

Beiträge zur Kenntniss der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M.

Von

Dr. **L. von Heyden**, Königl. Preuß. Major z. D.

VIII. Teil.

Chalcididae (Fortsetzung).

In den Berichten der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft gab ich bereits Verzeichnisse der in meiner Sammlung befindlichen Hymenopteren der weiteren Umgegend Frankfurts und zwar

- | | | | |
|------|------|----------|-----------------|
| Teil | I. | 1881—82. | Chrysididae. |
| „ | II. | 1882—83. | Braconidae. |
| „ | III. | 1884. | Chalcididae. |
| „ | IV. | 1884. | Aculeata. |
| „ | V. | 1887. | Tenthredinidae. |
| „ | VI. | 1887. | Cephalidae. |
| „ | VII. | 1887. | Siricidae. |

Nachstehend gebe ich eine Aufzählung des Restes der großen Familie der *Chalcididae* und *Pteromalidae*, nachdem ich nun mein gesamtes Material von Herrn Dr. Mayr-Wien zurückerhielt, aus dem er einzelne Gruppen monographisch bearbeitet hat. Als Einleitung beziehe ich mich auf das in Teil III pag. 103 Gesagte und bemerke hierzu nur, daß die meisten Gattungen einer genauen Revision bedürfen. Ich führe hier auch die von Förster benannten, aber nicht beschriebenen Arten an, um zu zeigen, welche Gattungen bei uns vertreten sind, und um spätere Bearbeiter darauf aufmerksam zu machen, daß sie einschlägiges Material mit genauen Daten in meiner Sammlung finden. Solche Förstersche Arten sind in Klammern

gesetzt. — Fst. bedeutet Förster. R. R. = Ratzeburgsche Typen aus der Sammlung des verstorbenen Reissig in Darmstadt. — Es bedeutet ferner F. = Frankfurt.

Leucaspidae.

Aus unserem Gebiet besitze ich keine Art. wohl aber fand ich *Leucaspis dorsigera* L. im Alrthal (Rhein) und bei Lörrach in Südbaden Mitte Juli.

Chalcididae.

(*verae*.)

Chalcis F.

1. *Chalcis femoralis* F. — Soden im Taunus Mitte August auf Umbellen, Bieberer Höhe bei Offenbach Anfang Mai auf Gebüsch. Sonst Bonn, Alrthal.
2. — *intermedia* Nees — Soden Mitte August auf Umbellen einmal.

Hockeria Walker.

3. *Hockeria armata* Panz. — Fr. zweimal.

Myinidae.

Agonioneurus Westwood.

4. *Agonioneurus abdominalis* Nees — F. unter Schilf am Kettenhof Anfang November einmal.
5. — *lycimnia* Walk. — F. aus *Coccus spinii* Mitte Mai 3 Exemplare erzogen.
6. — (*flavipes* Fst.) — Soden Anfang Juli 2 Exemplare auf Eichen.
7. — (*flaviceps* Fst.) — Soden Ende August dreimal.
8. — (*aspidioti* Fst.) — Im Juni aus *Aspidiotus nerii* 3 Exemplare entwickelt.
9. — (*citrina* Fst.) — Mitte Mai aus *Coccus tiliac* zweimal.

Coccophagns Westwood.

10. *Coccophagns xanthostictus* Ratzb. — Mehrfach aus *Coccus vitis* ♂ von F. erzogen Anfang Juni bis Anfang Juli.

Eupelmidae.

Eupelmus Dalman.

11. *Eupelmus uroxonius* Dalm. — Aus überwinterten Gallen von *Cynips terminalis* Anfang Mai bis Ende Juni öfter entwickelt. F.
12. — *Ciceri* Dalm. — F., Soden, Ems. Aus *Colcophora coronillae* Z. (*gallipenella* Tr.) erzogen Mitte Juli.

Calosoter Walker.

13. *Calosoter vernalis* Walk. — Lebt in den Larven des Käfers *Hedobia imperialis* in alten Hainbuchen und Nußbäumen. April entwickelt.
14. — (*anguinalis* Heyd. Fst.) Anfang Juli einmal in einer hohlen Buche.

Spalangiidae.

Spalangia Latreille.

15. *Spalangia hyaloptera* Fst. — F. Ende Mai am Fenster gefunden.
16. — (*myrmecophila* Fst.) — F. im August im Nest der *Formica fuliginosa*. Zu zwei verschiedenen Malen.
17. — *nigra* Latr. — Homburg in Abtritten Anfang September bis Mitte Oktober in Menge. Dr. Reinhard erzog sie aus Stubenfliegen.

Perilampidae.

Perilampus Latreille.

18. *Perilampus nitens* Walk. — F. Anf. Umbellen August einmal.
19. — *violaceus* Dalm. — Falkenstein auf Gebüsch im Mai 3 Exemplare.
20. — *splendidus* Dalm. — Ende Juni Soden auf Eichen.
21. — (*auricollis* Fst.) — Ende Juni Falkenstein einmal auf Eichen.
22. — *laerifrons* Dalm. — F. im Juli mehrfach aus dem Kleinschmetterling *Retinia Bouoliana* erzogen. Bonn Anfang September.
23. — *micans* Dalm. — F. einmal. Dann vier unbenannte Arten von F.

Ormyridae.**Siphonura** Nees.

24. *Siphonura brevicauda* Nees — F. Mitte September aus Gallen von *Cynips terminalis*. Soden Mitte Juli.

Ormyrus Westwood.

25. *Ormyrus violaceus* Fst. — Ende Juni F. aus Gallen von *Cynips terminalis*. Soden Anfang Juli bis Anfang August auf Eichen mehrfach. *O. punctiger* Westw. scheint damit identisch.
26. — *aerosus* Fst. — Ende Juni Soden auf Eiche einmal.

Eurytomidae.**Eurytoma** Rossi.

