Dipteren aus Bayern, besonders Schwaben (einschliesslich des Donautales)

Von XAVER WENGENMAYR, Studienrat a. D.

I. Teil.

Seit ungefähr 3 Jahrzehnten habe ich mir die Dipteren zum Gegenstande des Studiums gemacht und die Ergebnisse desselben sollen nun in nachfolgendem Verzeichnis niedergelegt werden. Dasselbe kann in keiner Weise einen Anspruch auf Vollständigkeit erheben (denn hiezu ist die aufgewendete Zeit zu kurz und das durchforschte Gebiet zu klein). Die aufgezählten Arten sind hauptsächlich um Kaufbeuren, Immenstadt, Oberstdorf, Nördlingen und Kelheim gefangen worden; die übrigen Ortsangaben sind der „Systematischen Uebersicht der Fliegen, welche in Bayern und der nächsten Umgebung vorkommen, zusammengestellt von Georg Kittel und Dr. Kriechbaumer", entnommen. Für die Dipterenfauna Schwabens, bezw. Bayerns, dürfte das Verzeichnis nicht ganz wertlos sein. Arten, die in Kittels und Kriechbaumers Verzeichnis für Schwaben nicht angegeben sind, sind mit * und die überhaupt darin fehlenden mit ** bezeichnet; die von mir neu angegebenen Orte sind gesperrt gedruckt.

Kaufbeuren, im März 1929.

Abkürzungen: Kelh. = Kelheim
Kfb. = Kaufbeuren
Nördl. = Nördlingen.

Fam. I. Stratiomydae.

1a. Pachygaster Mg.

1a. ater Pz. Kelheim, 6. VIII. 25, 1 Weibchen.

1b. Nemotelus Geoffr.

1b. pantherinus L. Augsburg (Kobel, Lechfeld), Kaufbeuren auf Heracl. Sphond., Kelheim.

2. nigricans Fall. Lechfeld b. Mering, Regensburg, Freising.

2. Ephippium Latr.

3. thoracicum Schin. Augsburg, Burghausen, Neuburg, selten, Pasing, Kaufbeuren, s. s. auf Gebüsch, 27. VI. 14, ein ♀.

3. Oxycera Meig.

4. *trilineata Fabr. Kaufbeuren, Regensburg, Schleissheim Lochhausen.

4a. **analis Meig. Kaufbeuren, bei der Oelmühle (Hölle).

5. **pardalina Fabr. Kaufbeuren, sehr selten.

6. Meigenii Stäger. Augsburg, Kaufbeuren, selten; Regensburg, Starnberg.

4. Stratiomys Geoffr.

7. longicornis Scop. Augsburg, Kaufbeuren auf Aegopodium Podagr., ziemlich selten; Regensburg, Eichstätt, München (an Isar und Würm).

8. *Podamida Meig. 1 ♀ auf Aegopod. Podagr., 16. VII. 07, Kaufbeuren, Westerholz b. Kaufering auf Aegopod. Podagr. 19. VI. 08, Regensburg, Pullach b. München.

9. *concinna Meig. Gipfel des Stuiben 1765 m, am 19. Juni 1904 2 Pärchen gefangen, Regensburg.

10. *equestris Meig. Kaufbeuren, auf Heracl. Sphond. 9. VII. 04, Ziemetshausen, Schleissheim.

10b. furcata Fabr., Regensburg, Schleissheim.

11. riparia Mg. Regensburg, Gern, Ingolstadt, Kelheim.

11b. cenisia Meig. Halblech b. Füssen.

12. chamaeleon Degeer Augsburg, Halblech b. Füssen, Kaufbeuren auf Pleurospermum austriacum, Kelheim auf Heracl. Sphond. nov. var: atroscutata Wengenmayr; Schildchen ganz schwarz; auf Daucus carota 1 ♀ bei Passau gefangen, August 08.

5. Odontomyia Meig.

13. *tigrina Fabr. Altwasser b. Stötten am Auerberg an Iris Pseudac. 13. VI. 05; Ziemetshausen (Erath), Regensburg.

13b. ornata Meig. 1 ♀ bei Kelheim auf Sambucus Ebul. 11. VII. 16; Schleissheim, Rosenheim.
14. *felina Panz. Kaufbeuren 16. VII. 07 1 ♂, Ziemetshausen 1 ♀ (Erath).
15. viridula Fabr. Augsburg, nicht selten, Kaufbeuren auf Astrantia maior, Kehlheim auf Sambucus Ebulum, 10. VII. 16.
16. hydroleon Panz. Kaufbeuren, selten; Kelheim auf Peuced. Oreosel. 22. VII. 16.
17. angulata Panz. Augsburg, nicht häufig.
18. argentata Fabr. Augsburg, Wertachufer b. Pfersee.
18b. *microleon L. Aitranger Moor, an Vacc. ulig. schwärmend, ich fing sie 3 Jahre nacheinander Ende Mai.

6. Sargus Fabr.

19. infuscatus Meig. Augsburg, Kaufbeuren auf Aegopod. Podagr. Almagmach b. Immenstadt 1150 m.
20. cuprarius L. Augsburg, Oettingen, Kaufbeuren, Kelheim, häufig.
21. *nubeculosus Zett. Kaufbeuren, 14. VII. 05, selten.

7. Chrysomyia Macqu.

22. polita L. Augsburg, Oettingen, Kaufbeuren, häufig.
23. formosa Scop. Augsburg, Spickel, Kaufbeuren auf Aegopod. Podagr., Carum Carvi, Kelheim, Regensburg, München, Reichenhall.

8. Acanthomyia Schiner.

24. **dubia Zett. Zwischen Kemptner Hütte und Spielmannsau im sogen. Sperrbachtobel ca. 1500 m.

9. Beris Latr.

25. clavipes L. Augsburg (Schwimmschule), Kobel, Kaufbeuren 3. VI. 05, 16. VI. 06, nicht häufig, Regensburg, Freising, München, Tegernsee.
26. vallata Forster, Augsburg (Ablass), Kaufbeuren, sehr selten, München.
27. *chalybeata Walker. Kaufbeuren 8. VII. 05, 1 ♀ 16. VI. 06, 31. V. 11, selten; Regensburg, Tegernsee.
27b. fuscipes Mg. Tegernsee.
27c. Morrisii Dale. Hessellohe, Pullach, Tegernsee, Partenkirchen, Reichenhall.

Fam. II. Xylophagidae Meig.

10. Xylophagus Meig.

28. ater Fabr. München, Starnberg.

28b. *cinctus Deg. Kaufbeuren, selten, Regensburg, Tegernsee

Fam. III. Coenomyidae.

11. Coenomyia Latr.

29. ferruginea Scop. Augsburg, Oberrieden, Ebenhofen, Kaufbeuren, Auerberg, nicht häufig; (Kelheim), Regensburg, Eichstätt, Tegernsee, Neuburg a. D., Burghausen.

Fam. IV. Tabanidae.

12. Tabanus L.

30. *micans Meig. Kaufbeuren, selten; Elbsee b. Aitrang, Starnberg, Schliersee.

31. *auripilus Meig. Kaufbeuren 683 m, Auerberg 1040 m; Gipfel des Rauheck 2404 m, August 1901; Gipfel des Stuiben 1765 m, Juni 1904; Gipfel des Fellhorn 2039 m, 11. VII. 05, nicht selten; Kelheim, Schliersee.

32. *luridus Fall. Kaufbeuren, Sulzschneid 29. VI. 07, Kelheim.

33. *tropicus L. Kaufbeuren, Auerberg 13. VI. 05, (Schnaittach b. Nürnberg, Juli 1906), Kelheim.

34. *quattuornotatus Meig. Kaufbeuren, selten, Kelheim.

35. *pilosus Loew. Kaufbeuren auf Anthrisc. silo.

36. *rusticus L. Nördlingen auf Pastinac; Kelheim auf Angebsilv. Kelheim.

37. *anthophilus Loew. Kaufbeuren, Sulzschneid 29. VI. 07.

38. **solstitialis Meig. Kaufbeuren 10. VII. 04; selten.

39. *spodopterus Meig. Nördlingen; Kelheim auf Heracl.

40. *sudeticus Zett. Kaufbeuren, Stuibengipfel 1765 m, Oberstdorf, Ziemetshausen.

41. bovinus L. Kaufbeuren, gemein.

42. glaucopis Meig. Augsburg, Kaufbeuren, selten.

43. autumnalis L. Augsburg.

44. **maculicornis Zett. 7. VI. 06. Kaufbeuren, sehr selten.

45. bromius L. Augsburg, Oettingen, Kaufbeuren, Kelheim, überall häufig.

12b. Hexatoma Meig.

45b. *pellucens Fabr. Ziemetshausen (Erath), Regensburg, München.

13. Haematopota Meig.

46. italica Meig. Augsburg, Oettingen, Hohenschwangau, Kaufbeuren, zieml. selten, Freising, München.
47. pluvialis L. Ueberall gemein.

14. Chrysops Meig.

48. marmoratus Rossi. Regensburg, sehr selten.
48b. *sepulcralis Fabr. Kaufbeuren, Elbsee b. Aitrang.
48c. *quadrata Meig. Kaufbeuren, sehr selten, Regensburg, Schleissheim, nicht selten.
49. caecutiens L. Augsburg, Kaufbeuren, nicht selten, Regensburg, Eichstätt, Freising, München, gemein.
50. *relictus Meig. Kaufbeuren, Regensburg, München, Rosenheim.

15. Silvius Meig.

51. vituli Fabr. Augsburg, Kaufbeuren auf Aegopod. Podagr. und Astrantia maior, zieml. selten, Schäftlarn, Tegernsee.

Fam. V. Bombyliidae.

16. Anthrax Scop.

52. fenestra Fall. Augsburg, Regensburg, Offenstätten bei Abensberg.
53. *maura L. Kaufbeuren auf Achillea Millefol., Kelheim, Regensburg, zw. Hessellohe und Pullach b. München.
54. morio S. Augsburg, Regensburg.
54b. afra Fabr. Regensburg
55. *Paniscus Rossi. Kaufbeuren auf Pleurospermum austr. Nördlingen auf Past. sat., Ziemetshausen auf Heracl. Sph
55b. scutellata Mg. München.
56. flava Meig. Augsburg, Kaufbeuren, Nördlingen auf Pastinac sat., Kelheim auf Aegop. und Peuced. Oreosel.
57. hottentotta L. Augsburg, Kaufbeuren auf Angel. silv, Kelheim auf Past sat.

17. Argyromoeba Schiner.

58. binotata Mg. Kelheim.
58b. sinuata Fall. Augsburg, Kaufbeuren, selten.

17b. Lomatia Meig.

58c. lateralis Meig. Kelheim auf Stenactis annua, Sambucus Ebul., Achill. Millefol., Crepis biennis, Sedum album; Regensburg, Eichstätt, Freising.

18. Bombylius L.

59. ater Scop. Kelheim.
59b. pictus Panz. Dinkelsbühl, Kehlheim 2. IV. 16 auf Bellis, Regensburg, Garchinger Heide 21. IV. 30.
60. discolor Mikan. Ziemetshausen (Erath), Kaufbeuren, 20. IV 04 auf Pulmonaria mollis; nicht häufig, Dinkelsbühl, Kelheim.
60b. medius L. Kelheim, auf Erisym. crepidifol.
61. *maior L. Ziemethausen (Erath), Kaufbeuren auf Pulmonaria mollis, häufig.
62. venosus Mikan. Kaufbeuren auf Primula farinosa, Dinkelsbühl; nicht häufig; Ziemetshausen (leg. Erath), Kelheim.
63. *cinerascens Meig. Kaufbeuren, selten; an Pulmonaria mollis schwebend. 29. V. 09; 28. V. 09, Kelheim an Cerastium triv. und Hippocrepis com. rüttelnd.

19. Phthiria Meigen.

64. pulicaria Mikan. Augsburg, Regensburg.

20. Ploas Latr.

64b. virescens Fabr. Kelheim, gerne auf Chrys. Leuc., Regensburg.

Fam. VI. Acroceridae.

20b. Oncodes Latr.

65. gibbosus L. Augsburg (Ablass), selten.
65b. zonatus Erichs, Kelheim, selten.

Fam. VII. Empidae.

21. Cyrtoma Meig.

66. nigra Mg. zw. Hessellohe und Pullach b. München.
66b. spuria Fall. Augsburg.
67. simplicipes Zett. Reichenhall.

22. Hybos Meig.

67b. fumipennis Mg. Reichenhall.
67c. femoratus Müll. München, Starnberg, Tegernsee, Reichenhall.
67d. grossipes L. Augsburg, Freising, München, Starnberg, Tegernsee.
68. culiciformis Fabr. Augsburg, Hessellohe b. München.

23. Pterospilus Rondani.

69. muscarius Fabr. Kelheim (Rüssel aber nicht schwarz, wie Schiner und Meigen sagen, sondern der Rüssel ist rostgelb), Freising, Seeshaupt.

23b. Microphorus Macqu.

69b. velutinus Macqu. Augsburg, Hessellohe b. München, Kaufbeuren.

24. Ocydromia Meig.

70. glabricula Fall. Augsburg, Oettingen, Hohenschwangau, Kaufbeuren, Rosenheim, Tegernsee, Reichenhall.

var: scutellata Meig. Augsburg.

var: rufipes Meig, Augsburg.

var: dorsalis Meig. Augsburg.

24b. Leptopeza Macq.

70b. ruficollis Mg. Hessellohe b. München.

25. Euthyneura Macq.

71. *myrtilli Macq. Augsburg, Kelheim (29. V. 27).

26. Hemerodromyia Meig.

72. stigmatica Walk. Rosenheim.

72b. flavella Zett. Augsburg.

72c. unilineata Zett. Mühltal b. Starnberg.

27. Clinocera Mg.

72d. Robertii Macq. Kreuth.

72e. lamellata Loew. Partenkirchen.

72f. aquilex Loew. Partenkirchen.

72g. appendiculata Zett. Kreuth.

73. praecatoria Fall. Partenkirchen.

27b. Ardoptera Macq.

73b. irrerata Fam. Lechufer b. Augsburg.

28. Sciodromia Halid.

74. immaculata Halid. Augsburg, Freising, München, Hessellohe.

29. Phyllodromyia Zett.

75. melanocephala Fabr. Augsburg (Ablaß), Freising.

76. albiseta Zett. Augsburg, Kaufbeuren.

30. Trichopeza Rondani.

76b. longicornis Mg. Starnberg. Tegernsee.

30b. Platypalpus Macq.

77. maculipes Meig. Augsburg.

78. *flavipes Fabr. Kaufbeuren 20. V. 04, Hessellohe, Dachau.

79. cothurnatus Macq. Augsburg.

79b. maior Zett. Kelheim, München, Starnberg.

80. flavicornis Meig. Augsburg.
80b. **pallidiventris Meig. Kelheim.
81. varius Walk. Kaufbeuren 1 ♀ 17. VII. 04, Pasing, Hessellohe.
81b. infuscatus Meig. zw. Hessellohe und Pullach.
82. cursitans Fabr. Augsburg, Kaufbeuren, 26. V. 06, Freising, München, Rosenheim, Tegernsee.
82b. bicolor Fabr. München.
83. calceatus Meig. Augsburg.
83b. minutus Meig. Kelheim, München, Rosenheim.
84. candicans Fall. Augsburg, Kelheim.
85. fasciatus Meig. Augsburg, Kaufbeuren, 3. VI. 05, Pullach.
85b. castanipes Meig. München.
86. luteicornis Meig. Augsburg, München.
87. albocapillatus Fall. Augsburg.
88. niger Fall. Augsburg.
88b. luteus Meig. Kelheim.
88c. ciliaris Fall. Hessellohe.
88d. flavipalpis Meig. Pasing.
88e. albocapillatus Fall. München.
88f. comptus Walk. Hessellohe.

31. Tachydromia Meig.

89. connexa Meig. Augsburg.
90. annulimana Meig. Augsburg (Schwimmschule).
90b. cimicoides Fabr. Kelheim.
91. nubila Meig. Augsburg (Rosenauberg, Schwimmschule).
91b. calcanea Meig. München.
92. umbripennis Meig. Augsburg.
93. truncorum Zett. Augsburg.

32. Drapetis Meig.

94. flavipes Macq. Augsburg.
95. assimilis Fall. Augsburg.
96. exilis Meig. Augsburg.

33. Rhamphomyia Meig.

97. platyptera Meig. Deuringen b. Augsburg.
98. **flava Fall. Kaufbeuren 1 ♀ 11. VIII. 06.
99. sulcata Fall. Augsburg, Deuringen, Kaufbeuren.
100. cinerascens Meig. Augsburg.
101. *nigripes Fabr. Kaufbeuren, 18. V. 04.
102. *atra Meig. Kaufbeuren, Pasing, Schleissheim.

