ronde, avec un poil long et barbu à la bâse. — La tête prolongée en cône. — Jambes minces. — Les ailes croisées.
1 espèce.

= ? 86. *Micropeza* Meig., p. 276.
Art: *Musca corrigiolata* Fab.

60. *Rhingia.* (S. 32.)

Antennes à trois articulations: la dernière en palette, avec un poil simple à la bâse. — La bouche prolongée en cône qui reçoit la trompe articulée. — Les ailes croisées.
1 espèce.

= 72. ***Rhingia*** Scop., p. 273.
Art: *Rh. rostrata.*

61. ***Chrysogaster.*** (S. 32.)

Antennes à trois articulations: la troisième en palette, avec un poil simple à la bâse. — Le front crénelé. — L'abdomen plat, ovale. — Les ailes croisées.
4 espèces.

= 80. *Chrysogaster* Meig., p. 274.
Arten: *Syrph. coemiteriorum, metallinus, umbrarum* Fab.

62. *Antiopa.* (S. 32.)

Antennes inclinées à trois articulations: les deux premières petites, hérissées; la troisième longue, presque prismatique, garnie à la bâse d'un poil long, barbu. — Balanciers nus. — Corps presque glabre. — Ailes croisées.

3 espèces.

? = 84. *Chrysotoxum* Meig., p. 275 (Bezzi).

63. *Thereva.* (S. 33.)

Antennes petites, perpendiculaires, à deux articulations de même grandeur, cylindriques: la seconde avec un poil simple à la bâse. — Ailes larges. — Balanciers couverts d'une écaille.

6 espèces.

= 91. *Thereva* Fab., p. 277.

Arten: *Th. hemiptera, affinis* etc. F.

= ***Allophora*** R. D., 1830.

64. *Syrphus.* (S. 33.)

Antennes a trois articulations: la dernière en palette avec un poil simple à la bâse. — Balanciers couverts d'une petite écaille. — Ailes croisées. — Les vers vivent de pucerons.

45 espèces.

= 81. ***Syrphus*** L., p. 275.

Arten: *S. pyrastri, ribesii, ruficornis, nectareus* etc. Fab.

65. *Tritonia.* (S. 33.)

Antennes à trois articulations cylindriques: la troisième un peu comprimée avec un poil simple à la bâse. — Ailes croisées. — Corps nu.

4 espèces.

= 74. ***Spilomyia*** Meig., p. 273.

Arten: *S. diophthalmus* et *vespiformis* F.

Anm. 9.

66. ***Zelima.*** (S. 34.)

Antennes à trois articulations: la dernière en palette oblongue, garnie d'un poil simple à la bâse. — Cuisses des jambes postérieures armées d'un rang de piquans. — Ailes croisées.

2 espèces.

= 75. *Eumeros* Meig., p. 273.

Arten: *S. segnis, pipiens* F.

= *Xylota* Meig., 1822.

Anm. 10.

67. ***Lampetia.*** (S. 34.)

Antennes à trois articulations: la dernière en palette, garnie à la bâse d'un poil simple. — Cuisses des jambes postérieures enflées, armées à l'extrêmité d'une dent. — Les ailes à demi-étalées.

3 espèces.

= 77. *Merodon* Meig., p. 274.

Arten: *S. equestris, curvipes* F.

68. ***Tubifera.*** (S. 34.)

Antennes à trois articulations: la dernière en palette garnie à la bâse d'un poil ou simple, ou un peu barbu. — Cuisses des jambes postérieures un peu comprimées. — Ailes à demi-étalées, resplendissantes. — Les vers vivent dans l'eau et les immondices. (Vers à queue de rat. Réaumur.)

12 espèces.

= 78. *Elophilus* Meig., p. 274.

Arten: *S. tenax, nemorum, floreus, pendulus* Fab.

= *Eristalis* Latr., 1804.

Anm. 11.

69. ***Cinxia.*** (S. 35.)

Antennes à trois articulations: la dernière en palette, garnie à la bâse d'un poil plumeux. — Ailes croisées.