27. *Eurytoma rosae* Nees — Mitte Mai entwickelt aus Gallen auf wilden Rosen. Bei Soden, Falkenstein, Enkheim mehrfach auf Eichengebüsch Anfang Juni bis Anfang August.
28. — *curta* Walk. (= *tibialis* Bohm.) — Im Juli aus überwinterten *Carduus*-Köpfen. Von Mayr bestimmt. Hierher (*praepodens* Fst.) und (*nudipennis* Fst.) von F.
29. — *aciculata* Rtzl. — Anfang Juni Soden aus nicht entwickelten dunkelbraunen Knospen von *Salix caprea*. 2 Exemplare. Von Mayr bestimmt, ebenso wie die No. 30, 32.
30. — *Wachlli* Mayr — Anfang August Soden einmal auf *Centaurea jacea*.
31. — *diastrophii* Mayr (*rubi* Fst.) — Anfang Juli Soden auf Eiche einmal.
32. — *verticillata* Nees — Anfang Juni Hohe Mark im Taunus aus überwinterten Samenköpfen der *Centaurea jacea* 1 Mann, 2 Weiber.
33. — *aenea* Nees — F. Juni aus *Aphis rosarum* und Ende Oktober aus *Aphis* von *Pinus sylvestris*. Soden auf Hecken Ende Juni.

Isosoma Walker.

34. *Isosoma (incerta* Fst.) — Soden 3 Exemplare Anfang Juli.
35. — (*repudiata* Fst.) — Ende April Sandgegend des Frankfurter Waldes einmal.
36. — (*luctuosa* Fst.) — Falkenstein im Taunus 2 Exemplare Mitte Mai.
37. — (*aberrans* Fst.) — Soden zweimal Mitte Juli.

Decatoma Spinola.

38. *Decatoma flavicollis* Walk. — Bei Soden im Gras zweimal Ende Juli und Anfang August.

Cleonymidae.

Heydenia Förster.

39. *Heydenia pretiosa* Först. Aus Holz entwickelt, F. einmal in Anzahl von meinem Vater Senator Dr. von Heyden gezogen. Sehr ausgezeichnet durch auffallend dicke Vorderschenkel.

Tetracampe Förster.

40. *Tetracampe flavipes* Fst. — Soden auf Eichen Mitte August, im Frankfurter Wald schon Mitte März, überwintert.

Trigonoderus Westw.

41. *Trigonoderus filatus* Walk. — F. einmal.

Platynocheilus Westw.

42. *Platynocheilus Erichsoni* Westw. — F. einmal.

Cleonymus Latreille.

43. *Cleonymus eximius* Först. — F. einmal.

Miscogastridae.

Pachyrepis Förster.

44. *Pachyrepis clavata* Walk. — F. einmal.

Pachyneuron Walker.

45. *Pachyneuron minutissimum* Fst. — F. zweimal Mitte Juli.
 46. — (*cryptostylus* Fst.) — F. zweimal.
 47. — (*pemphigi* Fst.) — F. aus *Aphis*-Weibern von *Pinus sylvestris* 3 Exemplare erzogen.

Phacostomus Nees. (*Pachylarthrus* Westw.)

48. *Phacostomus (fulvicornis)* Fst.) F. 1 Mann.
 49. — *patellanus* Dahm. — Ende Juni Schlangenbad im Taunus einmal auf Blüten.

Micromelus Walk. (*Bacotomus* Fst.)

50. *Micromelus pyrrhogaster* Walk. — F. und Soden im Gras mehrfach im Juli und August, aber auch überwintert im Dezember und März.
 51. — *rufomaculatus* Walk. — F. unter Schilf und Genist hinter den Kettenhöfen bei F., mehrfach im März, April und Dezember.

Lamprotatus Westw. (*Miscogaster* Walk.)

52. *Lamprotatus (vulgaris)* Fst.) — F. 1 Weib.
 53. — (*regius* Fst.) — Mitte September aus Fliegenlarven in Blättern von *Rumex* von Soden.
 54. — (*ochropus* Fst.) — F. 2 Weiber.
 55. — (*pulchellus* Fst.) — F. zweimal.
 56. — *punctiger* Nees — F. 1 Exemplar.

Hormoceridae.**Rhaphitelus** Walker.

57. *Rhaphitelus maculatus* Walk. — F. 6 Exemplare aus dem Käfer *Phloeophthorus spartii* erzogen.

Urolepis Walker. (*Halizoa* Först.)

58. *Urolepis maritimus* Walk. — Bei den Salinen von Nauheim und Wisselsheim. Lebt in der in den Solkästen lebenden Fliege *Coenia salina* Heyd. Von meinem Vater erzogen, der darüber Mitteilungen machte Stettin. Entom. Zeitschr. 1844, 202. Auch an den Kissinger Salinen von Diruff gefunden. Sonst Meeresküste von England.

Gastrancistrus Westwood.

59. *Gastrancistrus crassus* Walk. — F. einmal.
 60. — *tenuicornis* Walk. — F. einmal Ende April.
 61. — (*politus* Fst.) — F. zweimal.
 62. — *viridis* Walk. — Anfang August und
 63. — (*ciliatus* Fst.) je einmal bei F.

Psilonotus Walker.

64. *Psilonotus catuli* Först. — Mitte August aus Birkensamenkätzchen 5 Exemplare.

Pteromalidae.**Megapelte** Först. (*Eunotus* Walk.)

65. *Megapelte ertaceus* Walk. — Anfang Juni 2 Exemplare aus zweijährigen *Coccus vitis* erzogen.

Systasis Walker.

66. *Systasis encyrtoides* Walk. — Ende April. Die orangegelbe Larve überwintert in den Schoten von *Spartium scoparium*. Vielleicht Parasit eines *Bruchus*.

Meraporus Walker.

67. *Meraporus graminicola* Walk. — Ende Juli Soden einmal im Gras.

Roptrocerus Ratzebg.

68. *Roptrocerus xylobius* Först. — Mann und Weib in copula Mitte Mai aus altem Holz und Mitte Juni aus Minierraupen von Erlen.
 69. — *xylophagarum* Ratzebg. — Aus dem Borkenkäfer *Polygraphus polygraphus* im April mehrfach erzogen. F. und Soden. Auch Schotten im Vogelsberg.