103. hybotina Zett. Augsburg.
104. *lugubrina Zett. Kaufbeuren, 5. V. 06.
105. culicina Meig. Augsburg.
105b. tipularia Fall. Pullach, Hessellohe.
106. variabilis Fall. Augsburg.
107. **anthracina Meig. Gerölle am Rappenseekopf ca. 2300 m, August 1903 und Obermädelejoch 2. VIII. 05 (Allgäu), nicht selten, Schlicke, Wendelstein.
108. geniculata Meig. Augsburg, selten.
109. umbripennis Meig. Augsburg, häufig.
110. **spinipes Fall. Kaufbeuren.
111. subciliata Loew. Augsburg, 1 Stück.
112. genualis Loew. Augsburg, 1 Stück.

34. Empis L.

113. meridionalis Meig. Augsburg, nicht häufig, Kelheim.
114. *maculata Fabr. Kaufbeuren (Wenglingen) auf Knautia arvensis, Wertachauen; Kelheim auf Berberis, Pasing, Hessellohe, Schleissheim.
115. tessellata Fabr. Augsburg, Kaufbeuren auf Leont. tarax., Berberis vulg., Scab. Columb., Stuiben, Bacherloch bei Oberstdorf, Kelheim, München, Freising, Tegernsee.
    var: nigripes Loew. Augsburg.
    var: rufipes Loew. Augsburg.
116. *ciliata Fabr. Kaufbeuren, auf Berb. vulg., Kelheim, Ingolstadt, München.
117. livida L. Kaufbeuren, Augsburg, Oettingen, Kelheim, Freising, München, Starnberg, Partenkirchen, Tegernsee, Peissenberg, Reichenhall.
118. **bistortae Meig. Stuiben, zwischen Kemptner Hütte und oberen Knie b. Oberstdorf.
119. *ignota Meig. Kaufbeuren, 3. VI. 05, Pasing, Schleissheim.
120. *rustica Fall. Kaufbeuren, Kreuth.
121. borealis L. Augsburg, Kaufbeuren 29. III. 1911, Ingolstadt.
121b. fallax Egger. München.
122. opaca Fabr. Augsburg, Kelheim.
123. chioptera Fall. Augsburg, nicht selten, Kelheim, Pasing, Schleissheim, Starnberg.
124. pennipes L. Augsburg, gemein; Kaufbeuren, Kelheim, Weltenburg, Freising, Ammerland.

125. **cognata Egg. Kaufbeuren, Kelheim, zw. Saal und Taldorf.
126. vernalis Meig. Augsburg.
127. *decora Meig. Kaufbeuren, Kelheim.
128. lutea Meig. Augsburg, Kaufbeuren auf Angel. silv., Kelheim, Freising.
129. stercorea L. Augsburg, Oettingen, Kaufbeuren, um München, Rosenheim, Tegernsee.
130. monogramma Meig. Kaufbeuren, Stuiben; nicht selten, Kelheim, München, Starnberg, Tegernsee.
131. punctata Fabr. Augsburg, Kaufbeuren 18. V. 04 und 26. V. 06, auf Viburnum Lant, um München, Starnberg, Rosenheim, Tegernsee.
132. trigramma Meig. Kaufbeuren, Tegernsee.
132b. testacea Fabr. Reichenhall.
133. sulcipes Meig. Augsburg.
133b. funesta Meig. München.
134. nuntia Meig. Kaufbeuren 1 ♂ 13. VII. 07, München.
134b. stigma Meig. München.
135. maialis Loew. Augsburg.
135b. rufiventris Meig. München, Starnberg, Rosenheim.
136. bilineata Loew. Augsburg.
137. ventralis Loew. Augsburg, Lechhausen.
137b. maculipes Zett. München.
138. brevicornis Loew. Augsburg.
139. sciophila Loew. Augsburg.
140. nigritarsis Meig. Augsburg.
141. turbida Loew. Augsburg.
141b. fumipennis Loew. Reichenhall.
141c. lasionota Loew. Augsburg, München.
141d. debilis Loew. Reichenhall.
141e. setigera Loew. Südbayern (Berl. entom. Zeitschr. XIII (1866) p. 13.
141 f. ferruginea Meig. Bay. (Meigen, System. Beschr. VII p. 87 Nr. 69)

35. Pachymeria Stephens.

142. femorata Fabr. Augsburg, Kaufbeuren, Kelheim, Freising, München.

36. Hilara Meig.

143. pruinosa Meig. München.
143b. litorea Fall. Augsburg.

144. *pinetorum Zett. Kaufbeuren, anf. Juli, selten, Kelheim.
145. chorica Fall. Augsburg; Kaufbeuren 12. V. 06, über der Wasserfläche des Mühlbachs schwärmend, Kelheim.
146. quadrivittata Meig. Augsburg, Kaufbeuren, nicht selten, München, Rosenheim.
147. vulnerata Schiner. Augsburg, nicht häufig.
147b. lugubris Zett. Hessellohe.
148. pilosa Zett. Augsburg, selten.
148b. interstincta Zett. Hessellohe, Lochhausen.
149. **niveipennis Zett. Kaufbeuren, über dem Jordanweiher schwärmend, 12. V. 04.
150. maura Fabr. Augsburg, Kaufbeuren 26. V. 06, München, Rosenheim, Reichenhall.
150b. lurida Meig. Kaufbeuren 9. VI. 09.

Fam. VIII. Asilidae.

37. Leptogaster Meig.

151. cylindricus Deg. Augsburg, Kaufbeuren auf einer trockenen Wiese (20. VII. 06 und 27. VII. 07), Freising, München.
151b. nigricornis Loew. Kelheim, Kaufbeuren 27. VI. 29.

38. Dioctria Meig.

152. longicornis Meig. Kelheim, häufig.
152b. Reinhardi Meig. Augsburg, Kaufbeuren am Mühlbach, Freising, München, Rosenheim, Hohenaschau.
153. atricapilla Meig. Augsburg, Kaufbeuren, Freising, München.
153b. hyalipennis Fabr. Kelheim.
154. oelandica L. Augsburg, Ziemetshausen (Erath), Freising, München, Tegernsee.
155. rufipes Fabr. Augsburg, Kaufbeuren 16. VI. 04 und 10. VI. 05, Kelheim, Freising, Schleissheim.
155b. flavipes Meig. Kelheim 29. VI. 16, an der Altmühl, München.
155c. *bicincta Meig. Kelheim.*)
155d. linearis Fabr. Freising.

39. Dasypogon Meig.

156. *teutonus L. Neuburg a. Donau, Kelheim 30. V. 16, Freising, München.

*) Ich fing am 21. VI. 19 eine Dioctria rufipes, die als Beute eine Dioctria bicincta bearbeitete, sie saß auf einem Blatte.

39b. Holopogon Loew.

156b. nigripennis Meig. Kelheim 1. VI. 16 (Hinterleib metallisch blau; Schiner sagt: ganz schwarz.)

156c. venustus Rossi. Kelheim, Ingolstadt.

156d. **fumipennis Meig. Kelheim.

40. Isopogon Loew.

157. brevirostris Meig. Füssen, Augsburg, Gipfel des Stuiben bei Immenstadt Juni 04, Kaufbeuren 16. VI. 06.

157b. hottentotus Fabr. Um München.

40b. Cyrtopogon Loew.

157c. **flavimanus Mg. Wendelstein.

157d. ruficornis Fabr. Um München.

40c. Lasiopopon Loew.

157e. cinctus Fabr. Regensburg, München, Tegernsee.

41. Laphria Meig.

158. ephippium Fabr. Regensburg, München, Tegernsee, Kreuth.

158b. *flava L. Augsburg, Kaufbeuren, Oberstdorf, Steigbachtal b. Immenstadt.

159. gibbosa L. Augsburg, Kaufbeuren.

160. gilva L. Augsburg; Kaufbeuren, an einer Telegraphenstange sitzend und einen Bibio pomonae verzehrend; zwischen Immenstadt und Almagmach an Telefonstangen. Kelheim, Regensburg, Tegernsee.

161. *ignea Meig. Nördlingen, Regensburg.

161b. fuliginosa Pz. Hessellohe bis Schäftlarn.

162. rufipes Fall. Am Weg auf den Tegelberg.

162b. vulpina Meig. Regensburg, Kelheim.

162c. marginata Meig. Regensburg, Ingolstadt, München, Tegernsee.

42. Andrenosoma Rond.

163. atra L. Augsburg, Oberstdorf, an Brückengeländern, Neuburg, Regensburg.

43. Asilus L.

164. crabroniformis Meig. Augsburg, Neuburg a. D., Ziemetshausen (Erath.), Regensburg, Moosburg, Freising.

165. germanicus L. Augsburg, Kaufbeuren, nicht selten, Kelheim, Regensburg, Freising.

166. albiceps Meig. Augsburg, nicht selten.

166b. cristatus Meig. Regensburg.

167. forcipula Loew. Augsburg, Kaufbeuren.

167a. *rufibarbis Meig. Kaufbeuren.
168. atricapillus Fall. Augsburg, Ablass, Kaufbeuren, Kelheim, Nördlingen, Oberstdorf, Regensburg, Freising, München, Rosenheim, Tegernsee, überall häufig.
169. chrysitis Meig. Augsburg, selten.
170. rusticus Meig. Augsburg, selten.
170b. pallipes Meig. Regensburg, nicht selten.
171. cyanurus Loew. Augsburg, Regensburg, Freising, München, Tegernsee.
172. cothurnatus Meig. Augsburg, Kaufbeuren.
172b. cingulatus Fabr. Regensburg, häufig.

Fam. IX. Scenopinidae.

44. Scenopinus Latr.

173. niger Deg. Augsburg, selten, Regensburg.
174. fenestralis L. Augsburg, Kaufbeuren, nicht selten an Fenstern, Regensburg, Ingolstadt, Freising, München.
174b. glabrifrons Meig. Regensburg, selten.

Fam. X. Therevidae.

45. Thereva Latr.

175. anilis L. Augsburg, Regensburg, München.
176. *fulva Meig. Nördlingen, Schleissheim.
176b. **fuscipennis Meig. Kelheim, an Rhamn. saxat.
176c. nobilitata Fabr. Regensburg, Freising, München, Reichenhall.
177. cincta Meig. Regensburg, selten.
177b. arcuata Loew. Kaufbeuren.
178. ardea Fabr. Augsburg, Moosburg, Reichenhall.
178b. *plebeja L. Nördlingen, auf Pastinaca sat., Regensburg, München.

Fam. XI. Leptidae.

46. Leptis Fabr.

179. cingulata Loew. Augsburg 1 Stück, Kemptner Hütte, Obermädelejoch.
180. scolopacea L. Augsburg, Kaufbeuren, Ingolstadt, Freising, Hessellohe.
181. *strigosa Meig. Nördlingen, August 06, München, Rosenheim, Tegernsee, Reichenhall.
182. *maculata Deg. Kaufbeuren 4. VI. 04, Hessellohe, Starnberg.

182b. immaculata Meig. Kelheim, Regensburg, Rosenheim, Reichenhall.
183. vitripennis Meig. Augsburg, Kaufbeuren, Regensburg, Freising, München, Tegernsee, Reichenhall.
184. *notata Meig. Kaufbeuren, Hessellohe und Pullach.
185. lineola Fabr. Augsburg, Reichenhall.
186. tringaria L. Augsburg, Oettingen, Kaufbeuren, Regensburg, Freising, München, Moosburg, Rosenheim, überall verbr.
var: vanellus Fabr. Kaufbeuren.
187. *conspicua Meig. Kaufbeuren, Freibergersee bei Oberstdorf 2. VIII. 06; Regensburg.
nov. var: longipes Wengenmayr, Schenkel und Schienen der Hinterbeine ganz schwarz, nur an der Wurzel etwas lichter, die Hinterbeine auffallend lang.
187b. annulata Deg. München.
187c. nigriventris Loew. Reichenhall und am Walchensee.

47. Chrysopila Macq.

188. nubecula Fall. Halblech b. Füssen, Regensburg, Kreuth.
189. aurea Meig. Augsburg, Halblech b. Füssen, Kaufbeuren, Oberstdorf, Regensburg, Freising, um München, Reichenhall, Kelheim.
189b. bicolor Fabr. Regensburg, selten.
190. nigrita Fabr. Kaufbeuren, Halblech b. Füssen.
191. atrata Fabr. Augsburg, Kaufbeuren, Halblech b. Füssen, Regensburg, Kelheim, München, Starnberg, Tegernsee.
191b. flaveola Meig. Regensburg.

48. Atherix Meig.

192. marginata Meig. Lindau, Regensburg; in einem Personenwagen zw. Kaufbeuren und Kempten.
192b. Ibis Fabr. Augsburg, Kaufbeuren, selten, Regensburg, um München, Kelheim auf Prunus Mahaleb.

49. Ptiolina Zett.

193. immaculata Fabr. Augsburg, 1 Pärchen.
193b. crassicornis Panz. Regensburg, Regen, selten.

Fam. XII. Dolichopodidae.

50. Psilopus Meig.

194. contristans Wied. Augsburg.
195. longulus Fall. Augsburg.

196. flexus Loew. Augsburg bei der Schwimmschule.
197. platypterus Fabr. Augsburg, Dinkelsbühl, Kaufbeuren, Freising, Rosenheim, Walchensee, Kreuth, Partenkirchen.
198. lugens Meig. Hohenschwangau (Schwansee-Anlagen), Tegernsee.

50b. Neurigona Rond.

198b. suturalis Fall. 1 ♀ Wertachauen, Kaufbeuren, (mit grauem Schildchen), Starnberg.

51. Xanthochlorus Loew.

199. tenellus Wied. Augsburg, Kelheim, München, Kreuth, Reichenhall.
200. ornatus Halid. Augsburg, Spickel b. Augsburg, München, Kreuth.

52. Chrysotus Meig.

201. laesus Wied. Augsburg, häufig, Freising, München, Schliersee, Kreuth.
202. neglectus Meig. Augsburg, selten, Freising, München, Rosenheim.
203. gramineus Fall. Augsburg, gemein, Kreuth, Partenkirchen.
204. suavis Loew. Augsburg, Schwimmschule.

52b. Chrysotimus Loew.

204b. molliculus Fall. Reichenhall.
204c. concinnus Zett. Reichenhall.

53. Diaphorus Meig.

205. oculatus Fall. Tegernsee, Reichenhall.
205b. **Hoffmannsegii Meig. Kaufbeuren, Buschwerk am Jordanweiher 24. VI. 07.
205c. Winthemi Meig. Hessellohe, Reichenhall.

54. Argyra Maig.

206. festiva Meig. München.
206b. confinis Zett. Hohenschwangau (Schwansee-Anlagen).
207. *argentina Meig. Kaufbeuren, München, Reichenhall, Kreuth, Partenkirchen.
207b. grata Loew. München, Brunntal.
207c. diaphona Fabr. Starnberg, Rosenheim, Tegernsee, Kreuth, Reichenhall, Partenkirchen.
207d. setimana Loew. Rosenheim (bei Langenpfunzen).
207e. leucocephala Meig. Kreuth.
207f. argentata Macq. Kreuth.

207g. auricollis Meig. Kreuth, Reichenhall.
207h. incompta Gerst. Hessellohe, Kreuth.

54b. Syntormon Loew.

207i. pallipes Fabr. Partenkirchen.
207k. denticulatum Zett. Kreuth, Partenkirchen.
207l. Zelleri Loew. Kreuth.

55. Raphium Meig.

208. monotrichum Loew. Kreuth.
208b. appendiculatum Zett. Kreuth, Hessellohe und Pullach.
208c. caliginosum Meig. Augsburg, 1 Pärchen, Kreuth, Partenkirchen.
208d. auctum Loew. Kreuth.
208e. sagax Gerst. Kreuth.

56. Porphyrops Meig.

209. spinicoxa Loew. Augsburg, Reichenhall.
210. nemorum Meig. Augsburg.
210b. micans Meig. München.
211. rivalis Loew. Augsburg, Schwimmschule (loc. class.)
211b. crassipes Meig. Hessellohe, Pullach, Starnberg, Tegernsee, Kreuth.

57. Tachytrechus Stann.

212. insignis Stann. München.
212b. notatus Stann. Kreuth.
212c. eucerus Loew. Augsburg Schwimmschule (loc. class.)

57b. Systenus Loew.

212d. ornatus Mik. München.

58. Gymnopternus Loew.

213. **nigricornis Meig. Kaufbeuren.
214. chaerophyllii Meig. Augsburg, München (Schleissheim).
215. germanus Wied. Augsburg, München, Freising, Kreuth, Partenkirchen, Reichenhall, Walchensee.
216. celer Meig. Hohenschwangau, Schwansee-Anlagen.
217. aerosus Fall. Augsburg, gemein; Freising, München, Starnberg, Rosenheim, Partenkirchen.

59. Dolichopus Latr.

218. fastuosus Halid. Augsburg, 1 Stück, Kaufbeuren 3. VI 0,5, München, Starnberg, Tegernsee, Kreuth.
219. planitarsis Fall. Augsburg, München, Starnberg, Rosenheim.