4 espèces.

= 79. *Sericomyia* Meig., p. 274.

Arten: *S. mussitans* et *lapponum* F.

Anm. 11.

70. ***Penthesilea.*** (S. 35.)

Antennes à trois articulations: la dernière en palette ovale, garnie à la bâse d'un poil simple. — Cuisses des jambes postérieures enflées, sans piquans. — Ailes croisées.

1 espèce.

= *Criorrhina* Meig., 1822.

Anm. 12.

71. ***Trepidaria.*** (S. 35.)

Antennes à deux articulations: la seconde oblongue, obtuse, garnie à la bâse d'un poil légèrement barbu. — Tête presque sphérique. — Front large. — Ailes redressées. — Corps cylindrique, glabre.

3 espèces.

= 87. *Calobata* Meig., p. 276.

Arten: *Musca calobata* Panz. et *petronella* F.

= *Ceyx* Dumeril, 1801 (sec O.-S.).

72. *Titania.* (S. 35.)

Antennes à deux articulations: la seconde oblongue, obtuse, garnie à la bâse d'un poil barbu. — Front large. — Ailes croisées. — Corps glabre, plat.

7 espèces.

= 97. ***Chlorops*** Meig., p. 278.

Kein Typus.

Anm. 13.

73. ***Scopeuma.*** (S. 36.)

Antennes à deux articulations: la seconde prismatique, un poil barbu à la bâse. — Front large. — Tête sphérique. — Corps velu. — Ailes croisées. — Les vers vivent dans les excréments.

7 espèces.

= 95. *Scatophaga* Meig., p. 277.

Art: *Musca merdaria* F.

74. *Statinia.* (S. 36.)

Antennes à deux articulations: la seconde échancrée, avec un poil plumeux à la bâse. — Tête sphérique. — Front large. — Ailes croisées, réticulées.

3 espèces.

= 92. *Dictya* Meig., p. 277.

Arten: *M. cucullaria, umbrarum* F.

= ***Tetanocera*** Dum., 1798, sens. lat.

Anm. 24.

75. ***Euribia.*** (S. 36.)

Antennes à deux articulations: la seconde oblongue, avec un poil légèrement barbu à la bâse. — Front large. — Ailes croisées, tachetées et bandées. — Tarrière de la femelle longue, corneuse. — Les vers vivent dans les semences etc.

18 espèces.

= 94. *Trypeta* Meig., p. 277.

Arten: *M. arnicae, cerasi, urticae, artemisiae* etc. F.

Anm. 14.

76. *Apivora.* (S. 37.)

Antennes à deux articulations: la seconde prismatique, garnie à la bâse d'un poil long, très-plumeux. — Bouche prolongée. — Corps velu. — Les vers vivent dans les nids des bourdons et abeilles sauvages.

5 espèces.

= 82. *Pterocera* Meig., p. 275.

Arten: *S. inanis, pellucens, inflatus, bombylans* etc. F.

= ***Volucella*** Geoffr., 1764.

77. *Musca.* (S. 37.)

Antennes à deux articulations: la seconde prismatique, garnie à la bâse d'un poil plumeux ou barbu. — Corps hérissé de poils. — Balanciers couverts d'une écaille. — Les vers vivent dans les cadavres, le fumier etc.

70 espèces.

= 110. ***Musca*** L., p. 281.
Arten: *M. domestica, carnaria, caesar* etc. F.

78. *Salpyga.* (S. 37.)

Antennes à trois articulations: la dernière oblongue, avec un poil très-peu barbu à la bâse. — Balanciers couverts d'une écaille. — Corps hérissé de poils roides. — Ailes à demi-étalées.
6 espèces.

79. *Titia.* (S. 38.)

Antennes petites, à trois articulations, ovoïdes, de même grandeur: la dernière avec un poil simple à la bâse. — Corps hérissé de poils. — Ailes à demi-étalées.
1 espèce.

80. ***Salmacia.*** (S. 38.)