Platymesopus Westwood.

70. *Platymesopus (apicalis)* Fst.). Nach Mayr unbeschriebene Art. — Hohe Mark im Tannus. Ende Juni aus Gallen von *Andricus ramuli* zweimal.

Mesopolobus Westwood.

71. *Mesopolobus fasciventris* Westw. — Ende Juni aus Eichen-
gallen von *Andricus curvator* von F. und Soden
mehrfach erzogen.

Platyterma Walker.

72. *Platyterma (strobilarum)* Fst. — Mitte Mai aus unreif ab-
gefallenen Fichtenzapfen von F. zweimal entwickelt.

Stictonotus Först. (*Semiotus* Walk.)

73. *Stictonotus clarus* Walk. — Soden Ende Juni einmal.
74. — *tarsalis* Walk. — Ebenso an Hecken.
75. — *punctifrons* Westw. — Ende Juli einmal von Eichen-
gebüsch bei Enkheim.
76. — *moerens* Walk. — Dreimal von Ende Juni bis Ende
Juli bei Soden im Gras.

Cheiropachus Westwood.

77. *Cheiropachus (bostrychi)* Fst. — Aus Larven von *Tomicus*
octodentatus von F. und Kirschberg in Oberhessen im
Mai häufig. Kroch die Bohrlöcher hinein und heraus.
78. — *quadrum* Westw. — Soden an Eichen Ende Juni
mehrfach, auch F.
79. — (*eccoptogastris* Fst.) — Aus Larven von *Tomicus Ratze-*
burgi Janson aus Birken Ende Mai einmal erzogen.
Ferner ?30 Arten unbenannt aus dem Gebiet.

Hetroxys Westwood.

80. *Hetroxys scenicus* Walk. — 2 Exemplare F. und Soden Mai
und Juni.
81. — (*trifasciatus* Fst.) — Ende Juni einmal auf Hecken
hinter der Öde bei F.
82. — (*spilophorus* Fst.) — Mitte Mai zweimal aus über-
winterten Baumpilzen.

Pteromalus Sweder.

(Kirchner führt in seinem Katalog 630 Arten auf.)

83. *Pteromalus* n. sp. (*cyniphis* var. *a.* Nees) — Anfang August
Soden einmal auf Eichen.

84. *Pteromalus (xanthopus* Fst. = *larvarum* var. Nees) — Anfang Mai aus Eichen-*Cynips*-Gallen.
85. — (*salinus* Heyd.) Bei den Salinen Nauheim und Salzhäusen aus *Coenia salina*. Anfang April aus überwinterten Larven, dann wieder im August. Siehe oben No. 58. Der *Pterom.* dort nur erwähnt, nicht beschrieben.
86. — *hemipterus* Walk. — Soden im Gras Ende Juni bis Ende Juli mehrfach.
87. — *seniculus* Nees — F. Mitte Juli einmal.
88. — *aeneus* Nees — Anfang Juli Soden einmal auf Eichen.
89. — *discoideus* Nees — Mitte März mehrfach im Wald F.
90. — *clavatus* Walk. — F. Anfang Juni aus *Tortrix*-Puppe auf *Trifolium* 2 Exemplare, auch Mitte Juli zweimal, ferner Bonn.
91. — *puparum* L. — Lebt in den überwinterten Puppen von *Pieris brassicae* Kohlweißling. Entwickelt Ende Mai.

Elasmidae.

Elasmus Westw. (*Aneure* Nees.)

92. *Elasmus scutellaris* Nees. — F. aus Raupensack einer Motte. Das Exemplar ging später verloren.
93. — (*ribicellae* Fst.) — Aus den Säcken von *Coleophora ribicella* zweimal Ende Juli.
94. — *flabellatus* Fonsc. — Ende Juni vier Exemplare wie vorige Art (vielleicht dieselbe).

Elachestidae.

Elachestus Spinola.

95. *Elachestus argissa* Walk. — F. Lebt in der Raupe der *Grapholita strobilella* in der Spindel der Fichtenzapfen. Überwintert als Puppe im Raupengang. Entwickelt Mitte Juni. Auch noch Anfang September.
96. — *inunctus* Nees — F. Mitte April und Anfang Mai entwickelt aus Galle von *Retinia resinella*.
97. — *rufescens* Rossi — Mitte Mai Wald F. und Anfang Juli Soden.

98. *Elachestus euerate* Walk. — F. dreimal, in Minierraupen im April.
 99. — *artaens* Walk. — F. aus unreif abgefallenen Fichtenzapfen Ende März, dann Mitte Juni und Juli.
 100. — (*apterus* Fst.) — Aus Säcken der Psychide *Fumea pulla* Anfang Juni und Juli.

Euplectrus Westwood.

101. *Euplectrus bicolor* Walk. — Aus einer glatten *Noctua*-Raupe auf Eichen Soden Mitte Juni. Abgebildet Réaumur II. pl. 36. f. 1. 2. 3., Anfang November aus Raupen von *Hypericum*, Ende Juni aus einer kleinen Schlehenraupe, Soden und Falkenstein auf Eichen und im Gras von Juli bis September.

Eulophidae.

Hemiptarsenus Westwood.

102. *Hemiptarsenus (unbeculosus)* Fst. — Ende Juli Soden im Gras zweimal.
 103. — (*hemipterus* Fst.) — Ebenso einmal.

Cirrospilus Westwood.

104. *Cirrospilus (Herrichielli)* Fst. — Mitte August aus der Tineide *Tinagna Herrichiellum*. F., auch Soden Anfang August.
 105. — (*argenteillae* Fst.) — F. Ende Juni aus *Elachista argentella*.
 106. — *pictus* Nees, *arcuatus* Fst. — F. Mitte August aus *Nephopteryx abietella*. Auch Soden Anfang Juli.
 107. — *unifasciata* Nees. — F. von Mitte April bis Anfang August aus Minierraupen.
 108. — (*coracipenellae* Fst.) — F. Mitte Juni aus Säcken von *Coleophora nigricella* Stph. (*coracipenella* Zell.) erzogen von *Pirus sylvestris*, auch Soden August, Ems Juli.
 109. — *vittatus* Walk. — F. April aus überwinterten Minierräupchen von Ulmenblättern zweimal.