220. *latilimbatus Macq. Kaufbeuren, Rosenheim.
221. excisus Loew. Augsburg, nicht selten.
222. plumitarsis Zett. Augsburg, nicht selten, Freising, München, Starnberg, Rosenheim, Tegernsee, Ramsau, Berchtesgaden.
223. discifer Stann. Augsburg, Kaufbeuren, Hessellohe, Pullach, Starnberg, Kreuth, Gauting, Beuerberg, Kreuth.
224. plumipes Scop. Augsburg, Freising, München, Rosenheim, Schliersee, Spitzingsee, Hohenschwangau, Kreuth, Reichenhall, Walchensee, Partenkirchen.
225. **simplex Meig. Kaufbeuren.
226. signatus Meig. Augsburg, Freising, München, Starnberg, Gauting, Beuerberg, Rosenheim, Tegernsee, Schliersee, Spitzingsee, Kreuth, Kelheim.
227. nitidus Fall. Hohenschwangau, (Schwansee-Anlagen), München, Rosenheim.
228. griseipennis Stann. Augsburg, Kaufbeuren, Reichenhall.
229. trivialis Halid. Hohenschwangau, (Schwansee-Anlagen), Blöckenau b. Hohenschwangau, München, Tegernsee, Kreuth, Walchensee.
230. aeneus Fabr. Augsburg, Kaufbeuren, Freising, München, Starnberg, Rosenheim, Reichenhall, Kreuth.
230b. cretifer Walk. Kreuth an einem Wasserfall.
230c. fumipennis Stann. Starnberg.
230d. chrysozygos Wiedem. München (bei Talkirchen).
230e. Salbergi Zett. Kreuth, Ramsau, Berchtesgaden.
230f. inarnatus Loew. Reichenhall.
230g. atrovirens Loew. Tegernsee.
230h. vivax Loew. Kreuth, Reichenhall.
230i. conformis Loew, Reichenhall.
230k. disops Gerst. ♀ Kreuth.
230l. brevicornis Staeg. Kreuth.
230m. atripes Meig. Kreuth.
230n. campestris Meig. München, Walchensee, Kreuth.
230o. claviger Stann. Reichenhall, Kreuth.
230p. popularis Wiedem. Starnberg, Beuerberg, Tegernsee, Kreuth, Partenkirchen.
230q. longicornis Stann. München.
230r. urbanus Meig. München, Starnberg, Beuerberg, St. Bartholomä am Königssee.

230s. linearis Meig. Partenkirchen.
230t. equestris Halid. Lochhausen, Starnberg, Schliersee, Kreuth.

59b. Hypophyllus Loew.

230u. longiventris Loew. Kreuth.
230v. crinipes Staeg. zw. Hessellohe und Pullach.
230w. discipes Ahr. Kreuth.
230x. obscurellus Fall. Ramsau.

60. Liancalus Loew.

231. *virens Scop. Kaufbeuren, München, Rosenheim, Kreuth.

60b. Hydrophorus Whlbg.

231b. praecox Lehm. Walchensee.

61. Sympycnus Loew.

232. aeneicoxa Meig. Augsburg, 1 Stück, Rosenheim, Kreuth,
232b. plantaris Gerst. Kreuth.
232c. annulipes Meig. Augsburg, Kreuth, Reichenhall, Walchensee.
232d. opiculatus Gerst. Kreuth, Reichenhall.

62. Campsicnemus Walk.

233. curvipes Fall. Augsburg.
234. scambus Fall. Augsburg, Schwimmschule.
234b. compeditus Loew. München.
234c. umbripennis Loew. Kreuth, Ramsau.

62b. Teuchopharus Loew.

234d. spinigerellus Zett. Partenkirchen, Kreuth.

63. Medeterus Fischer.

235. obscurus Zett. Pasing, Schäftlarn.
235b. plumbellus Meig. Augsburg.
235c. ambiguus Zett. München.
236. iaculus Meig. Augsburg, München, Harlaching, Kreuth.
236b. infumatus Loew. Berchtesgaden.
237. truncorum Meig. Augsburg, Schäftlarn, Harlaching.
237b. apicalis Zett. Kreuth.
237c. gratiosus Meig. München.

Fam. XIII. Platypezidae.

64. Callomyia Meig.

238. antennata Zett. Kreuth.
238b. elegans Meig. Reichenhall.
238c. humeralis Loew. Reichenhall.

64b. Platypeza Meig.

238d. boletina Fall. Kreuth.

238e. atra Meig. Kreuth.

238 f. infumata Hal. Reichenhall.

238g. furcata Fall. Kreuth.

64c. Platycnema Zett.

238. pulicaria Fall. Augsburg, 1 Stück.

Fam. XIV. Lonchopteridae.

65. Lonchoptera Meig.

239. lutea Panz. Augsburg, gemein; Kaufbeuren, 21. X. 07, Wertachauen, Freising.

240. trilineata Zett. Augsburg, zieml. selten, Hessellohe.

241. lacustris Meig. Augsburg, nicht selten, Starnberg.

242. tristis Meig. Augsburg, nicht selten, Freising.

Fam. XV. Pipunculidae.

65b. Chalarus Walker.

242b. spurius Meig. Reichenhall.

66. Pipunculus Labr.

243. modestus Halid. Kaufbeuren, 17. VIII. 07, auf Blättern, München.

243b. silvaticus Meig. Augsburg, Kaufbeuren, 16. VIII. 06, Ammerland.

244. nigritulus Zett. Augsburg, Kaufbeuren, 27. VIII. 07, München.

245. *campestris Zett. Kaufbeuren, 26. VIII. 05, Freising, Reichenhall.

246. rufipes Meig. Augsburg, selten.

247. ruralis Meig. Augsburg, selten, Kaufbeuren, München, Rosenheim, Reichenhall.

247b. furcatus Schin. München.

247c. geniculatus Meig. Geiselgasteig bei München.

247d. **ater Meig. Kaufbeuren.

248. pratorum Fall. Augsburg, nicht selten, Hessellohe, Baierbrunn.

249. flavipes Zett. Hohenschwangau, (Schwansee-Anlagen)

249b. **ater Meig. Kaufbeuren, 26. VIII. 07. Auf Blättern von Rhamnus cath.

66b. Nephroceros Zett.

249c. flavicornis Zett. Tegernsee.

249d. scutellatus Macq. Maria Einsiedel bei München.

Fam. XVI. Syrphidae.

67. Microdon Meig.

250. mutabilis L. Augsburg, Kaufbeuren, selten, Regensburg, München, Starnberg, Tegernsee, Schliersee.

251. devius L. Augsburg, selten, Kaufbeuren, Auerberg, Regensburg, München, Starnberg, Ammerland, Freising, Ziemetshausen (Erath), selten. (Die unter Rinde von Tannenstöcken lebende Larve ist einer kleinen Nacktschnecke ähnlich und wurde früher auch für eine solche gehalten und unter dem Namen Scutelligera Ammerlandensis Spix beschrieben. Sie ist auf der Unterseite flach und fleischig, auf der Oberseite gewölbt und genetzt.)

251b. latifrons Loew. Kaufbeuren, 1 Expl. 12. Juli 1910.

67b. Psarus Lat.

251c. *abdominalis Fabr. Ziemetshausen, leg. Erath, Regensburg.

68. Chrysotoxum Meig.

252. fasciolatum Deg. Kaufbeuren, Hölldobel b. Oberstdorf auf Laserpit. laitifol. im August; Kelheim auf Crepis praemorsa 31. V. 18., Tegernsee, Regensburg, Starnberg.

252b. *silvarum Meig. Kaufbeuren, Regensburg, München.

253. arcuatum Meig. Augsburg, Kaufbeuren, Hohenschwangau — „Weisses Haus"; das Weibchen (Ch. hortense Loew.) zwischen Immenstadt und Almagmach, Regensburg, Tegernsee, Schliersee.

254. bicinctum L. Augsburg, Kaufbeuren, Nördlingen, fast überall; besucht fast ausschliesslich Dolden, Kelheim, Regensburg, München, Ammerland, Starnberg, Rosenheim, Tegernsee, Freising.

255. festivum L. Kaufbeuren, auf Past. sativ.; Hohenschwangau, Nördlingen auf Past. sativ., München, Starnberg, Freising.

256. intermedium Meig. Hohenschwangau am ersten Drittel des Tegelberges und am Weg zum „Weissen Haus", Regensburg, Rosenheim, Freising, Tegernsee, Kreuth.

257. *vernale Loew. Kaufbeuren, auf Euphorb. Cypar. Aegopod. Podagr. und Astrantia maior, Ziemetshausen (Erath.) Kelheim auf Samb. Ebul. u. Peuced. Oreosel. München, Rosenheim, Starnberg.

258. *elegans Loew. Kaufbeuren, Kelheim.
258b. *octomaculata Curt. Nördlingen, Kelheim.

69. Paragus Fall.

259. quadrifasciatus Meig. Regensburg, Rosenheim.
259b. tibialis Fall. Augsburg 1 Stück, Kaufbeuren 2 Stück, (25. VII. 05 auf der Oberbeurer Alp), Nördlingen, August 06, selten; Kelheim:
var. obscurus Meig.
260. lacerus Loew. Kaufbeuren, 7. VI. 06, 1 Stück, sehr selten.
260b. albifrons Fall. Regensburg.
261. bicolor Fabr. Augsburg, Ziemetshausen (Erath.), Regensburg.
var: taeniatus Meig. Ablass b. Augsburg, selten.
var: testaceus Sch. Ziemetshausen (Erath.)
var: **zonatus Meig. Kelheim.

70. Pipizella Rondani.

262. virens Fabr. Augsburg, Kaufbeuren, Kelheim, München, Starnberg, Moosburg, Rosenheim, Tegernsee, Freising, Reichenhall.
263. annulata Macq. Augsburg, Kaufbeuren, Nördlingen auf Pastin. sativ., Kelheim, München.
264. *Heringii Zett. Kaufbeuren, auf Thyselinum palustre, 8. VIII. 04.

71. Pepiza Fall.

265. quadrimaculata Panz. Kaufbeuren, auf Ranunculus polyanthemus, 24. V. 04., München, Planegg.
265b. festiva Meig. München, Rosenheim.
266. noctiluca L. Oberstdorf auf Laserpit. latifol., Kaufbeuren auf Champanula Trachel., Angelica silv., Pleurospernunn austr.; Halblech b. Füssen.
267. *signata Meig. Kaufbeuren, 8. VI. 05, Schleissheim, Hessellohe.
267b. notata Meig. München.
268. lugubris Fabr. Kaufbeuren, 29. VII. 07 auf Heracl. Sphond. Hohenschwangau (Schwansee-Anlagen), Schleissheim, Pasing, Kelheim.
269. vitripennis Meig. Augsburg, 1 Stück, Hessellohe, Pasing.
270. *chalybeata Meig. Nördlingen auf Pastinaca sativ.

270b. leucopeza Meig. München.
271. leucogona Loew. Augsburg, 1 Stück.
271b. obscuripennis Meig. München.
271c. tristis Meig. München, Rosenheim.

72. Tryglyphus Loew.

272. *primus Loew. Nördlingen auf Pastinaca sativ., München bei Pasing.

73. Chrysogaster Meig.

273a. metallina Fabr. 24. IX. 07, auf Solidago serotina, Kaufbeuren, Schleissheim.
273b. viduata L. Augsburg, gemein, Kaufbeuren, 7. VI. 06, an Sumpfgräben, München, Rosenheim, Freising, Schliersee, Spitzingsee.
274. Macquarti Loew. Augsburg, Kaufbeuren an einem Sumpfgraben gegen Biessenhofen 11. V. 06, Kelheim, München, Pullach, Schleissheim.
275. aerosa Loew. Augsburg, Kaufbeuren, Elbsee b. Aitrang 6. VI. 07.
276. *coemeteriorum L. Oberstdorf, Kaufbeuren, 31.VII. 07 auf Heracl. Shpond. Kelheim auf Heracl. Sphond. München, Rosenheim, Tegernsee.
277. *chalybeata Meig. Kaufbeuren, ein ♀ am 21. VII. 04 auf Pastin. sat., Starnberg.
278. basalis Loew. Augsburg.

73b. Psilota Meig.

278b. anthracina Meig. München.

74. Orthoneura Macq.

279a. elegans Meig. München.
279b. brevicornis Loew. Schleissheim.
279c. nobilis Fall. Halblech b. Füssen.
279d. geniculata Meig. Schleissheim.

75. Cheilosia Meig.

280. oestracea Loew. Kaufbeuren auf Dolden in manchen Jahren sehr häufig, Oberstdorf, Hohenschwangau, Ziemetshausen (nach Schiner in der Ebene fehlend), sie findet sich aber in Bayern bei Aschaffenburg, Nürnberg, Pommelsbrunn im fränkischen Jura, München in den Isarauen bis Schäftlarn, Rosenheim, Tegernsee, Reichenhall,

Kelheim, Regensburg. (Nach Becker: Revision der Gattung Chilosia Meig. ist der Verbreitungsbezirk: Ganz Europa von Norwegen bis zum Kaukasus und den Pyrenäen, Nord- und Mittelasien.)

280b. pigra Loew. Um München, Schliersee, Spitzingsee.

280c. barbata Loew. Kelheim, Pullach b. München, Starnberg, Rosenheim, Tegernsee, Reichenhall.

281. **frontalis Loew. Kaufbeuren, anf Salix alba 5. V. 06 ein ♂.

282. *variabilis Panz. Kaufbeuren, auf Heracl. Sphond, Kelheim, auf Samb. Eb. Regensburg, um München, Starnberg, Rosenheim, Tegernsee.

283. **melanopa Zett. Kaufbeuren 20. V. 06, ein ♂.

284. personata Loew. Auerberg, Hohenschwangau am Weg auf den Tegelberg.

285. **pedemontana Rond. zwischen Kemptner Hütte und obern Knie b. Oberstdorf auf Heracl. mont.

286. *sparsa Loew. Kaufbeuren.

286b. soror Zett. Kehlheim, München, Starnberg.

287. **pubera Zett. Kaufbeuren, auf Caltha pal.

287b. maculata Fall. Miesbach.

288. antiqua Meig. Augsburg, Kaufbeuren, auf Caltha pal. München, Starnberg, Tegernsee.

289. scutellata Fall. Hohenschwangau (Schwansee-Anlagen) und am Weg zum „Weissen Haus", Kaufbeuren am 13. VIII. 04, auf Angel. silv., Kelheim, Regensburg, München, Starnberg, Rosenheim.

290. means Fabr. Augsburg, Regensburg.

291. *pulchripes Loew. Kaufbeuren 13. VIII. 04, auf Angel. silv. und Parnassia palustris, München, Starnberg, Rosenheim, Tegernsee.

292. *impressa Loew. Kaufbeuren, München, Starnberg, Rosenheim.

293. *albitarsis Meig. Kaufbeuren 30. IV. 03 auf Caltha pal., Regensburg, München, Starnberg.

293b. mutabilis Fall. Kelheim, auf Potent. opaca L. 22. IV. 18 und Achillea Ptarmica, Regensburg.

294. morio Zett. Kaufbeuren, 1. V. 05, München, Starnberg, Rosenheim.

295. *fasciata Egg. et Schin. Kaufbeuren, Passau.

296. canicularis Panz. Augsburg, Oberstdorf (Hölldobel), aur Laserpitium latifol. häufig; Kaufbeuren auf Buphthalmum salicif; Steigbachtal b. Immenstadt, München, Rosenheim, Tegernsee.
297. flavicornis Fabr. Augsburg, Kaufbeuren im April und Mai, auf Salix alba, Sal. nigric., Caltha pal. und Muscari botryoides, Regensburg, München, Starnberg.
297b. himantopus Panz. Regensburg.
298. chrysocoma Meig. Kaufbeuren, Kelheim, Schleissheim.
299. *chloris Meig. Kaufbeuren 20. IV. 04 auf Sal. alba; Stuiben b. Immenstadt.
299b. montana Egg. Bayern (Revis. der Gatto. Cheilosia von Th. Becker p. 400).
300. modesta Egg. Augsburg, Kelheim.
301. vernalis Fall. Kaufbeuren auf Salix alba 18. IV. 04 und wieder 22. VII. 07 auf Astrantia maior; Hohenschwangau, Blöckenau, Regensburg, München, Starnberg, Rosenheim.
302. praecox Zett. Augsburg, Kaufbeuren auf Sal. purp. und Anemone nemor., München, Starnberg.
302b. auripila Meig. München.
302c. albipila Meig. München.
302d. fulvicornis Meig. Regensburg.
302e. flavicornis Fabr. Kaufbeuren, Regensburg.

76. Melanostoma Schiner.

303. **hyalinata Fall. Kaufbeuren auf Heracl. Sphond.
304. ambigua Fall. Augsburg, Kaufbeuren, Kelheim.
305. mellina L. Kaufbeuren auf Thysel. pal., Augsburg, Kelheim, Nördlingen, überall häufig.
305b. gracilis Meig. Reichenhall.