Antennes à deux articulations: la seconde longue, prismatique, garnie à la bâse d'un poil simple, fléchi en coude. — Balanciers couverts d'une écaille. — Corps hérissé de poils roides.
1 espèce.

= 106. *Gonia* Meig., p. 280.
Kein Typus.

81. *Echinodes.* (S. 38.)

Antennes à trois articulations: la dernière plate, élargie, avec un poil simple à la bâse articulé. — Corps hérissé de poils. — Ailes à demi-étalées. — Les vers vivent dans les bouses des vaches.
5 espèces.

? = 103. ***Eriothrix*** Meig., p. 279.
Art: *Musca lateralis* F.
= *Oliviera* R. D.
Anm. 19.

82. ***Larvaevora.*** (S. 38.)

Antennes à deux articulations: la seconde prismatique avec un poil simple à la bâse. — Corps hérissé de poils roides. — Ailes à demi-étalées. — Les vers vivent dans les chenilles etc.
25 espèces.

= 105. *Tachina* Meig., p. 280.
Arten: *M. grossa, fera, lurida* etc. F.
Anm. 16.

83. ***Rhodogyne.*** (S. 39.)

Antennes inclinées à trois articulations: la première petite; la seconde longue, hérissée de poils; la troisième lancéolée, obtuse, avec un poil simple à la bâse. — Le corps glabre. — Ailes à demi-étalées.

2 espèces.

= 100. *Gymnosoma* Meig., p. 278.
Art: *M. rotundata* F.

84. ***Crocuta.*** (S. 39.)

Antennes à deux articulations: la seconde longue, comprimée, obtuse, un poil simple à la bâse. — Trompe horizontale, articulée. — Ailes à demi-étalées.

1 espèce.

= 113. *Siphona* Meig., p. 281 = *Bucentes* Latr.
Anm. 15.

85. ***Calirrhoe.*** (S. 39.)

Antennes à deux articulations: la seconde prismatiques, un poil plumeux à la bâse. — Trompe horizontale. — Ieux ovales. — Ailes à demi-étalées.

1 espèce.

= *Prosena* St. Farg. et Serville, 1825.
Anm. 17.

86. *Stomoxys.* (S. 40.)

Antennes à deux articulations: la seconde prismatique, un poil plumeux à la bâse. — Trompe horizontale. — Ieux réniformes. — Ailes à demi-étalées.

1 espèce.

= 112. ***Stomoxys,*** p. 281.

87. *Hippobosca.* (S. 40.)

Antennes très-petites, filiformes. — Trompe droite, filiforme. — Corps plat. — Ailes un peu étalées.

3 espèces.

= 114. **Hippobosca** L., p. 281.

88. *Cyanea.* (S. 40.)

Sans antennes.

1 espèce.

Anm. 18.

Anmerkungen.

1. *Amphinome* Meigen ist durch *Amphinoma* Brug., Encycl. méth., 1789 (Vermes), präokupiert, da nach den Regeln Schluß-η gleich ist α.

2. Diese Synonymie scheint mir persönlich nicht ganz sicher zu sein.

3. *Tipula cincta* ist eine *Rhyphus*-Art.

4. *Empis platyptera* gehört zu *Rhamphomyia* Meig., 1822.

5. *Lapria* wird wohl nur ein Druckfehler sein für *Laphria.*

6. *Musca cursitans* gehört zur Gattung *Platypalpus* Macqu., 1827.

7. Bezzi schreibt: „*Iphis* kann sowohl 67. *Satyra* wie 68. *Rhamphomyia* sein. Jedenfalls ist es aber ein Synonym zu *Dolichopus.*"

8. Bezzi sagt hier: „Kann nur *Callimyia* sein. Diese Gattung fehlt in Illigers Magazin und ist erst 1804 in der Klassifikation zu finden."

9. *Tritonia* ist schon von Cuvier, Tabl. élém., 1798, an ein Molluskengenus vergeben.