110. *Cirrospilus leucarthros* Nees. — F. Mitte April einmal aus Minierraupen entwickelt.
 111. — (*tetrataenion* Fst.) — Einmal Anfang August Soden.
 112. — *unistriatus* Nees — F. im Mai aus überwinterten Minierraupen von Kirschblättern.
 113. — *elegantissimus* Westw. — F. Anfang August die Puppe an Nadel von *Pinus sylvestris*, Anfang April aus Eichen-*Lithocolletis*.

Eulophus Geoffroy.

114. *Eulophus (critocerus* Fst.) — F. Anfang April und Anfang Oktober je einmal aus Ulmen-Minierraupen.
 115. — (*trichocerus* Fst.) — F. Mitte April und Mitte Mai aus Eichen-Minierraupen.
 116. — *fissicornis* Fst. (*callidius* W.) — Soden Anfang August 3 Exemplare.
 117. — *fuliginosus* Nees } F. je einmal.
 118. — (*placidus* Fst.) }
 119. — (*incomptus* Fst.) — F. 2 Exemplare.
 120. — *elegans* Fst. — Soden Anfang Juli und Anfang August je einmal.
 121. — (*stipellae* Fst.) — Ende Februar aus überwinterten Raupe von *Gelechia stipella* von Mainz.
 122. — (*chrysocharis* Fst.) — F. Anfang August einmal.
 123. — (*proximus* Fst.) — F. Mitte April einmal entwickelt.
 124. — (*callidus* Fst.) — 3 Exemplare Ende Juli und Mitte August aus Raupen entwickelt.
 125. — *fusciventris* Nees — Anfang August dreimal von Soden.
 126. — *lateralis* Nees (*Elachestus*) — F. einmal.
 127. — (*gryphipenellae* Fst.) — F. Anfang Mai einmal aus Sack von *Coleophora gryphipenella*.
 128. — (*violentus* Fst.) — F. Mitte Juni aus Minierraupe von Erlenblättern.
 129. — (*amethysteus* Fst.) — F. Ende August aus Minierraupen von Eichenblättern.
 130. — (*complanellae* Fst.) — F. Anfang April einmal aus *Tischeria complanella*.

131. *Eulophus hippia* Walk. — F. mehrfach Anfang Juli, Mitte Juli Königstein.
132. — (*eullidus* Fst.) (= *Elachestus fusciventris* Nees var. γ .)
F. Ende September auf Hecken zweimal.
133. — *faustitas* Walk. — F. Ende April einmal.
134. — *cervicornis* Fst. — F. mehrfach aus *Lithocolletis* von Eichen, März und April.
135. — *abdominalis* Nees — Einmal im Wäldchen bei Hausen Mitte September.
136. — (*thallocerus* Fst.) — F. einmal Anfang August.
137. — *niobe* Walk. — Ende März aus *Lithocolletis* von Schlehen, Ende April aus überwinterten Minier-
raupen von *Corylus*.
138. — (*tygocerus* Fst.) — Anfang Juli Soden einmal.
139. — *hegemon* Walk. — Anfang August einmal bei Soden im Gras.
140. — (*gnaphaliellae* Fst.) — F. Mitte Mai aus *Buceulatrix gnaphaliella* einmal.
141. — (*bucerus* Fst.) — F. Mitte April einmal.
142. — (*semifasciatus* Fst.) — F. mehrfach aus überwinterten Raupen von *Pirus*, *Crataegus* und Birken entwickelt Anfang April bis Ende Juli.
143. — *eneugramus* Walk. — F. mehrfach entwickelt aus: *Lithocolletis emberixaepenella* Anfang Juli, Ende August aus *Lith. Schreberella*, *Tin. abditella* Mitte September und sonst von April bis Anfang November.
144. — *larvarum* Nees — F. Mitte Juli Larven gesellig auf Linden.
145. — *fuliginosus* Nees — 1 Mann, 10 Weiber Ende Juli entwickelt aus Raupe von Eichen.
146. — *epilobiellae* Fst. — F. Ende Juli zweimal aus *Laverna epilobiella*.

Sympiesis Förster.

147. *Sympiesis sericeicornis* Nees — F. mehrfach aus Minier-
raupen von Buchen, *Crataegus* und *Populus italica* von Ende April bis Ende August. Auch Mitte September aus *Tin. abditella*.

Entedonidae.**Astichus** Förster.

148. *Astichus arithmeticus* Fst. — F. dreimal.
 149. — *solutus* Fst. — F. Anfang Juni aus Baumpilzen,
 worin der Käfer *Cis*.

Euderus Haliday.

150. *Euderus amphis* Walk. — Anfang August Soden auf Eichen
 einmal.

Secodes Förster.

151. *Secodes fagi* Fst. — F. Anfang April aus Gallen von *Cecidomyia fagi*.

Pleurotropis Förster.

152. *Pleurotropis (rimosus)* Fst.) — Anfang August Soden auf
 Eichen einmal.
 153. — *lucens* Nees — Anfang Juli Soden einmal.
 154. — *petiolaris* Nees — Ebenso Anfang August.
 155. — *caenus* Walk. — F. 2 Exemplare.
 156. — *metallicus* Nees — F. einmal.

Chrysocharis Förster.

157. *Chrysocharis viridis* Nees — F. Mitte Juni aus *Nepticula centifoliella* einmal. Siehe Naturforscher 15, Tab. 2.
 158. — (*impiger* Fst.) — Ende Juni Soden zweimal an
 Hecken.
 159. — (*exornatus* Fst.) }
 160. — (*eminens* Fst.) } je einmal bei F.
 161. — (*conspicuus* Fst.) }
 162. — (*fallax* Fst.) }
 163. — (*astutus* Fst.) — Ende Juni zweimal aus Minier-
 raupen der Birkenblätter.
 164. — *santamus* Walk. — F. einmal Anfang April.
 165. — *formosus* Walk. (*Entedon*) — Von Ende April bis
 Anfang August aus Minierraupen der Eichenblätter,
 F. und Soden.
 166. — (*centifoliellae* Fst.) — Mitte Juni bis Anfang Juli
 aus *Nepticula centifoliella*.