77. Platycheirus St. Fargeau et Serv.

306. manicatus Meig. Hohenschwangau, Steigbachtal b. Immenstadt, Stuibengipfel 1765 m, Hornbachjoch b. Oberstdorf über 2000 m; Kaufbeuren 6. VIII. 06, Tegernsee.
307. albimanus Fabr. Augsburg, Hohenschwangau auf Solidago virg., Kaufbeuren, Kelheim, München, Tegernsee, Reichenhall.
308. peltatus Meig. Hohenschwangau (Schwansee-Anlagen), Kaufbeuren am Oswaldweiher 1 ♂ und 2 ♀ Juni und August, Kelheim, Regensburg, München, Rosenheim.

309. scutatus Meig. Hohenschwangau, Nördlingen auf Past. sat., Kaufbeuren auf Angelica silv. 24. VIII. 11, Rosenheim.
310. podagratus Zett. Kaufbeuren, 8. VIII. 05, auf Heracl. Sphond.
311. clypeatus Meig. Hohenschwangau (Schwansee-Anlagen), München, Starnberg.

78. Pyrophaena Schiner.

312. ocymi Fabr. Kaufbeuren am Oswaldweiher und Weiher an der Stasse nach Leinau, Kelheim, Schleissheim.
313. rosarum Fabr. Kaufbeuren, im Eichwald an einer Binse.

79. Leucozona Schiner.

314. lucorum L. Kaufbeuren 20. V. 03, Stuibengipfel 20. VI. 04 häufig, Auerberg; in höheren Lagen häufiger, Kelheim, München, Starnberg, Tegernsee, Aschau, Reichenhall.
*** nov. var: obscurum Wengenmayr, das ganze Untergesicht braun und der zweite Hinterleibsring ganz schwarz. Kaufbeuren 1 Stück auf Aegopod. Podagaria, 28. V. 1912.

80. Eriozona Schiner.

315. syrphoides Fall. Hohenschwangau (Schwansee-Anlagen). Kaufbeuren auf Knantia silv. 6. IX. 11. (Kelheim an Weissdornblüten, auf Heracleum und Pastinaca), Hessellohe.

81. Syrphus Fabr.

316. pyrastri L. Ueberall verbreitet, von der Ebene bis ins Hochgebirge: Nördlingen, Augsburg, Kaufbeuren, Hohenschwangau, Oberstdorf, Rauheckgipfel 2404 m Aug. 1901; Regensburg, Eichstätt, München, Rosenheim, Tegernsee, Reichenhall, München, Freising.
var: unicolor Curt. Nördlingen auf Past. sat.
*** nov. var: flavimaculatus Wengenmayr, die Hinterleibsmakeln schön hellgelb. Obermädelejoch (1900 m) 2. VIII. 05. Tegelberg 1700 m (Erath).
317. seleniticus Meig. Hohenschwangau am Weg zum „Weissen Haus"; Kaufbeuren, München, Rosenheim, Walchensee.
318. *laternarius Mill. Kaufbeuren, auf Aegop. Podagr. Angelica silv. Kelheim auf Gamb. Eberl., zw. Hessellohe und Pullach.
319. glaucius L. Augsburg, Hohenschwangau-Kaufbeuren auf Aegop. Podagr. Heracleum Sphond. Solidago serotina; Ziemetshausen (leg. Erath.) Kelheim auf Samb. Ebul. Heracl. Sphond., Pastinaca sat., München, Rosenheim.

320. *macularis Schiner. Kaufbeuren, 18. IV. 04 auf Sal. alba, Kelheim, München, Starnberg. 2. V. 04 auf Prunus spin.

320b. *venustus Meig. Kelheim auf Isatis.

321. *lunulatus Meig.*) Kaufbeuren auf Euphorb. Cyp. 20. V. 04, 15. VII. 06 und 3. VIII. 11 auf einer Gartennelke, Kelheim auf Past. sat. u. Berberis vulg.; Prunus Mah. und Rhamnus sax., Regensburg, München.

322. tricinctus Fall. Hohenschwangau, Nördlingen auf Past. sat. Regensburg, München.

323. albostriatus Fall. Hohenschwangau am Alpsee, Schwansee-Anlagen, Rosenheim. Blöckenau, Aug.-Sept.

323b. **confusus Egg. Kaufbeuren auf Succisa prat. 6. IX. 11.

324. topiarius Meig. Nördlingen auf Past. sat., Kaufbeuren 20. V. 07; Kelheim auf Prunus Mahaleb; Oberstdorf auf Laserpit. latifol., Neideck b. Hohenschwangau.

324b. arcuatus Fall. 1 ♀ auf Heracl. Sphond, Kaufbeuren (Erath.), München, Starnberg.

324c. annulipes Zett. Kelheim auf Prunus aria und Crataegus, München, Tegernsee.

325. corollae Fall. Augsburg, Nördlingen auf Past. sat., Kaufbeuren auf Heracl. Sphond., Oberstdorf, Hohenschwangau, München, Rosenheim, Tegernsee.

325b. guttatus Fall. München, Tegernsee.

326. luniger Meig. Kaufbeuren, 1. V. 05 auf Salix alba, Hohenschwangau und Blöckenau, Nördlingen auf Past., Kelheim, Regensburg, München, Rosenheim, Tegernsee.

327. lasiophthalmus Zett. Augsburg, München, Kaufbeuren auf Anemone nemorosa.

327b. nitidulus Schin. Hessellohe bei München.

328. umbellatarum Fabr. Nördlingen auf Past. sat., Oberstdorf auf Laserp. latif., Kaufbeuren auf Angel. silv., München, Starnberg, Hohenschwangau.

nov. var: albomaculatum Wengenmayr: Die Flecken auf dem Hinterleib rein weiss, sonst in allem mit der Stammart übereinstimmend; ein Weibchen auf Fenchel gefangen 2. IX. 07 und eines auf Angelica silv. 24. VIII. 11.

329. maculicornis Zett. Hohenschwangau, am Tegelberg und am Weg zum „Weissen Haus", München.

330. **triangulifer Zett. Kaufbeuren, 30. V. 04, Kelheim.

*) Mit schwarzem Schildchen: nov. var: nigroscutatus m. Kaufbeuren.

331. decorus Meig. Hohenschwangau (Schwansee-Anlagen), Regensburg.
332. balteatus Deg. Ueberall; eine der gemeinsten Arten.
333. *bifasciatus Fabr. Kaufbeuren, 29. V. 04; 5. VI. 15., Kelheim, München, Regensburg, Starnberg, Tegernsee.
334. *vittiger Zett. Kaufbeuren, München, Starnberg, Tegernsee, Kreuth.
334b. *lineola Zett.[1]) Kelheim, München, Starnberg.
335. *grossulariae Meig. Kaufbeuren auf Succisa prat., anfangs Sept. 04., Tegelberg (Erath), Kelheim auf Past. sat. Regensburg, München, Tegernsee.
336. *diaphanus Zett. Kaufbeuren, Auerberg, München, zw. Schäftlarn u. Grünwald.
337. *ochrostoma Zett. Kaufbeuren, München.
338. *nitidicollis Meig. Kaufbeuren, 20. V. 04; Kelheim 25. V. 17, München, Rosenheim.
339. ribesii L. Augsburg, Hohenschwangau, Kaufbeuren, häufig; Nördlingen auf Leont. aut. Regensburg, München, Rosenheim, Tegernsee, Reichenhall, Freising.
340. vitripennis Meig. Augsburg, Kaufbeuren, Kelheim, Regensburg, München, Freising, Stuibenhaus b. Immenstadt (1660 m) auf Senecio cord.
341. melanostoma Zett. Kaufbeuren, 18. V. 04, München.
342. *excisus Zett. Kaufbeuren, Nördlingen auf Past. sat.
343. auricollis Meig. Hohenschwangau am Tegelberg, Schwansee-Anlagen, Regensburg, München, Tegernsee.
344. *cinctellus Zett. Kaufbeuren, Kelheim auf Crataegus u. Prunus Aria.
344b. cinctus Fall. München, Tegernsee, Reichenhall.

82. Didea Macq.

345. alneti Fall. Hohenschwangau am Alpsee, Schwansee-Anlagen, am Weg zum „Weissen Haus", Kelheim auf Past. sat., München.
346. fasciata Macq. Hohenschwangau, Kaufbeuren, Kelheim auf Val. offic.

---

[1]) Die von mir bei Kelheim am 4. IX. 24 auf Sedum max. gefangenen 3 Stücke haben ganz schwarze Hinterschienen (nicht, wie Schiner sagt: „Schwarzbraune Ringe auf den Hinterschienen")

346b. *intermedia Loew. Kelheim, 7. VII. 24, sehr selten (Untergesicht weiss, nicht gelb, wie Schiner sagt, mit schwarzem Mittelhöcker; Halsschild dunkelviolett metallglänzend; Bauch weiss mit 3 schwarzen, gezackten Binden an den Hinterrändern der Ringe, am letzten Ring ein kleiner, dreieckiger, schwarzer Fleck): var: albigaster m.

83. Pelecocera Meig.

347. scaevoides Fall. Augsburg, München, Freising.

348. **tricincta Meig. Kaufbeuren, 10. VIII. 06, sehr selten.

84. Melithreptus Loew.

349. strigatus Staeg. Kaufbeuren auf Silaus prat. 2. VIII. 11.

349b. scriptus L. Augsburg, Nördlingen, Kaufbeuren, Hohenschwangau, überall häufig.

350. dispar Loew. Augsburg, Kaufbeuren, Reichenhall.

351. pictus Meig. Augsburg, Halblech b. Füssen, Kaufbeuren auf Angelica silv., Auerberg.

352. Menthastri Meig. Augsburg, Kaufbeuren, Regensburg.

353. nitidicollis Zett. Augsburg.

354. taeniatus Meig. Ueberall.

355. *melissae Meig. Kaufbeuren, München, Regensburg, Rosenheim, Tegernsee.

85. Xanthogramma Schiner.

356. *citrofasciata Fabr. Kaufbeuren 20. V. 04 auf Euphorb. Cyp. 5 Stück gefangen, Ziemetshausen (Erath), Kelheim 14. IV. 18 auf Prunus Mahaleb, Regensburg, München, Rosenheim.

357. ornata Meig. Augsburg, Kaufbeuren, Ziemetshausen (Erath), Kelheim, Regensburg, München, Rosenheim.

86. Doros Meig.

358. conopscus Meig. Augsburg, selten, Regensburg, München.

87. Ascia Meig.

359. *lanceolata Meig. Kaufbeuren auf Thym. vulg., Regensburg, Tegernsee.

360. podagrica Fabr. Augsburg, Hohenschwangau (Schwansee-Anlagen), Kaufbeuren auf Thym. vulg. und Parn. pal., Nördlingen, Regensburg, München, Tegernsee, Reichenhall.

361. dispar Meig. Augsburg; Kaufbeuren in einem Sumpfgraben gegen Biessenhofen ein ♂ und ein ♀ gekötschert, 10. V. 06, Kelheim.

362. floralis Meig. Augsburg, selten, Tegernsee, Reichenhall.
363. quadripunctata Meig. Augsburg, selten, Regensburg, München.

88. Sphegina Meig.

364. clunipes Meig Hohenschwangau, Oberstdorf, Kaufbeuren, Elbsee b. Aitrang, Jun. 07, Regensburg, München, Freising, Rosenheim, Tegernsee, Reichenhall, Kreuth.
365. *elegans Schummel? Kaufbeuren 4. VI. 05, „♀ mit ganz braun-rotem Hinterleib, nur der äusserste Hinterrand der einzelnen Ringe zeigt manchmal einen äusserst schmalen schwarzen Rand", wie Kriechbaumer angibt; München, Rosenheim.

89. Baccha Fabr.

366. elongata Meig. Hohenschwangau, Schwansee-Anlagen, Kaufbeuren auf Heracl. Sphond., Höll dobel b. Oberstdorf, sehr vereinzelt, var: sphegina Meig. auf Euphorb. Eyp. 21. V. 11, Kelheim, Regensburg, München, Tegernsee, Reichenhall.
367. *obscuripennis Meig. Kaufbeuren auf Angel. silv. 1 Stück.
367b. nigripennis Meig. Tegernsee.

89b. Myolepta Newmann.

360c. luteola Smel. München, Starnberg.
360d. para Panz. Regensburg, München.

90. Rhingia Scop.

368. rostrata Panz. Augsburg, Dinkelsbühl, München, Rosenheim, Partenkirchen, Reichenhall, Hohenschwangau, Füssen, Immenstadt, Kaufbeuren auf Succisa, sehr vereinzelt, Passau (Hals) auf Knautia. Ziemetshausen (Erath leg.), Kelheim, Kempten, Regensburg.
369. campestris Meig. Augsburg, Kaufbeuren, selten, im Allgäu häufiger: Steigbachtal b. Immenstadt auf Rubus Id. und Hauchenberg (Erath), Birgsau b. Oberstdorf auf Knautia silv., Untrasried, Oberbeuren b. Kaufbeuren auf Campan. urticif. und Cichor. Intyb. Regensburg, Tegernsee, Reichenhall Kreuth, Stachys silv. Eistobel zw. Riedholz u. Harbatzhofen.

90b. Brachyopa Meigen.

369b. *ferruginea Fall. Ziemetshausen (Erath leg.)
369c. conica Panz. Kelheim, Regensburg.

369d. bicolor Fall. Kelheim am ulcerösen Stamm einer Rosskastanie, Regensburg, München.

91. Volucella Seoffr.

370. bombylans L. Kaufbeuren und sonst häufig, auf Heracl. Sphond., Astrantia maior, Knautia silv., Phyteuma orbic.
var: bombylans Meig. Kaufbeuren, Kelheim.
var: plumata Meig. Kaufbeuren.

370b. inflata Fabr. Regensburg, München.

371. pellucens L. Augsburg, Hohenschwangau, Kaufbeuren, nirgends selten; Kelheim auf Samb. Ebul., Heracl., Aegop. u. Rubus-Arten. Regensburg, München, Tegernsee, Reichenhall.

372. zonaria Poda. Augsburg, Kaufbeuren, Oberstdorf, sehr vereinzelt, Ziemetshausen (Erath.), Regensburg.

373. *inanis L. Kaufbeuren auf Origan. vulg., Neuburg, selten. München, Ziemetshausen (Erath), Kelheim, Regensburg, Tegernsee, Reichenhall.

92. Sericomyia Meig.

374. *lappona L. Hölldobel b. Oberstdorf auf Laserpit. latif. Almagnach b. Immenstadt, Gipfel des Stuiben b. Immenstadt 1765 m, Regensburg, München, Tegernsee.

375. borealis Fall. Augsburg, Kaufbeuren auf Succisa prat. 20. IX. 03, auf Aegop. Podagr. 9. VII. 04, Füssen auf Daucus. 29. VII. 08, Almagmach b. Immenstadt 4. VIII. 08. auf Knautia, Gipfel des Stuiben b. Immenstadt 1765 m, Kempten, Kelheim, Regensburg, München, Freising, Tegernsee.

93. Arctophila Schiner.

376. bombiformis Fall. Kaufbeuren (diese schöne Syrphidae erscheint hier niemals vor Mitte Sept. und fliegt bis Ende Okt.); Birgsau b. Oberstdorf im Aug., auf Knautia silv. und Succisa pratensis, nicht häufig; Almagmach b. Imstadt 4. VIII. 08, Füssen (Erath.), Eistobel zw. Riedholz u. Harbatzhofen, Regensburg, Tegernsee, Kreuth.

377. *musitans Fabr. Kaufbeuren, Steigbachtal b. Immenstadt auf Rubus Idaeus, Ziemetshausen (Erath), überall sehr vereinzelt, Tegernsee.

94. Eristalis Latr.

378. *sepulcralis L. Nördlingen, Kaufbeuren auf Buphthalmum salicif, Solidage serot., Astrantia maior., Regensburg, München, Freising, Starnberg, Rosenheim.

379. *aeneus Scop. Nördlingen auf Lycium barb., Kaufbeuren, auf Eupaterium cannab. Regensburg, München.
380. tenax L. Ueberall sehr häufig.
var: hortorum Meig. Kaufbeuren, Kelheim.
381. *intricarius L. Dinkelscherben 18. VIII. 04; Kaufbeuren, Kelheim, Regensburg, München, Tegernsee, Reichenhall.
382. arbustorum L. Kaufbeuren, Hohenschwangau, Kelheim, Regensburg, München, Rosenheim, Freising, Tegernsee.
383. ingorum Egger. Kaufbeuren, Stuiben b. Immenstadt, Auerberg, Hohenschwangau, im Gebirge häufiger; auf Knaut-silv. 27. VIII. 06, Tegernsee.
384. rupium Fabr. Kaufbeuren, 29. IV. 03, Auerberg, Hohenschwangau, am Weg zum „Weissen Haus", Tegelberg, einzeln; auf Prun. spin., Steigbachtal b. Immenstadt, Kelheim, München, Starnberg, Rosenheim, Tegernsee.
385. pertinax Scop. Augsburg, Kelheim, München, Freising, Starnberg, Rosenheim, Tegernsee.
385b. pratorum Meig. Regensburg, München.
386. nemorum L. Augsburg, Kaufbeuren, Regensburg, München, Freising, Starnberg, Tegernsee.
386b. silvarum Meig. München.
387. *alpinus Panz. Kaufbeuren, München, Starnberg, Rosenheim.
387b. lucorum Meig. München.
388. *horticola Deg. Kaufbeuren, Regensburg, München, Tegernsee, Kreuth, nirgends selten.