10. *Zelima* ist gleich *Eumerus* Meig., 1803 und nach den angeführten typischen Arten auch gleich *Xylota* Meig., 1822 + *Syritta* St. Farg. et Serv., 1825. *Eumerus* Meig., 1822 enthält keine der zwei Arten *Syrphus segnis* und *pipiens* F. und müßte eigentlich neu benannt werden, da *Eumerus* 1803 unter die Synonyme fällt. Nach obigem hat aber auch *Xylota* Meig., 1822 für *Syritta* St. Farg. et Serv., 1825 einzutreten. Beachte auch den Sinn der folgenden Anmerkung.

11. Beläßt man den Meigenschen Namen *Helophilus* für die Arten *Syrphus floreus* und *pendulus*, obwohl *Tubifera* = *Elophilus* mit gleichem Umfange, so müßte dann auch konsequenterweise (Anm. 4) *Platyptera* Meig., 1803 für *Rhamphomyia* Meig., 1822 (Anm. 6), *Tachydromyia* Meig., 1803 für *Platypalpus* Macqu., 1827, *Sericomyia* Meig., 1803 für *Arctophila* Schin., 1860 gesetzt werden, was meiner Ansicht nach nicht richtig wäre, da eben die Namen in Illigers „Magazin" mit Unrecht gegeben, d. h. umgeändert wurden und bloß Synonyme zu den älteren der Klassifikation sind.

12. Bezzi schreibt: „? = 73. *Heliophilus.* Kann nur *Criorrhina ruficauda* sein."

13. In Illigers Magazin spricht Meigen von einer nackten Borste, was den Tatsachen entspricht. Ich behalte daher den Namen *Chlorops* bei.

14. Der Meigensche Gattungsbegriff *Euribia* = *Trypeta* umfaßt eigentlich die ganze Subfamilie *Trypetinae*, weshalb es sehr schwer ist, einen so alten Namen einer heutigen Gattung ohne gewisse Bedenken zu geben. Die angeführten typischen Arten gehören der Reihe nach in folgende heutige Genera: *Tephritis, Rhagoletis, Ceroxys (Anacampta), Spilographa*, woraus ersichtlich ist, daß die Gattung *Trypeta*, wie wir sie heute auffassen, keine dieser vier Arten enthält. Da aber Meigen nach den vier Arten — etc. — setzt, so könnte man diesem Umstande nicht allzuviel Wert beilegen, sich Loews Vorschlag anschließen und für die Arten mit gegitterten Flügeln dann *Tephritis* Latr., 1804 beibehalten, für die Arten mit nicht gegitterten Flügeln jedoch, welche ja auch unter den vier von Meigen bei *Trypeta* angeführten Typen die Mehrzahl bilden, den Namen *Euribia* (= *Trypeta*) annehmen. Die Subfamilie hieße dann statt *Trypetinae* jetzt nach Macquart *Tephritinae*. *Trupanea* Schrank, 1803 oder vielmehr nach Schiner von Guéttard, Mém. de l'acad. Paris (171, Nr. 4) kommt wegen der Jahreszahl 1756 nicht in Betracht.

15. Ich kann mich der Ansicht Speisers (Zeitschr. für wissensch. Insektenbiologie, 1905, S. 461) nicht anschließen und *Siphona* für *Haematobia* R. D. setzen, denn die Beschreibung Meigens in Illigers Magazin von einer „nackten" Arista und von einem „wagrecht vorgestreckten, gebrochenen Rüssel" paßt nur auf die bekannte Tachinidengattung, welche gleich ist mit *Bucentes* Latr., und nie auf *Stomoxys stimulans* Mg. oder eine andere *Stomoxys*-Art. Die von Meigen als Typus angeführte *Stomoxys irritans* F. ist eben nicht gleich der späteren *St. stimulans*, sondern ist eine Art der Gattung *Siphona* = *Bucentes!*

Auch Grünberg, „Die blutsaugenden Dipteren", S. 160, Jena, 1907, gebraucht *Siphona* irrtümlich für *Haematobia* R. D.