167. *Chrysocharis (emberizaepenellae* Fst.) — 1 Weib Anfang Mai aus *Lithocolletis emberizaepenella*.
168. — (*scitellae* Fst.). — Anfang April einmal aus überwinterten *Cerriostoma scitella* von F.
169. — (*Schreberellae* Fst.) — Im Juni aus überwinterten Gespinsten der *Lithocolletis Schreberella*; ferner aus überwinterten *Crataegus*- und *Ulmen*-Blättern.
170. — *Latreillei* Curtis — Mitte Mai aus überwinterten Eichen-Minierraupen.
177. — (*guttae* Fst.) — Von Ende Mai bis Anfang Juni aus *Ornix guttae* in überwinterten Apfelblättern mehrfach.
172. — (*idacae* Fst.) — Mitte März aus überwinterten Minierraupen in *Vaccinium Vitis idaca* vom Feldberg im Taunus.

Omphale Haliday.

173. *Omphale versicolor* Nees (*Eulophus*) — Falkenstein im Taunus Mitte Mai geklopft.
174. — *picipes* Nees (*Eulophus*) — F. einmal.
175. — *actius* Walk. (*Entedon*) — Wie No. 173 und F. zweimal.

Derostenus Westwood.

176. *Derostenus gemmeus* Westw. — F. Mitte Mai aus *Nepticula cursoriella*.

Entedon Dalman.

177. *Entedon (striatellae* Fst.) — F. Mitte Juli einmal aus *Cleodora striatella* erzogen.
178. — (*martialis* Fst.) — F. einmal Mitte Mai an Gras im Wald.
179. — (*rhizobius* Fst.) — F. Mitte August aus einer Raupe im Stengel von *Euphorbia cyparissias* 2 Exempl.
180. — *busiris* Walk. — Ende Juni Soden zweimal auf Pflaumenbäumen.
181. — (*lysis* Fst.) — Anfang Juli Soden auf Eichen zweimal.
182. — *alcacus* Walk. — F. Anfang Mai aus Raupen von *Aechmia equitella* Sc. (*Klemaniella* F.)

183. *Entedon methion* Walk. — F. 1 Weib Mitte Juni aus Waldholz.
 184. — (*placidus* Fst.) — F. Ende Mai aus Minierraupen in überwinterten Erlenblättern.
 185. — *trifasciatus* Westw. — F. Ende Juli aus Minier-
 raupen in Eichenblättern, 2 Exemplare.

Tetrastichidae.

Pteroptrix Westwood.

186. *Pteroptrix (aleyrodis* Fst.) — Anfang August aus den Larven von *Aleyrodes chelidonii*, häufig.
 187. — (*coniferarum* Fst.) — F. Mitte Juni aus *Coccus mytiliformis* von Kiefernnadeln. 2 Exemplare.
 188. — (*caprifolii* Fst.) — Mitte Oktober aus Larven von *Aleyrodes caprifolii* einmal.
 189. — (*aspidioti* Fst.) — Anfang Juli Soden einmal.

Tetrastichus Haliday.

190. *Tetrastichus armaeus* Walk. (*glarovarius* Nees) — Juli Ems, dann Speyer im Gras Ende September, Soden Anfang August.
 191. — *frontalis* Nees — Anfang September aus Minierraupen der Eichenblätter. F. und Soden, auch aus *Lithocolletis populifoliella*.
 192. — *innunctus* Nees — Anfang August in Menge entwickelt in gelben Maden von *Spartium scoparium*.
 193. — (*chalcites* Fst.) — Anfang Juli Soden auf Eichen.
 194. — (*Roesellae* Fst.) — F. und Ems im Juli, 3 Exemplare.
 195. — *nerio* Walk. — F. einmal Mitte April.
 196. — (*fuscitarsis* Fst.) — Soden einmal Anfang Juli.
 197. — (*decrescens* Fst.) — Soden einmal Ende August an Eichen.
 198. — *atratus* Nees — Ende Juni einmal Soden an Hecken.
 199. — (*papaveris* Fst.) — F. einmal.
 200. — *agathocles* Walk. — Wie No. 197.
 201. — (*juniperi* Heyd.) — Ende April aus *Aspidiotus juniperi* Heyd. von F.
 202. — (*Langiellae* Fst.) — Ende Mai einmal aus überwinterten *Anobia fulvicella* (*Langiella*). —

203. *Tetrastichus atrocoeruleus* Nees — Einmal Ende Juni Soden an Hecken.
204. — (*cryptobius* Fst.) — F. Ende Juni einmal.
205. — *melampus* Fst. — Soden Ende Juli einmal.
206. — (*thysanotus* Fst.) — Ende Mai aus knospenförmigen Gallen auf *Corylus avellana* einmal.
207. — (*impeditus* Fst.) — Soden Ende Juni einmal an Hecken.
208. — *nigroviolaceus* Nees — F. Anfang Juli aus Kiefernknospen.
209. — *evonymellus* Ratzbg. — F. im Juli dreimal. — Mann var. desgleichen.
210. — *charoba* Walk. — Soden im August an Eichen dreimal. —
211. — (*obscuratus* Fst.) — F. Anfang Juli aus den vorjährigen haarigen, cylindrischen Gallen der Buchenblätter.
212. — (*lasiopterae* Fst.) — F. Anfang Juli aus Gallen der *Lasioptera argyrost.* einmal und Mitte Mai einmal auf *Rubus*.
213. — (*flavipes* Fst.) — Soden Anfang August einmal im Gras.
214. — *ecus* Walk. — F. 1 Weib.
215. — *atramentarius* Först. — F. Ende November und Mitte März 3 Exemplare, Soden Anfang August einmal.
216. — (*strobilobius* Fst.) — F. nicht selten von Ende März bis Anfang Juni aus unreif abgefallenen Fichtenzapfen.
217. — *rosarum* Fst. — Ende Mai aus runden *Cynips*-Gallen auf *Rosa* von Bürgel am Main entwickelt. Die Gallen Ende September gesammelt.
218. — (*virescens* Fst.) — Mitte April dreimal aus *Tinca*-Puppen.
219. — *padellae* Bouché — F. Ende Juni entwickelt in Anzahl aus Raupen von *Hyponomeuta padella* auf *Prunus*.