95. Helophilus Meig.

389. floreus L. Augsburg, Kaufbeuren, häufig auf Dolden. Kelheim, München, Rosenheim, Tegernsee, Freising, überall häufig.
390. pendulus L. Augsburg, Kaufbeuren auf Caltha pal., 7. V. 04; Kelheim auf Bupth. sal., Regensburg, München, Rosenheim.
391. *trivittatus Fabr. Kaufbeuren auf Salix alba 1. V. 05, München, Regensburg, Rosenheim, Nördlingen auf Pastinaca sativa, Aug. 1910; Kelheim.
392. **nigrotarsatus Schin. Kaufbeuren, auf Dolden nicht selten. Kelheim.
392b. lunulatus Meig. München.
392c. frutetorum Fabr. Regensburg, sehr selten.

95b. Mallota Meig.

392d. **fuciformis Meig. Kelheim auf Prunus spin.

96. Merodon Meig.

393. equestris Fabr. Regensburg, München, Kaufbeuren 25. VI. 29 auf Aegop. Podag.

393b. analis Meig. Halblech b. Füssen.

393c. spinipes Fabr. Regensburg.

393d. moenium Meig. Regensburg.

97. Tropidia Meig.

394. *fasciata Meig. ein ♀ am 10. VI. 06 am Weiher bei Grosskemnat gekötschert.

394b. milesiiformis Fall. Starnberg.

98. Criorhina Macq.

395. pachymera Egg. München, Starnberg.

395b. *ruficauda Deg. Kaufbeuren auf Prun. spin. u. Berb. vulg., Kelheim, Regensburg.

395c. fallax L. München.

396. *berberina Fabr. Kaufbeuren auf Berber. vulg 6. V. 03 u. 29. V. 04; Hölldobel b. Oberstdorf, ziemlich selten, München, Starnberg, Tegernsee, Schliersee, Kelheim, Kaufering.

396b. *C. oxyacanthae Meig. Kaufbeuren, auf Berber. vulg. 9. VI. 08; zwei ♀.

396c. *C. floccosa Meig. Kaufbeuren, Kelheim, Starnberg, Tegernsee.

396d. asilica Fall. München. Rosenheim (bei Langenpfunzen).

99. Plocota St. Targeau et Serv.

397. apiformis Schin. Kaufbeuren (Rektor Buchner.), Tegernsee.

99b. Brachypalpus Macq.

397b. angustus Egg. Ziemetshausen (Erath); Kelheim 20. V. 17. ein ♀, München, Tegernsee.

397c. valgus Panz. Regensburg.

100. Xylota Meig.

398. segnis L. Augsburg, Hohenschwangau, Kaufbeuren nicht selten, Kelheim, Regensburg, München, Starnberg, Rosenheim, Tegernsee.

399. *lenta Meig. Kaufbeuren, selten.

399b. pigra Fabr. Regensburg.

400. *ignava Panz. Kaufbeuren, selten, Regensburg, München, Tegernsee.
401. *femorata L. Kaufbeuren, selten, Kelheim, Regensburg, München, Starnberg, Tegernsee.
402. sylvarum L. Augsburg, Kaufbeuren, selten, Kelheim, Regensburg, München, Starnberg, Rosenheim, Tegernsee, Reichenhall, Kreuth.
403. *nemorum Fabr. Kaufbeuren, selten, Regensburg, Starnberg, Tegernsee, Reichenhall.
404. florum Fabr. Hohenschwangau, Kaufbeuren, Oberstdorf auf Laserpit. latif., Steigbachtal b. Immenstadt, Regensburg, Tegernsee, zw. Wessen u. Kössen.
405. **abiens Meig. Nördlingen auf Past. sat.

101. Syritta St. Fargeau et Serv.

406. pipiens L. Augsburg, Kaufbeuren, häufig, Kelheim, Oettingen, Regensburg, München, Rosenheim, Freising, überall häufig.

102. Eumerus Meig.

407. annulatus Panz. Regensburg.
407b. *tricolor Fabr. Kaufbeuren auf Aegop. Podagr. 3. VII. 03 in mehreren Stücken, Regensburg, München, Starnbeerg.
407c. tarsalis Loew. Starnberg.
408. *ruficornis Meig. Kaufbeuren, Hessellohe b. München.
409. *lunulatus Meig. Kaufbeuren, auf Angelica silv., nicht selten; Kelheim auf Past sat. u. Prunus spin., Regensburg, München, Rosenheim.

102b. Chrysochlamys Rondani.

409b. cuprea Scop. Kelheim, Regensburg, München, Starnberg, die var: nigrifrons Egg. zwischen Murnau und Eschenlohe.

103. Spilomyia Meig.

410. saltuum Fabr. Regensburg.
410b. **speciosa Rossi. Kaufbeuren, sehr selten.
410c. diophthalma L. Augsburg, Regensburg, München.
410d. bombylans Fabr. München.
411. vespiformis L. Augsburg, Kaufbeuren auf Heracl. Sphond. u. Pleurosp. austr., selten; zwischen Brannenburg und Tatzelwurm auf Samb. Ebul., Regensburg, München, Starnberg, Tegernsee, Walchensee.

104. Ceria Febr.

412. *conopsoides L. Kaufbeuren, am ausfliessenden Saft ulceröser Stellen von Aescul. Hippoc.; Ziemetshausen (Erath); sehr selten, Regensburg, München.

412b. subsessilis Latr. Kelheim, am ausfliessenden Saft ulceroser Stellen von Aescul. Hippoc. 16. V. 18; sehr selten, Regensburg, Ingolstadt (leg. Röhrl.).

Fam. XVII. Conopidae.

105. Conops. L.

413. capitatus Loew. München.

413b. *scutellatus Meig. Kaufbeuren auf Origan. vulg. 16. VIII. 04; Eupator. cannab., Eryng. planum. August 1911, Kelheim, Regensburg, Tegernsee.

414. vesicularis L. Augsburg, Kaufbeuren, 2.V.04 und 5.VI.07, selten, Kelheim, Regensburg, München.

415. quadrifasciatus Deg. Augsburg, Kaufbeuren auf Eupator. cannab., Ziemetshausen, Kelheim, Regensburg, München, Tegernssee.

nov. var: Alle Tarsenglieder gelb: luteitarsis Wengenmayr; Kaufbeuren.

416. *strigatus Meig. Kaufbeuren auf Origanum vulg. 16. VIII. 04 und Eupator. cannab. 25. VIII. 11; Kelheim auf Heracl. Sph. München, Tegernsee.

417. *flavipes Panz. Kaufbeuren, Regensburg.

106. Physocephala Schiner.

418. *rufipes Fabr. Kaufbeuren auf Scabiosa columb.; Nördlingen auf Centaurea Jacea, Ziemetshausen (leg. Erath. Kelheim, Regensburg, München, Tegernsee.

419. vittata Fabr. Augsburg, Heide vor dem Ablass, Regensburg, München.

419b. lacera Meig. Regensburg.

107. Zodion Latr.

420. cinereum Fabr. Augsburg; Spickel, selten, Regensburg, München.

421. notatum Meig. Augsburg, selten, Regensburg.

108. Occemyia Rob.-Desv.

422. atra Fabr. Augsburg, Kaufbeuren, Kelheim, Regensburg, München, Tegernsee.

423. **distincta Meig. Kaufbeuren.

424. Sundewalli Zett. Augsburg.
425. *pusilla Meig. Nördlingen, nicht selten; VIII. 06, gekötschert, Regensburg.

109. Sicus Scop.

426. ferrugineus L. Augsburg, Kaufbeuren, fast ausschliesslich auf Knautia; Kelheim, Regensburg, München, Tegernsee, Freising.

110. Myopa Fabr.

427. variegata Meig. Regensburg, Schleissheim.
427b. buccata L. Augsburg, Kaufbeuren.
428. *polystigma Rond. Kaufbeuren.
428b. picta Panz. Regensburg.
428c. testacea Fabr. Augsburg, Regensburg, München, Freising.
428d. occulta Meig. Regensburg.
428e. fasciata Meig. Regensburg.

111. Dalmannia Rob.-Desv.

429. *punctata Fabr. Kaufbeuren.
429b. flavescens Meig. Regensburg.

Fam. XVIII. Oestridae.

112. Gastrophilus Leach.

430. equi Fabr. Spitze des Säuling. 9. IX. 69 (Kriechbaumer), Tegernsee, Rosenheim.
430b. nasalis L. Regensburg.

113. Cephenomyia Latr.

431. stimulator Clark; die Larven am 7. I. 04 in einem Reh, ca. 15 Stück; die Fliege auf dem Gipfel des Tegelberges; Stuibengipfel 21. VI. 04 fünf Stück, Gipfel des Fellhorn 11. VII. 9 Stück gefangen; Gipfel der Köllespitze 23. VIII. 06; Gipfel des Säuling; schwärmen gerne im Sonnenschein auf nackten Berggipfeln, wo die Geschlechter sich finden; Gipfel des Wendelstein, Hirschberg bei Tegernsee.

114. Hypoderma Clark.

432. *bovis L. Unter Almagmach bei Immenstadt anfangs August 1903 auf dem Wege sitzend.
432b. Diana Brauer. Kelheim, 1 Weibchen.

Fam. XIX. Muscidae.

A. Muscidae calypterae.

1. Gttg. Phasia Latr.

1. Ph. analis F. Gerne auf Doldenblüten; Kelh., Kfb., Nördl.
2. Ph. crassipennis F. Ebenso; Kelh., Nördl.

2. Gttg. Alophora Rob.

3. A. hemiptera F. Nicht selten; Kelh., Wemding, Nördl.
4. A. abscuripennis Mg. Nicht häufig; Kelh.
5. A. subcoleoptrata L. Selten; Kfb.
6. A cinerea F. Häufig; Kelh.
7. A. atropurpurea Mg. Nicht häufig; Kelh.
8. A. semicinerea Mg. Nicht selten; Kelh.

3. Gttg. Gymnosoma Mg.

9. G. rotundata L. Häufig; gerne auf Dolden und Compositen; Kelh., Kfb., Nördl.
10. G. intermedia Loew. Augsburg (20 Ber. d. naturhist. Vereins in Augsburg).

10b. G. nitens Mg. Kelh., selten.

4. Gttg. Cistogaster Latr.

11. C. globosa F. Nicht häufig; Kelh., Nördl., Kfb.

5. Ocyptera Latr.

12. O. pusilla Mg. Nicht häufig; Kelh., Kfb.
13. O. brassicaria F. Häufig; Kelh., Kfb.

6. Uromyia Mg.

14. U. curvicauda Mg. Selten; im Grase gekötschert.

7. Echinomyia Dum.

15. E. ferox Pr. Selten; besucht die verschiedensten Blüten;
16. E. tesselata F. Selten; auf Compositen und Scabiosen; Kelh.
17. E. ferina Zett. Verbreitet; Kfb., Kelh.
18. E. grossa L. Nicht selten; auf Dolden und Schafgarben;
19. E. fera L. Ueberall häufig; meist auf Dolden und Compositen; Kelh., Kfb.
20. E. magnicornis Zett. Nicht häufig; Kelh.; von Frühling bis Herbst.
21. E. ruficornis Mg. Nach Schiner in Bayern.

8. Micropalpus Macq.

22. M. vulpinus Fall. Nicht selten; Kelh.
23. M. haemorrhoidalis Fall. Nicht selten auf Dolden; Kfb.
24. M. pictus Mg. Häufig; Kelh., Kfb.

9. Demoticus Macq.

25. D. plebejus Fall. Nicht selten; Kelh.

10. Olivieria Rob.

26. O. lateralis F. Häufig; auf Dolden und Compositen; Kelh., Kfb., Nördl.

11. Zophomyia Macq.

27. Z. temula Scop. Selten; auf Blüten; Kfb.

12. Gonia Mg.

28. G. capitata Fall. Nicht häufig; auf Dolden, Compositen und Origanum; Kelh.; hier nicht selten, besonders auf Buphthalmum; scheint tiefere, wärmere Lage zu lieben.

13. Nemoraea Rob.

29. N. strenua Mg. Selten; Kfb.
30. N. rudis Fall. Häufig; Kfb.
31. N. radicum F. Nicht selten; auf Dolden; Kfb.
32. N. floricula Mg. Nach Schiner in Bayern.

14. Exorista Mg.

33. E. vulgaris Fall. Nicht selten; Kelh.
34. E. affinis Fall. Nicht häufig; Kelh.
34b. E. confinis Fall. Sehr selten; Kelh. (ich fing sie nur einmal, ein Männchen).

15. Tachina Mg.

35. T. larvarum L. Nicht selten; Kelh., Kfb.
36. T. rustica Mg. Häufig; Kelh.
37. T. inumbrata Mg. Nach Schiner in Bayern.
38. T. brevipennis Mg. Nach Schiner in Bayern.

16. Phorocera Rob.

39. Ph. assimilis Fall. Häufig auf Dolden; Kelh.
39b. Ph. caesifrons Macq. Häufig auf Dolden; Kfb.

17. Frontina Mg.

40. F. laeta Mg. Nicht häufig; Kelh.

18. Metopia Mg.

41. M. leucocephala Ross. Nicht häufig; Kelh.
42. M. argyrocephala Mg. Nicht häufig; Kfb.

19. Myobia Rob.

43. M. inanis Fall. Häufig; Kelh.
44. M. hospes Mg. Nach Schiner in Bayern.

20. Thryptocera Macq.

45. Th. setipennis Fall. Selten; Kfb.
46. Th. frontalis Macq. Selten; auf Astrantia; Kfb.
47. Th. exoleta Mg. Häufig; Kelh.

21. Siphona Mg.

48. S. cristata F. Nicht selten auf Blüten; Kelh., Kfb.
49. S. geniculata Deg. Häufig; besonders auf Compositen;
50. S. flavifrons Staeg. Selten; Kfb.

22. Gttg. Melia Rob.

51. M. albipennis Rob. Augsburg auf dem Lechfelde (Jahresbericht 1869 des naturhist. Vereins für Schwaben und Neuburg).

23. Gttg. Macquartia Rob.

52. M. lucida Mg. Allgäuer Alpen.
53. M. nitida Zett. Häufig.
54. M. chalybeata Mg. Verbreitet, auf Dolden.

24. Gttg. Degeeria Mg.

55. M. amica Mg. Nach Schiner in Bayern.

25. Gattg. Clista Mg.

56. C. foeda Mg. Selten; Donautal b. Kelheim.
57. C. diversa Mg. Nach Schiner in Bayern.

26. Gattg. Leucostoma Mg.

58. L. simplex Mg. Nicht selten; Kelh.

27. Gattg. Rhinophora Rob.

59. Rh. melania Mg. Häufig; Kelh.
60. Rh. atramentaria Mg. Häufig; Kelh., Kfb.

28. Gattg. Morinia Rob.

61. M. nana Mg. Nicht häufig; Kfb.
62. M. melanoptera Mg. (Schrank. Fauna boica III. 25. 02.)

29. Gttg. Melanophora Mg.

63. M. roralis L. Nicht häufig; Weltenburg, Kfb.

30. Gttg. Nyctia Rob.

64. N. halterata Mg. Nicht häufig; Kfb.

31. Gttg. Melania Mg.

65. M. volvulus Fall. Nicht selten; auf Dolden.

32. Gttg. Mintho Rob.

66. M. praeceps Fall. (Schrank. Fauma boica III. 24. 83.)

33. Gttg. Prosena St. Farg.

67. P. siberita F. Gerne auf Aschillea mill.; häufig bei Kfb., selten um Kelh.

34. Dexia Mg.

68. D. carinifrons Fall. Im Spätsommer auf Dolden nicht selten.
69. D. ferina Fall. Nicht häufig; auf Dolden und Schafgarbe;
70. D. rustica Fab. Nicht selten; Kelh., Kfb.
71. D. canina F. Nicht häufig; Kelh.

35. Gttg. Phorostoma Rob.

72. Ph. pectinata Mg. Selten; auf Dolden; Kelh.

35b. Sarcophila Rond.

72b. S. maculata Mg. Nach Schiner in Bayern.