Bezzi, der nach seiner schriftlichen Mitteilung im Katalog der paläarktischen Dipteren, III, ebenfalls Speiser folgte, teilt jetzt meine Ansicht.

16. *Larvaevora* deckt sich mit *Tachina* im Umfange ganz, denn beide Genera enthalten fast die ganze Gruppe der Tachiniden. Die *Musca grossa* L. wird *Larvaevora grossa* heißen müssen.

17. Die Gattung *Callirrhoe* findet in Illigers Magazin kein Analogon. Ich halte sie aber mit Bestimmtheit für zugehörig zur Art *Stomoxys siberita* Fab., welche sich eben von den anderen *Stomoxys*-Arten, welche „nierenförmige" Augen haben, durch die ovale Form der Netzaugen auszeichnet. Meigen hat später seine Anschauung geändert und die Arten in einer Gattung belassen. *Prosena* fällt daher unter die Synonyme.

18. Diese Gattung fehlt in Illigers Magazin. Bezzi meint, daß es sich vielleicht um *Nycteribia* oder *Melophagus* handelt.

19. Nach Bezzi vielleicht gleich *Eriothrix* Meigen, welcher Name für *Oliviera* R. D. zu setzen ist.

20. *Cylindromyia* Meigen hat vor *Ocyptera* Latr., 1804 den Vorrang.

21. *Exorista* Meigen, 1803 hat also einen ganz anderen Umfang als im 7. Bande der „Systematischen Beschreibung" und hat für *Eutachina* Brauer-Bergenst. einzutreten.

22. Meigen hat diesen Namen im 2. Bande seiner Systematischen Beschreibung, 1820 in *Hexatoma* abgeändert, also einen schon von Latreille 1809 vergebenen Namen unstatthafter Weise in Verwendung genommen, dafür statt *Hexatoma* Latr. *Anisomera* Hffgg., 1818 gesetzt.

23. Fabricius entscheidet in der Systema antliat., Index, p. 19 völlig ohne jedes Recht: „*Rhagio*, nomen genericum, ne cum *Rhagium Eleutheratorum* confundetur, in *Leptis* mutatum est." Bezzi, der im Katalog der paläarktischen Dipteren, II, *Rhagio* für *Psammorycter (Vermileo)* gebrauchte, schrieb mir, daß er es nun auch für richtiger halte, *Rhagio* für *Leptis* zu setzen.

24. Den Namen *Dictyia* Meig., 1803 hat Becker im Katalog der paläarktischen Dipteren, IV, für meine Gattung *Monochaetophora* gemäß meiner Anregung angenommen. Ich halte aber nun meinen Genusnamen aufrecht, da sich *Dictya* und *Statinia* nur als Synonyme zu *Tetanocera* darstellen.

Beiträge zur Flora der Oststeiermark.

Von

Dr. Heinrich Sabransky.

II.[1])

(Eingelaufen am 10. Mai 1907.)

Equisetum hiemale L. var. *viride* Milde, Luerssen, Farnpfl., S. 750! In Waldungen zwischen Söchau und Ruppersdorf verbreitet.

Lycopodium complanatum L. var. *anceps* Wallr. In Holzrodungen um Ebersdorf nächst Söchau.

Lycopodium annotinum L. Verbreitet.

Lycopodium Selago L. Von mir bisher bloß in Waldungen der Gemeinde Kohlgraben nächst Söchau aufgefunden.

Blechnum Spicant (L.) With. In Mischwäldern um Söchau, Aschbach, Spitzhart, am Rosenberg etc. zerstreut und wegen der geringen Bodenelevation (200—300 *m*) der Standorte erwähnenswert.

---

[1]) Siehe diese „Verhandlungen", Bd. LIV, 1904, S. 537—556.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 1908

Band/Volume: 58

Autor(en)/Author(s): Meigen Johann Wilhelm

Artikel/Article: Nouvelle classification des mouches à deux ailes (Diptera L.). 43-69