Hyperteles Fst. (*Oxymorpha* Förster.)

220. *Hyperteles elongatus* Fst. — F. Mitte April aus überwinterten Gallen von *Cecidomyia fugi* mehrfach.

Trichogrammatidae.

Trichogramma Westwood.

221. *Trichogramma evanescens* Westw. — Soden Anfang August einmal.
222. — (*flavescens* Fst.) — Ende April Hofheimer Wald einmal auf Eichen.

Brachisticha Förster.

223. *Brachisticha (pungens* Fst.) — F. einmal.

IX. Teil.

Proctotrupidae.

Dryinidae.

Dryinus Latreille.

1. *Dryinus (rusticus* Fst.) — Mitte Juli Soden 1 Mann.
2. — *dorsalis* Nees — F. einmal.

Chelogynus Haliday.

3. *Chelogynus frontalis* Dalm. — Ems einmal im Juli.

Aphelopus Dalman.

4. *Aphelopus melaleucus* Dalm. — Frankfurter Wald Mitte Juli dreimal auf *Vaccinium Vitis idaea*.

Bethylidae.

Bethylus Latreille.

5. *Bethylus cenopterus* Nees — F. viermal von Anfang Juli bis Anfang August.

Perisemus Förster.

6. *Perisemus cephalotes* Fst. — F. zweimal Anfang März.
7. — *triarcolatus* Fst. — Soden und F. auf Hecken von Ende Mai bis Mitte Juli.

Ceraphronidae.**Megaspilus** Westwood.

8. *Megaspilus (iners* Fst.) — F. zweimal.
 9. — (*convexifrons* Fst.) — Mann
 10. — (*particeps* Fst.)
 11. — (*misellus* Fst.) — Mann
 12. — (*extensus* Fst.) — Weib
 13. — *separatus* Fst. — Mitte Juli Soden auf Eichen, Vilbeler Wald Anfang September mehrfach.
 14. — (*tristiolus* Fst.) — Soden Anfang August im Gras. September Hausen.
 15. — (*holomelas* Fst.) — 1 Mann Anfang September Soden auf Eichen.
 16. — (*mutilus* Fst.) — Soden im Gras von Juni bis August dreimal.
 17. — (*hirtus* Fst.) — F. 2 Männer.
 18. — (*rugifrons* Fst.) Soden im Gras, mehrfach im Juli.
 19. — (*nudus* Fst.) — Wie No. 18.
 20. — (*melanosomus* Fst.) — F. 1 Mann.

Lagynodes Förster.

21. *Lagynodes rufus* Fst. — F. mehrfach; auch Staußen im Taunus bei *Formica*. Siehe No. 37.

Ceraphron Jurine.

22. *Ceraphron (eucerus* Fst.) — F. einmal Ende Mai.
 23. — (*terminalis* Fst.) — Anfang April einmal aus überwinterten Gallen von *Cynips terminalis*.
 24. — (*flavus* Fst.) — Ende Juli 1 Weib Soden im Gras.
 25. — *brevipennis* Nees — F. mehrfach im Wald; Juli.
 26. — (*obscurus* Fst.) — 1 Weib Soden Ende August.
 27. — *ambiguus* Fst. — Ebenso.
 28. — *luctuosus* Fst. — Ende Juli Soden einmal im Gras.
 29. — (*geodromus* Fst.) — Ebenso dreimal.
 30. — (*atriceps* Fst.)
 31. — (*pupillus* Fst.)
 32. — *hemipterus* Nees — F. zweimal.

33. *Ceraphron* (*subdolosus* Fst.) — Soden im Juli zweimal im Gras.
 34. — (*gelechus* Fst.)
 35. — (*thoracicus* Nees
- | | |
|---|------------------------------|
| } | Je einmal Ende Juli im Gras. |
|---|------------------------------|

Trichostereis Förster.

36. *Trichostereis clandestinus* Nees — F. dreimal im Juni und Juli.

Microps Haliday.

37. *Microps pallidus* Boh. (*rubi* Haliday). Ist nach Försters Etiquette der Mann zu seinem *Lagynodes rufus*. — F. zweimal. Siehe No. 21.

Lygoceras Förster.

38. *Lygoceras aphidivorus* Fst. — F. ein Mann.
 39. — (*rosarum* Fst.) — 2 Männer aus *Aphis* im Juni erzogen.
 40. — (*pallipes* Fst.) — Ende August 1 Weib im Frankfurter Wald.

Proctotrupidae.

Aus dieser Subfamilia besitze ich keine Art.

Scelionidae.**Thoron** Haliday.

41. *Thoron metallicus* Hal. — F. zweimal.

Baeus Haliday.

42. *Baeus seminulum* Hal. — F. 1 Weib.

Acolus Förster.

43. *Acolus fulvescens* Fst.) — F. einmal.

Anteris Förster.

44. *Anteris simulans* Fst. — Soden Ende August 2 Weiber.
 45. — (*substriolatus* Fst.) — F. 1 Weib.

Teleas Latreille.

46. *Teleas stenopterus* Fst.) — F. ein Weib unter Schilf im Dezember.

47. *Teleas (punctifrons* Fst.) — F. im Wald Mitte März 2 Weiber.
 48. — (*furtivus* Fst.) }
 49. — (*morosus* Fst.) } F. je einmal.
 50. — *apricans* Haliday — F. dreimal.
 51. — *timareta* Walk. (*riparius* Heyd. i. l.) — Im Mai am Mainufer auf Sand. Springt. Auch Mitte August Soden im Gras.