36. Gttg. Sarcophaga Mg.

73. S. vagans Mg. Häufig; Kelh.
74. S. pumila Mg. Häufig; Kelh.
75. S. striata F. Häufig; Kelh.
76. S. carnaria Mg. Gemein, überall.
77. S. albiceps Mg. Gemein, überall.
78. S. haemorrhoidalis Mg. Nicht häufig; Kfb.
79. S. haemorrhoa Mg. Häufig; Kelh.
80. S. haematodes Mg. Nicht selten; Kelh.

37. Gttg. Cynomyia Rob.

81. C. mortuorum Mg. Häufig; Kelh.. Kfb.

38. Onesia Rob.

82. O. floralis Rob. Nicht häufig; Kelh.
83. O. sepulcralis Fall. Häufig; Kelh., Kfb.
84. O. gentilis Mg. Nicht häufig; Kfb.

39. Gttg. Stomoxys Geoff.

85. St. calcitrans L. Gemein; überall.
86. St. melanogaster Mg. Sehr selten; Kfb.

40. Gttg. Graphomyia Rob.

87. G. maculata Scop. Häufig; gerne auf Dolden, besonders Angelica silv.; Kelh., Kfb.

41. Gttg. Mesembrina Mg.

88. M. mystacea L. Nicht selten; ich traf sie einmal in grosser Anzahl an Secale cereale bei Stockach im oberen Lechtal in Tirol.
89. M. meridiana L. Häufig; Kelh., Kfb.

42. Gttg. Calliphora Rob.

90. C. vomitoria L. Gemein; überall.
91. C. erythrocephala Mg. Gemein; überall.

43. Gttg. Pollenia Rob.

92. P. vespillo F. Gemein; überall.
93. P. rudis F. Gemein; überall.
94. P. atramentaria Mg. Nicht selten; Kelh., Kfb.
95. P. lanio Pz. Selten; Kelh.
96. P. varia Mg. Nicht häufig; Kelh., Kfb.

44. Gttg. Dasyphora Rob.

97. D. pratorum Mg. Nicht selten; schon im ersten Frühling; Kelh.
97b. D. versicolor Mg. Nicht häufig; Kfb.

45. Gttg. Lucilia Rob.

98. L. regina Mg. Gemein; überall.
99. L. caesar L. Gemein; überall.
100. L. cornicina F. Häufig; schon im ersten Frühling an Draba aizoides (Kelh.).
101. L. silvarum Mg. Nicht häufig; Kelh.
102. L. coerulea Macg. Nach Schiner in Bayern.

46. Gttg. Pyrellia Rob.

103. P. cadaverina L. Gemein; überall.
104. P. serena Mg. Nicht häufig; Kfb.
105. P. ignita Rob. Nach Schiner in Bayern.

47. Musca L.

106. M. domestica L. Ueberall in Wohnungen gemein.
107. M. cervina F. Mehr in Ställen und deren Umgebung gemein.
108. M. pellucens Mg. Nach Schiner in Bayern.

48. Cyrtoneura Macg.

109. C. simplex Loew. Selten; Kfb.
110. C. stabulans Fall. Häufig; Kelh., Kfb.
111. C. pascuorum Mg. Häufig; Kelh., Kfb.
112. C. caesia Mg. Selten; Kfb.

49. Myospila Rond.

113. M. meditabunda F. Häufig; Kelh.

50. Aricia Rob.

114. A. lucorum Fall. Nicht selten; Kelh.
115. A. dispar Fall. Sehr selten; Kfb.

116. A. lardaria F. Verbreitet; gerne auf Heracl. Sphond.; Kfb., Kelh.
117. A. serva Mg. Nicht selten; Kelh.
118. A. incana Wied. Selten; Kelh., Kfb.
119. A. longipes Zett. Gerne auf Dolden; Kfb.
120. A. variabilis Fall. Nicht häufig; Kelh., Neuschwanstein, Kfb.
121. A. signata Meig. Häufig; Kelh., Kfb.
122. A. erratica Fall. Die grösste unserer Anthomyinen ist nicht häufig; Kelh.
123. A. vagans Fall. Besucht mit Vorliebe Dolden; Häufig; Kfb.
124. A. pallida F. Besucht mit Vorliebe Dolden; Häufig; Kelh.
125. A. scutellaris Fall. Selten; Kelh., Kfb.
126. A. populi Mg. Nicht selten; Kfb.
126b. A. quadrinotata Mg. Selten; Kelh.

51. Spilogaster Macq.

127. S. semicinerea Wied. Sehr häufig; Kelh., Kfb.
128. S. quadrum F. Nicht häufig; Kfb.
129. S. duplicata Mg. Häufig; Kelh., Kfb.
130. S. carbonella Zett. Nicht häufig; Kfb.
131. S. vespertina Fall. Häufig; Kfb.
132. S. nigritella Zett. Selten; Kfb.
133. S. uliginosa Fall. Sehr häufig; Kelh., Kfb.
134. S. impuncta Fall. Häufig; Kelh., Kfb.
135. S. pagana F. Vereinzelt; um Oberstdorf, in den Allgäuer Alpen.

52. Hydrotaea Rob.

136. H. ciliata F. Häufig; Kfb.
137. H. silvicola Loew. Häufig; Kfb.
138. H. dentipes Mg. Häufig; Kfb., Kelh.
139. H. meteorica L. Häufig; Kfb., Kelh.
140. H. brevipennis Loew. Nicht häufig; Kfb., Kelh.
141. H. irritans Fall. Sehr selten; Kfb.

53. Ophyra Rob.

142. O. leucostoma Wied. Häufig; Kfb.

54. Drymeia Mg.

143. D. hamata Fall. Allgäuer Alpen.

55. Limnophora Rob.

144. L. Didyma Zett. Selten; Kfb.
145. L. atramentaria Mg. Selten; Kfb.
146. L. diaphana Wied. Selten; Kelh.

56. Eriphia Mg.

147. E. silvestris Fall. Selten; Kfb.

57. Hylemyia Rob.

148. H. hilaris Fall. Selten; Kfb.
149. H. variata Fall. Nicht häufig; Kelh., Kfb.
150. H. cinerella Mg. Häufig; Kfb.
151. H. coarctata Fall. Häufig; Kfb.
152. H. strigosa F. Häufig; Kfb., Kelh.
153. H. nigrimana Mg. Nicht häufig; um Oberstdorf.
154. H. conica Wied. Häufig; Kfb.
154b. H. parallelіventris Zett. Nicht selten; Kelh.

58. Anthomyia Mg.

155. A. mitis M. Nicht häufig; Kelh.
155b. A. sepia Mg. Nicht häufig; Kfb.
156. A. tetra Mg. Häufig im Gebirge; Kfb.
157. A. triquetra Wied. Häufig auf Dolden; Kfb.
158. A. Macquarti Zett. Selten; Kfb.
159. A. pratensis Mg. Nicht selten; Kfb.
160. A. cardui Mg. Nicht selten; Kfb.
161. A. radicum L. Häufig; Kfb., Kelh.
162. A. floralis Fall. Selten: Kfb.
163. A. striolata Fall. Selten; Kelh.
164. A. pluvialis L. Häufig; Kfb., Kelh., Nördl.
165. A. albicincta Fall. Häufig; Kfb.
166. A. signata Britschke. Söllereck im Allgäu 1650 m, Bayr. Wald, Augsburg, Nürnberg, Oberbayern verbreitet; Larve in der eingerollten Spitze von Athyrium alpestre und A. femina (nach Ross, Pflanzengallen Bayerns.) ebenso auf Dryopteris und Pteridium.

59. Homalomyia Bouché.

167. H. canicularis L. Häufig; Kfb.
168. H. scalaris F. Sehr häufig; Kelh., Kfb.
169. H. manicata Mg. Sehr selten; Kfb.
170. H. armata Mg. Nicht selten; Kfb.
171. H. incisurata Zett. Selten; Kfb.

60. Lispe Latr.

172. L. tentaculata Mg. Nicht häufig; Augsburg.
173. L. assimilis Löw. Nicht selten.
174. L. pygmaea Fall. Selten.

(20. Ber. d. naturh. Ver. Augsburg.)

60b. Coenosia Mg.

175. C. tigrina F. Häufig; Kfb.
176. C. sexnotata Mg. Häufig; Kfb.
177. C. atra Mg. Augsburg. (20. Ber. d. naturh. Ver. Augsburg.)

B-Muscidae acalypterae.

61. Gttg. Cordylura Fall.

177b. C. pubera L. Häufig; Kelh., Kfb.
177c. C. pudica Mg. Selten; Kfb.
178. C. ciliata Mg. Allgäuer Alpen; nicht häufig.
179. C. albilabris F. Nicht häufig; Kfb.

62. Gttg. Norellia Rob.

180. N. nervosa Mg. Nicht häufig; Kfb.
181. N. striolata Mg. Nicht häufig; Kfb.
182. N. spinimana Mg. Häufig; Kelh.
183. N. spinipes Mg. Nicht häufig; Kelh.

63. Scatophaga Mg.

184. S. spurca Mg. Selten; Kfb.
185. S. lutaria F. Gemein; überall.
186. S. inquinata Mg. Geimein; überall.
187. S. stercoraria L. Häufig; überall.
188. S. merdaria F. Häufig; überall.

64. Helomyza Fall.

189. H. rufa F. Sehr verbreitet; Kelh., Kfb.
190. H. affines Mg. Weniger häufig; Kfb.
191. H. flava Mg. Häufig; Kfb.
192. H. praeusta Mg. Selten; Kfb.
193. H. similis Mg. Häufig; Kfb.
194. H. pallida Fall. Häufig; Kfb.
195. H. umbratica Mg. Nach Schiner in Bayern.

65. Leria Rob.

196. L. caesia Mg. Selten; Kelh.
196b. L. serrata L. Nicht selten an Fenstern; Kelh., Kfb.
197. L. modesta Mg. Selten; Kfb.
198. L. villosa Mg. Selten; Kfb.
199. L. fuscana Mg. Nach Schiner in Bayern.

66. Heteromyza Fall.

200. H. atricornis M. Nicht häufig; an Fenstern; Kfb., Kelh.

67. Heteroneura Fall.

201. H. albimana Mg. Häufig; Kfb.

68. Dryomyza Fall.

202. D. anilis Fall. Nicht selten; Kelh., Kfb.
203. D. fuscicornis Mg. Nach Schiner in Bayern.

69. Phaeomyia Schiner.

204. Ph. nigripennis Mg. Selten; Kfb.

70. Sciomyza Fall.

205. S. glabricula Fall. Nicht häufig; Kfb.
205. S. dorsata Zett. Häufig; Kfb.
207. S. albocostata Fall. Nicht häufig; Kfb.
208. S. rufiventris Mg. Selten; Kfb.
209. S. cinerella Fall. Selten; Kfb.
210. S. dubia Zett. Häufig; Kfb.
211. S. Schoenherri Fall. Selten; Kfb.
212. S. acuticornis Mg. Nach Schiner in Bayern.
213. S. brunnipes Meig. Nach Schiner in Bayern.

71. Cormoptera Schiner.

214. C. limbata Mg. Häufig; Kelh.

72. Tetanocera Latr.

215. T. elata F. Nicht selten; Kfb., Kelh.
216. T. silvatica Mg. Häufig; Kelh., Kfb.
217. T. robusta Löw. Selten; Kfb.
218. T. ferruginea Fall. Häufig; Kfb.
219. T. vittigera Schiner. Selten; Kfb.
220. T. reticulata F. Häufig; Kelh., Kfb.
221. T. umbrarum L. Nicht selten; Kfb.
222. T. punctulata Scop. Sehr verbreitet; Kelh., Kfb.
223. T. coryleti Scop. Häufig; Kfb.

73. Limnia Rob.

224. L. marginata F. Nicht häufig; Kelh., Kfb.
225. L. unguicornis Scop. Häufig; Kelh., Kfb.
225b. L. obliterata F. Selten; Kelh.

74. Elgiva Mg.

226. E. albiseta Scop. Selten; Kfb.
227. E. dorsalis Mg. Häufig; Kfb.
227b. E. rufa Pz. Selten; Kfb.

75. Sepedon Latr.

228. S. sphegeus F. Nicht häufig; Kelh., Kfb.
229. S. spinipes Scop. Häufig; Kfb.

76. Ortalis Fall.

230. O. formosa Pz. Häufig; Kelh.

77. Ceroxys Macq.

231. C. crassipennis F. Selten; Altwasser der Altmühl bei Kelh.
232. C. picta Mg. Selten; Kfb.

78. Herina Rob.

233. H. paludum Fall. Nicht häufig; Kfb.
234. H. palustris Mg. Häufig; Kfb., Augsburg.
235. H. nigrina Mg. Selten; Kfb.
236. H. frondescentiae L. Nicht selten; Kfb.
237. H. parva Loew. (20. Ber. d. naturh. Ver. Augsburg Seite 44).

79. Rivellia Rob.

238. R. syngenesiae F. Nicht selten; Kelh. Ziemetshausen.

80. Myodina Rob.

239. M. vibrans Mg. Häufig; Kfb.

81. Ulidia Mg.

240. U. erythropthalma Mg. Nicht selten; Kelh.

82. Lonchaea Fall.

241. L. vaginalis Fall. Nicht häufig; Kfb.
241b. L. dasyops Mg. Selten; Kelh.

83. Lauxania Latr.

242. L. cylindricornis F. Nicht häufig; Kfb.
243. L. Elisae Mg. Selten; Auerberg.
244. L. aenea Fall. Häufig; Nördl., Kfb.
244b. L. nitens Loew. Selten; Kfb.

84. Sapromyza Fall.

245. S. plumicornis Fall. Häufig; Kfb.
245b. S. longipennis F. Selten; Ziemetshausen.
246. S. lupulina F. Selten; Kelh., Kfb.
247. S. fasciata Fall. Häufig; Kelh., Kfb., Nördl.
248. S. decempunctata Fall. Häufig; Kfb., Kelh.
249. S. quadripunctata L. Häufig; Kfb., Kelh., Nördl.
249b. S. bipunctata Mg. Nicht selten; Kelh.
250. S. sexpunctata Mg. Selten; Kfb.
251. S. simplex Loew. Nicht häufig; Kfb.

252. S. apicalis Loew. Häufig; Kelh., Kfb.
253. S. decipiens Loew. Selten; Kelh., Kfb.
254. S. rorida Fall. Häufig; Kelh., Kfb., Obergünzburg.
255. S. praeusta Fall. Häufig; Kfb.
255b. S. obscuripennis Loew. Sehr selten; Kelh.

85. Peplomyza Halid.

256. P. Wiedemanni Loew. Selten; Kelh.

86. Palloptera Fall.

257. P. ustulata Fall. Selten; Kfb.
258. P. umbellatarum F. Nicht selten; Kfb.
259. P. arcuata Fall. Selten; Kfb.

87. Platyparea Loew.

260. P. discoidea F. Selten; Kelh., Kfb.

87b. Euphranta Loew.

260.b E. connexa Fabr.; Kelh. (von Vincetoxicum gekötschert.)

88. Acidia Rob.

261. A. heraclei L. (Schranck. Fauna boica III. 2513).
261b. A. lucida Fall. Selten; Kfb.
262. A. cognata Wied. Nicht selten; Kfb.
263. A. lychnidis F. Nicht häufig; Kfb.

89. Spilographa Loew.

264. S. Zoe Mg. Selten; Kfb.
265. S. cerasi L. Nicht häufig, obwohl die Larven in den Kirschfrüchten nicht selten sind; Kelh. (auf Prunus Mahaleb).
266. S. Meigenii Loew. Selten; Kfb.

90. Trypeta Mg.

267. T. falcata Scop. Nicht selten; auf den Blütenköpfen von Tragopogon, in denen die Larven leben; Kelh., Kfb.
268. T. tussilaginis F. Nicht häufig; Kfb. (auf den Köpfen von Arctium lappa).
269. T. tanaceti Schranck. (Fauna boica III. 2511.)
269b. T. colon Mg. Selten; Kelh.

91. Urophora Rob.

270. U. stigma Loew. Selten (Ross, die Pflanzengallen Bayerns Nr. 53); Larven in den Blütenköpfen von Anthemis arvensis, Gerolshofen.
271. U. stylata F. (Schranck Fauna boica III. 2505 und 2506).

272. U. cardui L. Selten. Die Larven leben in mehrkammerigen Anschwellungen der oberen Sprossteile von Cirsium arvense, die bis 40 mm lang und rundlich sind; Kelh., Wasserburg am Inn.
273. U. placida Müller (Prodr. 2074, um Gern in Bayern).
273b. U. solstitialis L. Kelh., gekötschert (19. V. 23).

92. Carphotricha Loew.

274. C. guttularis Mg. Selten; Kfb., Kelh.
275. C. pupillata Fall. (Schranck Fauna boica III. 148. 2522); Kelh. (13. V. 24).

93. Oxyphora Rob.

276. O. miliaria Schranck. (Fauna boica III. 2515).

94. Tephritis Latr.

277. T. marginata Fall. Selten; Kfb.
278. T. pantherina Fall. Selten; Kelh., Kfb.
279. T. flavipennis Loew. Nicht häufig; Kfb.
280. T. proboscidea Loew. (Ross, die Pflanzengallen Bayerns Nr. 135); Larven in 5 mm grossen einkammerigen Anschwellungen an dem Wurzelstock von Chrysanth. leucanth.; Tengling b. Tittmoning.
281. T. Zelleri Loew. (Schranck, Fauna boica II. 148. 2520. 1856).
281b. T. bardanae Mg. (Schranck. Fauna boica III. 149. 2524. 1803).
282. T. leontodontis Deg. Häufig; Kelh., Kfb.

95. Sepsis Fall.

283. S. punctum F. Selten; Kelh., Kfb.
284. S. violacea Mg. Selten; Kelh., Kfb.
285. S. cynipsea L. Häufig; Kelh., Kfb.

96. Nemopoda Rob.

286. N. cylindrica F. Häufig; Kfb.
286b. N. stercoraria Rob. Selten; Kfb.
286c. N. varipes Mg. Bayern (nach Meigen).

97. Themira Rob.

287. Th. putris L. Häufig; Kfb.

98. Calobata Mg.

288. C. ephippium F. Selten; Kfb.
289. C. petronella L. Selten Kfb.
290. C. cibaria L. Häufig; Kelh., Kfb.
291. C. cothurnata Pz. Häufig; Kelh., Kfb

99. Micropeza Mg.

292. M. corrigiolata L. Nicht selten; Kelh., Kfb.

100. Loxocera Mg.

293. M. elongata Mg. Selten; Kfb.
294. M. ichneumonea L. (Schranck, Fauna boica III. 2406).
295. M. silvatica Mg. Selten; Kfb.

101. Chyliza Fall.

296. Ch. atriseta Mg. Selten; Kelh.
296a. Ch. leptogaster Pz. Nicht häufig; Kfb.
296b. Ch. vittata Mg. Selten; Kfb.

102. Psila Mg.

297. P. fimetaria L. Häufig; Kelh., Kfb.
298. P. rufa Mg. Nicht häufig; Kelh., Kfb.
299. P. abdominalis Schumm. Selten; Kfb.
300. P. bicolor Mg. Selten; Kfb.
301. P. debilis Egg. Selten; Kfb.
302. P. pectoralis Mg. Selten; Kfb.
303. P. fuscinervis Zett. Selten; Kfb.
304. P. rosae F. Häufig; Kfb.
305. P. nigricornis Mg. Selten; Kfb.

103. Platycephala Fall.

306. P. planifrons F. Selten; Kfb.
307. P. umbraculata F. Häufig; Kfb.

103b. Meromyza Mg.

308. M. pratorum Mg. Selten; Kelh., Kfb.
309. M. laeta Mg. Nicht häufig; Kfb., Kelh.
310. M. saltatrix L. Nicht häufig; Kfb.

104. Chlorops Mg.

311. Ch. gracilis Mg. (20. Ber. d. naturh. Ver. Augsburg pag. 49).
312. Ch. geminata Mg. Nicht häufig; Kelh., Kfb.
313. Ch. cingulata Mg. Nicht häufig; Kfb., Kelh.
314. Ch. nasuta Schranck. Häufig; Kfb.
314b. Ch. didyma Zetterst. Kelh.
315. Ch. scalaris Mg. Häufig; Kfb.
316. Ch. laeta Mg. Selten; Kfb.
317. Ch. hypostigma Mg. Nicht häufig; Kfb.
318. Ch. glabra Mg. Selten; Kfb.
319. Ch. lineata F. Nicht selten; Kelh.

320. Ch. taeniopus Mg. Häufig; Kfb., Kelh.
321. Ch. Cereris Fall. Häufig; Kfb.
322. Ch. messaria Fall. Selten; Kfb.
323. Ch. tarsata Fall. Selten; Kfb.
324. Ch. confluens Mg. Selten; Kelh. an ‚mpatiens noli tangere.
325. Ch. lucida Mg. (Nach Schiner in Bayern.)
326. Ch. pygmaea Mg. (Nach Schiner in Bayern.)
327. Ch. simplex. Mg. (Nach Schiner in Bayern.)
328. Ch. albitarsis Mg. (Nach Schiner in Bayern.)
329. Ch. geniculata Mg. (Nach Schiner in Bayern.)

105. Lipara Mg.

330. L. lucens Mg. Aus den spindelförmigen, bis 15 cm langen und 1,5 cm dicken Anschwellungen der Spross-Spitze von Phragmites comm. gezogen; Kfb.
331. L. rufitarsis Loew. Wie vorige, aber Galle von mehr zylindrischer Form (Ross, die Pflanzengallen Bayerns Nr. 345; Weilheim).

106. Oscinis Latr.

332. O. frit L. Nicht selten; Kelh.
333. O. nitidissima Mg. Nach Schiner in Bayern.
334. O. sulcicollis Mg. Nach Schiner in Bayern.
335. O. atra Mg. Nach Schiner in Bayern.
336. O. fascipes Mg. Nach Schiner in Bayern.
337. O. glaberrima Mg. Nach Schiner in Bayern.
338. O. vagans Mg. Nach Schiner in Bayern.
339. O. hyalipennis Mg. Nach Schiner in Bayern.
340. O. picta Mg. Nach Schiner in Bayern.

107. Siphonella Macq.

341. S. laevigata Fall. Häufig; Kfb.
342. S. palposa Fall. Selten; Kfb.

108. Mosillus Latr.

343. M. aeneus Fall. Selten; Kfb.

109. Dichaeta Mg.

344. D. caudata Fall. Nicht häufig; Kfb.
345. D. brevicauda Loew. Häufig; Kfb.

110. Notiphila Fall.

346. N. venusta Loew. Nicht häufig; Kfb.
347. N. annulipes Stents. Selten; Kfb.

348. N. cinerea Fall. Häufig; Kfb.
349. N. stagnicola Macq. (20. Ber. d. naturh. Ver. Augsburg Seite 49); Augsburg.

111. Discomyza Mg.

350. D. incurva Fall. Nicht selten; Kfb.

112. Hecamede Halliday.

351. H. glaucella Stents. Selten; Augsburg; (20. Ber. d. naturh. Ver. Augsburg Seite 47).
352. H. xanthocera Loew. Selten; Augsburg; (20. Ber. d. naturh. Ver. Augsburg Seite 47).

113. Hydrellia Rob.

353. H. ranunculi Loew. Nicht selten; Augsburg; (20. Ber. d. naturh. Ver. Augsburg Seite 47).
354. H. griseola Fall. Nicht selten; Kfb.
355. H. affinis Mg. (Nach Schiner in Bayern).
356. H. litorella Mg. (Nach Schiner in Bayern).
356b. H. amoena Mg. (Nach Schiner in Bayern).
357. H. rufitarsis Mg. (Nach Schiner in Bayern).
358. H. ruficornis Mg. (Nach Schiner in Bayern).

114. Parydra Stents.

359. P. aquila Fall. Nicht selten; Kfb.

115. Ephydra Fall.

360. E. basilaris Mg. Nach Schiner in Bayern.
361. E. pallipes Mg. Nach Schiner in Bayern.

116. Stegana Mg.

362. St. curvipennis Fall. Nicht häufig; Kfb. Kelh.

116b. Drosophila Fall.

362b. D. melanogaster Mg. Nicht selten; Kelh.
362c. D. funebris F., an Fenstern, öfter; Kelh.

117. Periscelis Loew.

363. P. annulata Fall. Selten; Kfb.

117b. Gitona Mg.

363b. G. distigma Mg. Selten; Kelh. (am Fenster).

118. Drosophila Fall.

364. D. fenestrarum Fall. Nicht selten; Kelh.

119. Asteia Mg.

365. A. amoena Mg. Selten; Kfb.

120. Scyphella Rob.

366. S. lutea Fall. Selten; Kfb.
367. S. flava L. Selten; Kelh., Kfb.

121. Opomyza Fall.

368. O. germinationis L. Häufig; Kfb.
369. O. florum F. Häufig; Kelh.
370. O. nigriceps Mg. (Nach Schiner in Bayern).
371. O. glabra Mg. (Nach Schiner in Bayern).
372. O. leucopeza Mg. (Nach Schiner in Bayern).
373. O. bicolor Mg. (Nach Schiner in Bayern).

122. Geomyza Fall.

374. G. venusta Mg. Häufig; Kfb., Kelh.
374b. G. nitida Mg. Nach Schiner in Bayern.

123. Agromyza Fall.

375. A. signata Mg. Nach Schiner in Bayern.
376. A. basilaris Mg. Nach Schiner in Bayern.
377. A. albicornis Mg. Nach Schiner in Bayern.
378. A. pascuum Mg. Nach Schiner in Bayern.
379. A. fasciola Mg. Nach Schiner in Bayern.
380. A. occulta Mg. Nach Schiner in Bayern.

124. Ceratomyza Schiner.

381. C denticornis Pz. Selten; Kfb.
382. C. femoralis Mg. Nach Schiner in Bayern.

125. Phytomyza Fall.

383. Ph. lateralis Fall. Selten; Kfb.

126. Borborus.

384. B. geniculatus Macq. Nicht selten; Kfb.
385. B. nitidus Mg. Selten; Kfb.
386. B. niger Mg. Gemein; Kfb.
387. B. nervosus Mg. Nach Schiner in Bayern.

127. Sphaerocera Latr.

388. S. subsultans F. Häufig; Kfb.
389. S. obtusa Mg. Nach Schiner in Bayern.
390. S. opaca Mg. Selten; Kfb.
391. S. hyalipennis Mg. Nach Schiner in Bayern.

Fam. XX. Phoridae.

128. Conicera Mg.

392. C. atra Mg. Selten; Kfb.

129. Phora Latr.

393. Ph. flexuosa Egger. Selten; Kfb.
394. Ph. rufipes Mg. Häufig; Kfb.
395. Ph. pulicaria Fall. Häufig; Kfb.
396. Ph. maculata Mg. Selten; Kfb.
397. Ph. crassicornis Mg. Selten; Kfb.
397b. Ph. opaca Mg. In Wespennestern nicht selten; Kelh. 9. X. 22 bei Ausgraben eines Wespennestes in mehreren Exemplaren mit Metoecus paradoxus gefangen.

130. Trineura Mg.

398. T. aterrima F. Häufig; Kfb.

Fam. XXI. Bibionidae.

131. Aspistes Mg.

399. A. berolinensis Mg. Selten; Kelh.

132. Scatopse Geoffr.

400. S. flavicollis Mg. Selten. Kfb.
401. S. pulicaria Loew. Häufig; Kelh.
404. S. notata L. Häufig; Kfb., Kelh.
405. S. glabra Mg. Nach Schiner in Bayern.

132b. Penthetria Mg.

406. P. holosericea Mg. Selten; Kfb.

133. Dilophus Mg.

407. D. vulgaris Mg. Gemein; Kelh., Kfb.
408. D. femoratus Mg. Häufig; Kelh.

134. Bibio Geoffr.

409. B. pomonae F. Nicht selten; Kelh., Kfb.
410. B. marci L. Häufig; Kelh., Kfb., Ziemetshausen.
411. B. hortulanus L. Häufig; Kelh., Kfb.
412. B. nigriventris Halid. Selten; Kfb.
413. B. Johannis L. Häufig; Kelh.
413b. B. varipes Mg. Nicht häufig; Kfb.
414. B. laniger Loew. Häufig; Kelh.
414b. B. reticulatus Loew. Selten; Kelh.

Fam. XXII. Simulidae.

135. Simulia Latr.

415. S. ornata Mg. Häufig; Kfb.

416. S. reptan L. Häufig; Kfb.

Fam. XXIII. Cecidomyidae.

(Die aufgeführten Arten sind in: Dr. Ross: „Die Pflanzengallen Bayerns" aufgezählt.)

136. Ametrodiplosis.

417. A. thalictricola Rübs.: Dachau, Lochhausen, Sulzheim bei Gerolzhofen.

137. Arnoldia.

418. A. sambuci Kieff. Die Gallen an Samb. ebulus von mir bei Kelh. wiederholt beobachtet; Memmingen.

138. Asphondylia.

419. A. echii Loew. Von mir die entsprechenden Blütenmissbildungen bei Kelh. beobachtet; Donaustauf, Randesacker, Würzburg.

420. A. genistae Loew. Nach Dr. Ross: Grünwald b. München, Rothenburg o. T., Scheinsdorf.

421. A. Mayeri Liebel. Nach Dr. Ross: Amberg, Hersbruck, Lauf, Nürnberg.

422. A. melanopus Kieff. Nach Dr. Ross: Auf dem Staffelstein b. Lichtenfels.

423. A. ononidis Loew. Nach Dr. Ross: Hersbruck, Rothenburg o. T.

425. A. prunorum Wachtl. Nach Dr. Ross: Freising.

426. A. Sarothamni Loew. Nach Dr. Ross: Wie 421, deren 1. Generaion sie wahrscheinlich ist.

339. Atrichosema.

427. A. aceris Kieff. Nach Dr. Ross: Regensburg; Laabertal.

340. Contarinia.

428. C. acerplicans Kieff. Nach Dr. Ross: Schliersee.

429. C. Barbichei Kieff. Nach Dr. Ross: Schliersee.

430. C. campanulae Kieff. Nach Dr. Ross: Verbreitet.

431. C. carpini Kieff. Nach Dr. Ross: Hersbruck.

432. C. craccae Kieff. Nach Dr. Ross: Heideck in Mittelfr.

433. C. echii Kieff. Nach Dr. Ross: Weissmain.

434. C. loti De Geer; Kelh. Nach Dr. Ross: Verbreitet.

435. C. medicaginis Kieff. Nach Dr. Ross: Weilheim, Nürnberg, Neu-Ulm, Gerolshofen.
436. C. Nicolayi Rübs. Nach Dr. Ross: Lohhof b. München, Hersbruck.
437. C. onobrychidis Kieff. Nach Dr. Ross: Heidingsfeld bei Würzburg.
438. C. ribis Kieff. Nach Dr. Ross: Rothenburg o. T.
439. C. ruderalis Kieff. Nach Dr. Ross: Verbreitet.
440. C. tiliarum Kieff. Nach Dr. Ross: Verbreitet.
441. C. Traili Kieff. Nach Dr. Ross: Gerolshofen.
442. C. viburni Kieff. Nach Dr. Ross: Mangfalltal b. Grub, Freising; von mir die Gallen bei Kelheim 4. VI. 19 beobachtet.

341. Cystiphora.

443. C. hieracii Loew. Galle besonders an Hierac mur.; Kelh. nicht selten.
444. C. sonchi Loew. Nach Dr. Ross: Verbreitet, aber vereinzelt auftretend.
445. C. taraxaci Kieff. Nach Dr. Ross: Zerstreut.

342. Dasyneura.

446. D. acercrispans Kieff. Nach Dr. Ross: Schliersee, Oberaudorf, Deggendorf.
447. D. acrophila Winn. Nach Dr. Ross: Memmingen, Hersbruck, Rothenburg o. T.
448. D. alni F. Loew. Nach Dr. Ross: Schleissheim, Weilheim, Obernzell, Nürnberg Neustadt a. S. (42)
449. D. aparines Kieff. Nach Dr. Ross: Verbreitet, aber meist nur vereinzelt auftretend.
450. D. asperulae F. Loew. Nach Dr. Ross: Schleissheim, Garchinger Heide, Weilheim, Laaber (67), Eichstätt; Mühlbach a. Altmühl.
451. D. capitigena Bremi. Nach Dr. Ross: Verbreitet.
452. D. capsulae Kieff.-Loewii Mik. Nach Dr. Ross: Weilheim, Regensburg, Wiesentfels.
453. D. cardaminis Winn. Nach Dr. Ross: Garmisch, Weissmam.
454. D. crataegi Winn. Nach Dr. Ross: Verbreitet.
455. D. Dittrichi Rübs. Nach Dr. Ross: Keeswald b. Haunstetten (Augsburg).
456. D. epilobii F. Loew. Nach Dr. Ross: Bernau am Chiemsee, Bodenmais.