Prosacantha Nees.

52. *Prosacantha varicornis* Latr. — Mitte Juni zweimal am Mainufer unter Weiden.
 53. — *apterus* Nees — Ende Juli Soden im Gras viermal.
 54. — *xenethus* Walk. var. β . — F. im März öfter unter Schilf und Laub.
 55. — *lucorum* Fst. — F. im Wald, im März, viermal.
 56. — *mermerus* Walk. — Ebenso.
 57. — *subspinosus* Fst. — F. zweimal.

Gryon Haliday.

58. *Gryon matuta* Walk. — F. einmal, Soden Ende Juli im Gras einmal.
 59. — *misellus* Walk. — F. dreimal.

Telenomus Haliday.

(Die Gattung von G. Mayr bearbeitet: Verh. zool. bot. Ges. Wien 1880. p. 697—714.)

60. *Telenomus semistriatus* Nees — F. Aus Lepidopteren- oder Hemipteren-Eiern auf *Spartium scoparium* Anfang August entwickelt. Zu derselben Zeit auch bei Soden und Königstein im Taunus.
 61. — *bombycis* Fst. Mayr — F. Mitte Mai aus überwinterten Eiern des Bombyciden *Orgyia antiqua*. Auch sonst aus Bombyciden-Eiern erzogen.
 62. — (*hybonotus* Fst.) — F. Ende Juni aus Schmetterlings-Eiern. Auch Juli bis September Soden an Eichen, Birken, Birnbäumen.
 63. — (*salicis* Fst.) — F. viermal aus Eiern des Bombyciden *Leucoma salicis*.

64. *Telenomus (tetyrae* Fst.) — F. fünfmal aus Eiern der Hemiptere
Tetyra grisea.
65. — *phalaenarum* Nees — F. Mitte März einmal im Wald.
66. — *stilpo* Walk. — F. Mitte April in einer hohlen Eiche
gesellig.
67. — (*prosilienis* Fst.) — F. einmal Ende Februar in einer
hohlen Buche.
68. — (*tristis* Fst.) — Soden im Gras dreimal Juli und
August.
69. — *pilumnus* Walk. — F. einmal Mitte Mai.
70. — *Heydeni* Mayr — F. viermal.
71. — *cultratus* Mayr — F. öfter.
72. — *Dalmani* Ratzbg. (*Teleas*) — F. aus Schmetterlings-
Eiern mehrfach. Soll in *Orgyia antiqua* leben.

Leptacis Förster.

73. *Leptacis nydia* Walk. — F. dreimal.
74. — *laodice* Walk. — F. Anfang August einmal an
Klafterholz.

Sactogaster Förster.

75. *Sactogaster ventralis* Westw. — F. und Soden Anfang Juli
an Eichen je einmal.

Isocybus Förster.

76. *Isocybus ruficornis* (Nees) Latreille — F. dreimal.

Platygaster Latreille.

77. *Platygaster forticornis* Nees (*otreus* Walk.) — Anfang Juli
Soden an Eichen zweimal.
78. — (*pithyphilus* Fst.) — F. Ende Februar und Anfang
März aus unreif abgefallenen Fichtenzapfen ent-
wickelt.
79. — (*lasiopterae* Fst.) — Im Mai aus Gallen von *Lasioptera*
argyrosticta auf *Rubus fruticosus* viermal erzogen.
Soden Anfang Juli.
80. — (*leucogramma* Fst.) — F. dreimal.
81. — *decurtatus* Nees — F. zweimal.
82. — *euryale* Walk. — F. 1 Weib.

83. *Platygaster abaris* Walk. — Ems im Juli 1 Weib.
84. — *minutus* Walk. — Mitte Mai Falkenstein einmal von
Gebüsch geklopft.
85. — n. sp. — Von *oebalus* Walk. durch ganz braune Flügel
verschieden. — F. einmal.
86. — (*abnormis* Fst.) — F. einmal.
87. — *trebius* Walk. — Anfang Juni Soden 1 Mann.
88. — *prorsa* Walk. — Anfang November unter Schilf am
Kettenhof.
89. — *sonchis* Walk. — F. einmal.
90. — n. sp. — Von *athamus* Walk. durch roten Schaft ver-
schieden. — Soden auf Hecken Ende Juni und
Anfang Juli mehrfach.
91. — *cleodaeus* Walk. — F. zweimal.

Mymaridae.

Ooctenus Haliday.

92. *Ooctenus vulgatus* Haliday. — F. 1 Weib.

Litus Haliday.

93. *Litus cynipseus* Haliday. — F. einmal.

Gonatocerus Nees.

94. *Gonatocerus litoralis* Haliday. — F. einmal.

Cosmocoma Förster.

95. *Cosmocoma similis* Fst. — Anfang August Soden auf Eichen
einmal.
96. — *ovulorum* Haliday. — F. einmal.

Anaphes Haliday.

97. *Anaphes autumnalis* Fst. — F. 1 Mann.
98. — *pratensis* Fst. — F. einmal.

Belytidae.

Entomius Herrich Schöff. (*Ismarus* Haliday.)

99. *Entomius Neesi* Fst. (*Belyta anomala* Nees) — F. einmal
Mitte August.

Heloridae.**Helorus** Latreille.

100. *Helorus anomalipes* Nees — F. einmal.

Nachtrag zu Teil II.**Braconidae.** (No. 1—213 siehe Teil II.)**Microgaster** Latreille.