457. D. ericina F. Loew. Nach Dr. Ross: Südbayern verbr.
458. D. fraxinea Kieff. Nach Dr. Ross: Oberaudorf.
459. D. fraxini Winn. Nach Dr. Ross: Verbreitet.
460. D. galeobdolontis Winn. Nach Dr. Ross: Lichtenberg (Oberpf.)
461. D. galii H. Loew. Nach Dr. Ross: Häufig; die Galle von mir bei Kelheim beobachtet.
462. D. galicola F. Loew. Nach Dr. Ross: Schnaittach.
463. D. genisticola F. Loew. Nach Dr. Ross: Verbreitet; von mir bei Kelheim beobachtet.
464. D. heterophylli Rübs. Nach Dr. Ross: Madinger Berge b. Regensburg.
465. D. ignorata Wachtl. Nach Dr. Ross: Verbreitet im nördl. Bayern.
466. D. iteobia Kieff. Nach Dr. Ross: Unterbreitenau (Bayr.Wald), Amberg, Hersbruck.
467. D. Kiefferiana Rübs. Nach Dr. Ross: Herrsching.
468. D. lamiicola Mik. Nach Dr. Ross: Weissmam, Kaisheim (b. Donauwörth).
469. D. laricis F. Loew. Nach Dr. Ross: Im Alpenvorland verbr.
470. D. lathyricola Rübs. Nach Dr. Ross: Freising.
471. D. lithospermi H. Loew. Nach Dr. Ross: In Südbayern zerstreut.
472. D. lychnidis Heyden. Nach Dr. Ross: Im Hain b. Bamberg.
473. D. marginemtorquens Winn. Nach Dr. Ross: Zerstreut.
474. D. muricatae Meade. Nach Dr. Ross: Verbreitet; um Kelheim von mir die Gallen beobachtet.
475. D. onobrychidis Bremi? Nach Dr. Ross: Gerolshofen.
476. D. persicariae L. Nach Dr. Ross: Verbreitet.
477. D. phyteumatis F. Loew. Nach Dr. Ross: In Oberbayern verbreitet.
478. pteridicola Kieff. Nach Dr. Ross: Kersbach b. Hersbruck.
479. D. pustulans Rübs. Nach Dr. Ross: Verbreitet.
480. D ranunculi Bremi. Nach Dr. Ross: Lichtenfels.
481. D. raphanistri Kieff. Nach Dr. Ross: Zerstreut, von mir um Kelheim beobachtet.
482. D. rosarum Hardy. Nach Dr. Ross: Verbreitet; von mir um Kelheim beobachtet.
483. D. Rossi Rübs. Nach Dr. Ross: Gipshügel b. Sulzheim (Gerolshofen).

484. D. sanguisorbae Rübs. Nach Dr. Ross: Weilheim.
485. D. scabiosae Kieff. Nach Dr. Ross: Mittenwald, Harburg a. Wörnitz.
486. D. serotina Winn. Nach Dr. Ross: Verbreitet, aber meist vereinzelt vorkommend.
487. D. sisymbrii Schranck. Nach Dr. Ross: Verbreitet; um Kelheim die Gallen an Roripa amph. u. silv.
488. D. stachydis Bremi. Nach Dr. Ross: Weilheim, München, Memmingen, Würzburg; von mir die Gallen an Stachys rectus beobachtet b. Kelheim.
489. D. subpatula Bremi. Nach Dr. Ross: Verbreitet; von mir um Kelheim die Gallen beobacht.
490. D. terminalis H. Loew. Nach Dr. Ross: In Südbayern verbr., Hersbruck, Lauf.
491. D. tiliamvolvens Rübs. Nach Dr. Ross: Häufig.
492. D. trifolii F. Loew. Nach Dr. Ross: Tölz, Gerolshofen.
493. D. ulmariae Bremi. Nach Dr. Ross: Verbreitet.
494. D. urticae Perris. Nach Dr. Ross: Häufig.
495. D. vaccinii Rübs. Nach Dr. Ross: Fichtelgebirg.
496. D. veronicae Vallot. Nach Dr. Ross: Häufig.
497. D. viciae Kieff. Nach Dr. Ross: Verbreitet.
498. D. violae F. Loew. Nach Dr. Ross: Verbreitet.

343. Dichrona.

499. D. gallarum Rübs. Nach Dr. Ross: Augsburg, Ansbach.

344. Harmandia.

500. H. cavernosa Rübs. Nach Dr. Ross: Häufig.
501. H. globuli Rübs. Nach Dr. Ross: Sittling b. Regensburg an Populus alba, an Pop. tremula verbr.
502. H. Loewi Rübs. Nach Dr. Ross: Verbr.
503. H. petioli Kieff. Nach Dr. Ross: Häufig; auch von mir um Kelheim beobachtet.

345. Janetiella.

504. J. tuberculi Rübs. Nach Dr. Ross: Schmausenbuck b. Nürnberg.

346. Lasioptera.

505. L. carophila F. Loew. Nach Dr. Ross: Gerolshofen.
506. L. populnea Wachtl. Nach Dr. Ross: Zerstreut.
507. L. rubi Heeger. Nach Dr. Ross: Häufig; von mir um Kelheim beobachtet.

347. Loewiola

508. L. centaureaa F. Loew. Nach Dr. Ross: München, Weilheim, Regensburg, Kitzingen, Gerolshofen.

348. Macrodiplosis.

509. M. dryobia F. Loew. Nach Dr. Ross: Verbreitet.

510. M. volvens Kieff. Nach Dr. Ross: Zerstreut.

349. Massalongia.

511. M. rubra Kieff. Nach Dr. Ross: München, Amberg, Rhön.

350. Mayetiola.

512. M. poae Bosc. Nach Dr. Ross: Zerstreut.

351. Mikiola.

513. M. fagi Hartig. Häufig; in manchen Jahren stellenweise zahlreich.

352. Oligotrophus.

514. O. annulipes Hartig. Nach Dr. Ross: Verbreitet.

515. O. betulae Winn. Nach Dr. Ross: In Oberbayern verbreitet.

516. O. bursarius Bremi. Nach Dr. Ross: Nürnberg, Bamberg.

517. O. capreae Winn. Nach Dr. Ross. Verbreitet.

517b. O. capreae var.: maior Kieff. Nach Dr. Ross: Verbreitet.

518. O. carpini F. Loew. Nach Dr. Ross: Verbreitet.

519. O. corni Giraud. Nach Dr. Ross: Verbreitet.

520. O. Hartigi Liebel. Nach Dr. Ross: Verbreitet.

521. O. Lemeei Kieff. Nach Dr. Ross: Zerstreut.

522. O. Tanteli Kieff. Nach Dr. Ross: (Weismain).

523. O. Reaunuaianus F. Loew. Nach Dr. Ross: Verbreitet.

524. O. Solmoii Kieff. Nach Dr. Ross: Häufig.

525. O. taxi Juchb. Nach Dr. Ross: In den Alpen und deren Vorland verbr., von mir auch um Kelheim beobachtet, daselbst nicht selten.

352. Putoniella.

526. P. marsupialis F. Loew. Nach Dr. Ross: Erlangen, München, Amberg, Hersbruck, Muggendorf, Rothenburg a. T.

353. Rhabdophaga.

527. Rh. dubia Kieff. Nach Dr. Ross: Freising.

528. Rh. heterobia H. Loew. Frühjahrsgeneration; verbreitet; die Gallen der Sommergeneration beobachtete ich an Salix triandra L.; lus. proleptica Toepff. im Donautal b. Kelh.

529. Rh. nervorum Kieff. Nach Dr. Ross; Isarauen b. München, Starnberger See.
530. Rh. rosaria H. Loew. Nach Dr. Ross: Verbreitet, von mir an Salix alba um Kelheim und Kaufbeuren beobachtet.
531. Rh. salicis Schranck. Nach Dr. Ross: An den alpinen Salix Arten: arbuscula und glabra, sowie auch in der Ebene nicht selten; von mir um Kelheim an S. cinerea L. beobachtet.

354. Rhopalomyia.

532. Rh. artemisiae Bouché. Nach Dr. Ross: Im nördl. Bayern zerstreut; die Gallen von mir um Kelheim beobachtet.
533. Rh. millefolii H. Loew. Nach Dr. Ross: Berchtesgaden, München, Weilheim, Geltendorf, Nürnberg, Erlangen, Würzburg.
534. Rh. ptarmicae Vallot. Nach Dr. Ross: In Nord- und Mittelbayern verbr.
535. Rh. tanaceticola Karsch. Nach Dr. Ross: Regensburg, Burgkundstadt, Creussen, Hohe Warte b. Bayreuth.

355. Schizomyia.

536. Sch. galiorum Kieff. Nach Dr. Ross: München, Hersbruck, Würzburg.
537. Sch. ligustri Rübs. Nach Dr. Ross: Freising.
538. Sch. nigripes F. Loew. Nach Dr. Ross: Freising.
539. Sch. pimpinellae F. Loew. Nach Dr. Ross: Nördlingen, Gerolshofen, Weismain (Gallen auf Bupleurum); an Daucus verbr. (Kelheim); an Pastinaca: Weilheim, Gerolshofen, Ansbach; ausserdem an Peucedanum, Pimpinella, Silaus.

356. Stictodiplosis.

540. St. aequalis Kieff. Nach Dr. Ross: Partenkirchen, Weilheim, Hersbruck, Bodenmais; von mir die Galle an Senecio Jacob. bei Kelheim beobachtet.
541. St. corylina F. Loew. Verbreitet.
542. St. scrophulariae Kieff. Nach Dr. Ross: Gabersee, München, Grönenbach.

357. Syndiplosis.

543. S. loniceraerum F. Loew. Nach Dr. Ross: Allacher Forst b. München, Tegernsee, Wasserburg a. Inn, Isartal und Nymphenburg b. München, Wessling, Lechfeld b Kaufring, Rotenburg a. T.

358. Wachtiella.

544. W. Niebleri Rübs. Nach Dr. Ross: Amberg.

359. Leotremia Macq.

545. L. leucophaea Mg. Sehr Selten; Kfb.

Anmerkg.: Schiner führt für Bayern noch auf:

546. C. ecidomyia abscura Mg.

547. C. tristis Mg.

Fam. XXIV. Mycetophilidae.

360. Sciara Mg.

548. S. Thomae L. Häufig; überall.

549. S. rufiventris Macq. Selten; Kfb.

549b. S. analis Egg. Selten; Kfb., Hindelang.

361. Bolitophila Mg.

550. S. cinerea Mg. Nicht häufig; Kelh.

Um Hindelang i. Allg. sammelte Fr. Bengersdorf, Bonn:

550b. S. hirtipennis Zett.

550c. S. analis Egg. s. Nr. 549b.

550d. S. autumnalis Winn.

550e. S. elegans Winn.

550f. S. bicolor Meig.

550g. S. conspicua Winn.

550h. S. fera Winn.

550i. S. forcipata Winn.

550k. S. lugubris Winn.

550l. S. nana Winn

550m. S. pauperata Winn.

550n. S. praecox Meig.

550o. S. quinquelineata Macq.

550p. S. vallestris Lah.

550q. S. vivida Winn.

550r. S. discolor nov. spec.

362. Ceroplatus Bosc. Act. de la soc. d'hist. nat. de Paris.

551. C. tipuloides Bosc. Act. Sehr selten; Ziemetshausen (leg. Erath.)

363. Glaphyroptera Winn.

552. G. fascipennis Mg. Selten; Kfb.

364. Mycetophila Mg.

553. M. signata Mg. Häufig; Kelh., Kfb.
554. M. lunata Mg. Häufig; Kelh., Kfb.
555. M. semiflava Mg. Nach Schiner in Bayern.
556. M. brevicornis Mg. Nach Schiner in Bayern.

Fam. XXV. Rhyphidae.

365. Rhyphus Latr.

557. Rh. fenestralis Scop. Häufig an Fenstern, überall.
558. Rh. fuscatus F. Sehr selten; Kelh.

Fam. XXVI. Tipulidae.

366. Ptychoptera Mg.

559. Pt. albimana F. Häufig; Kfb., Kelh.
560. Pt. scutellaris Mg. Sehr selten; Kfb.
561. Pt. contaminata L. Häufig; Kfb.

367. Ctenophora Mg.

562. C. bimaculata L. Gemein, überall.
563. C. ruficornis Mg. Selten; Kfb.
564. C. pectinicornis L. Zerstreut; Kfb.

368. Pachyrhina Macq.

565. P. maculosa Mg. Häufig; überall.
566. P. crocata L. Nicht häufig; Kfb.
566b. P. histrio Fabr. Häufig; Kfb.

369. Tipula L.

567. T. gigantea Schrank. Häufig; unsere grösste Tipulide, 25—35 mm, Kfb., Kelh.
568. T. scripta Mg. Häufig; Kfb., Kelh.
569. T. vernalis Mg. Häufig; Kfb., Kelh.
570. T. nigra L. Nicht selten; Kfb.
571. T. oleracea. Nicht selten; Kfb.
572. T. ochracea Mg. Nicht selten; Kfb.
573. T. peliostigma Schumm. Selten; Kelh.

370. Trichostycha Schiner.

574. T. flavescens L. Nicht häufig; Kfb.
575. T. lutea Mg. Häufig; Kfb.

371. Trichocera Mg.

576. T. regelationis L. Häufig; Kelh.

372. Poecilostola Schiner.

577. P. punctata Mg. Häufig; Kfb.
578. P. pictipennis Mg. Häufig; Kfb.

372b. Epiphragma Ost.-Sak.

578b. E. picta Fabr. Nicht häufig; Kfb.

373. Limnophila Macq.

579. L. fuscipennis Mg. Häufig; Kelh., Kfb.
580. L. discicollis Mg. Häufig; Kelh., Kfb.

374. Limnobia Mg.

581. L. quadrinotata Mg. Häufig; Kelh., Kfb.
582. L. flavipes F. Häufig; Kelh., Kfb.
583. L. xanthoptera Mg. Häufig; Kelh., Kfb.
584. L. tripunctata F. Häufig; Kelh., Kfb.
585. L. chorea Mg. Häufig; Kelh., Kfb.
586. L. mario F. Häufig; Kelh., Kfb.
587. L. collaris Mg. Nach Schiner in Bayern.

Fam. XXVII. Chironomidae.

375. Ceratopogon Mg.

588. C. nitidus Macq. Häufig; Kelh.
589. C. femoratus F. Häufig; Kelh.
590. C. subsultans Schranck. Fauna boica III 2331.
591. C. annulatus Mg. Nach Schiner in Bayern.
592. C. glabricollis Mg. Nach Schiner in Bayern.
593. C. lateralis Mg. Nach Schiner in Bayern.
594. C. varipes Mg. Nach Schiner in Bayern.
595. C. luteitarsis Mg. Nach Schiner in Bayern.
596. C. armipes Mg. Nach Schiner in Bayern.
597. C. praeustus Loew. (20. Bericht d. naturh. Ver. Augsburg, Seite 50).

376. Chironomus Mg.

598. Ch scalaenus Schrank. Fauna boica III. 2324.
599. Ch. plumosus L. Nicht häufig; Kelh.
600. Ch. viridis Macq. Häufig; Kelh., Kfb.
601. Ch. virescens Mg. Häufig; Kelh., Kfb.
602. Ch. pedellus Deg. Häufig; Kelh., Kfb.
603. Ch. tricinctus Mg. Selten; Kelh.
604. Ch. motitator L. Häufig; Kelh.
605. Ch. byssinus Schranck. Fauna boica III. 2330.

606. Ch. stercorarius Deg. Schranck. Fauna boica III. 2319.
607. Ch. rusticus Mg. Nach Schiner in Bayern.
608. Ch. scriptus Mg. Nach Schiner in Bayern.
609. Ch. bicolor Mg. Nach Schiner in Bayern.
610. Ch. cereus Schranck. Fauna boica III. 2314. Meigen I. Seite 53 und 54.
611. Ch. zonatus Schranck. Fauna boica III. 2316. Meigen I. Seite 53 und 54.
612. Ch. murinus Schrank. Fauna boica III. 2328. Meigen I. Seite 53 und 54.
613. Ch. atomus Schrank. Fauna boica III. 2332. Meigen I. Seite 53 und 54.
613b. Ch. tennis Mg. Kelh., an der Altmühl häufig.

377. Tanypus Mg

614. T. varius F. Häufig; Kfb.
615. T. monilis L. Häufig; Kelh.
616. T. melanops Mg. Häufig; Kelh.

Fam. XXVIII. Culicidae.

378. Corethra Mg.

617. C. plumicornis F. Häufig; Kelh.

379. Culex L.

618. C. annulatus Schranck. Häufig; Kelh., Kfb.
619. C annulipes Mg Häufig; Kelh., Kfb.
620. C. pipiens L. Gemein; überall.
620b. C. sticticus Mg. Nach Meigen in Bayern.

Fam. XXIX. Psychodidae.

380. Pericoma Walker.

621. P. nubila Mg. Häufig; Kelh.
622. P. tristis Mg. Häufig; Kelh.

381. Psychoda Latr.

623. P. sexpunctata Curt. Häufig; überall.
624. P. phalaenoides L. Häufig; überall.
624b. P. albipennis Zett. Selten; Kelh.

Fam. XXX. Hippoboscidae.

382. Hippobosca L.

625. H. equina L. Häufig; überall.

383. Ornithomyia Latr.

626. O. avicularia L. Häufig; Kelh., Kfb.

384. Lipoptena Nitsch.

627. L. cervi L. Auf einem erlegten Reh; Kelh.

385. Melophagus Latr.

628. M. ovinus L. An Schafen; häufig; überall.