214. *Microgaster (erythrogaster* Fst.) — F. Mitte Mai einzeln in jüngeren Raupen der Noctuide *Arsilonche venosa* 1 Mann.
215. — (*nobilis* Fst.) — F. 1 Weib.
216. — (*montivagus* Fst.) — 1 Mann Anfang August auf Wiesen bei Offenbach.
217. — (*irruptor* Fst.) — F. Mitte Juli 1 Mann.
218. — (*cajae* Fst.) — F. einmal.
219. — (*aphanocarpus* Fst.) — F. Ende Juli viermal aus *Tinea*-Räupchen von *Prunus domestica*.
220. — *tenebrosus* Wesm. — F. zweimal.
221. — *avarus* Fst. — F. 2 Weiber.
222. — (*neglectus* Fst.) — Desgleichen.
223. — (*leucopterus* Fst.) — F. Mitte Mai zweimal aus *Bucculatrix gnaphaliella*.
224. — (*isomorphus* Fst.) — F. Anfang Juni aus den weiblichen Blüthengallen der Weiden zweimal.
225. — (*apiculator* Fst.) — Vier Weiber F. aus *Tinea*-Raupen im Juli und August. Auch Ems.
226. — (*parvulus* Fst.) — Viermal aus Minierraupen auf *Lonicera*; Anfang August, auch Anfang November.
227. — (*divergens* Fst.) — F. 1 Weib Mitte October.
228. — (*juniperi* Fst.) — F. viermal aus *Tinea*-Räupchen von *Juniperus* Juli und August.
229. — *albipennis* Nees — F. dreimal.
230. — (*basalis* Fst.) — F. ein Weib.
231. — (*versutus* Fst.) — F. mehrfach aus verschiedenen Raupen auf *Ribes rubrum* und *Caprifolium* im Juli und August.

232. *Microgaster Spinolae* Nees — F. 2 Männer.
 233. — (*bombycivorus* Fst.) — F. Mitte April aus *Lasio-
 campa pini*. Dann Lorsch bei Worms Mitte Juni.
 234. — (*vicinus* Fst.) — F. 1 Weib.
 235. — (*corvinus* Fst.) — F. 1 Mann.
 236. — *luteus* Nees — F. fünfmal.
 237. — (*incubator* Fst.) — F. 2 Weiber Ende Juni und
 Anfang Juli.
 238. — *rufipes* Nees. — F. mehrfach von Ende Mai bis
 Mitte Juli.

Microplitis Förster.

239. *Microplitis (trisulcatus)* Fst.) — 1 Mann Ende Juni aus der
 Noctuiden-Raupe von *Scopelosoma satellitia*. Der
 Cocon liegt unter der Raupe, die noch 14 Tage
 lebte, als der Parasit sich schon entwickelt hatte.

Macrocentridae.

Macrocentrus Curtis.

240. *Macrocentrus pallipes* Nees — F. Ende Juni 30 Stück aus
 einer Raupe, doch nur Weiber.

In der Sammlung v. Heyden befinden sich folgende Arten aus anderen Gegenden.

a. Aus Aachen von Förster eingesandt:

Stenophrus compressus Fst. — *Encyrtus sericeus* Dalm.,
barbarus Dalm., *scepstriger* Fst., *focundissimus* Fst.,
Meigeni Fst. — *Siphonura variolosa* Nees — *Torymus*
auronitens Fst. — *Eurytoma signata* Nees, *Neesi* Fst.,
gracilis Fst. — *Tetracampe flavipes* Fst., *impressa* Fst.
 — *Lamprotatus (Chrysolampus) fuscimanus* Fst., *excellens*
 Fst. — *Pteromalus glechomae* Fst., *filicornis* Fst., *oratus*
 Nees, *foveolatus* Fst., *sparsus* Fst., *reconditus* Fst., *vorax*
 Fst., *concolor* Fst., *distinguendus* Fst., *communis* Nees,
sodalis Fst., *fasciculatus* Fst., *socialis* Fst., *crassus* Fst.,
debilis Fst., *larvarum* Nees, *cyniphis* Nees, *muticus* Fst.
 — *Elachestus viridis* Nees, *angularis* Fst., *albiventris*

- Spinola. — *Eulophus arcuatus* Fst., *canaliculatus* Fst., *thymi* Fst., *metallicus* Nees, *trilineatus* Fst., *longicaudatus* Fst. — *Cyrtogaster (Dicormus) aquisgranensis* Fst. — *Sphægigaster flavicornis* Walk. (*coronatus* Fst.) — *Ceraphron sulcatus* Jurine — *Telcas parrulus* Fst., *oophagus* Fst. — *Inostemma Bosci* Jurine — *Platygaster siphon* Fst. — *Diapria elegans* Jurine — *Gonatocerus longicornis* Nees — *Cosmocomma gracilis* Nees — *Microgaster majalis* Wesm., *falcatus* Nees.
- b. Aus Herrstein, Birkenfeld (im Nahe-Gebiet). Von Forstmeister Tischbein gesammelt:
Eurytoma biguttata Dalm. — *Asaphes vulgaris* Wlk. — *Pteromalus excentricus* Ratzbg. typ., *leucopus* Ratzbg. typ. — *Eulophus Tischbeini* Ratzbg. typ. — *Entedon elongatus* Fst., *geniculatus* Hartig, *leptoneurus* Ratzbg., *evonymellae* Bonché, *macroneurus* Ratzbg. typ., *scianeurus* Ratzbg. — *Ceraphron fuscipes* Nees.
- c. In Baden-Baden 1820 (B.) von meinem verstorbenen Vater, Senator Dr. von Heyden und bei Lörrach in Südbaden mit mir 1856 (L.) gesammelt:
Leucaspis dorsigera F. (L.) Mitte Juli auf Umbellen — *Chrysocharis eutropius* Walk. (B.) 1 Mann — *Megaspilus (lacriceps* Fst.). (B.) zweimal — *Lygocerus rosarum* Fst. (B.) — *Inostemma Bosci* Nees (B.) — *Amblyaspis roboris* Walk. (B.) — *Platygaster* n. sp., von *euryale* durch ganz rote Beine verschieden (B.).
- d. Von den Dünen bei Scheveningen in Holland:
Eulophus (eumorphocerus Fst.) 1 Weib Anfang Oktober — *Scelio rugulosus* Latr.
- e. *Entedon aemetus* Först. — Hamburg.
- f. Aus einem abyssinischen Herbarium (Rüppell):
Tetrastichus abyssinicus Fst. i. l.

Weiter besitze ich von Ratzeburgschen Typen, vom verstorbenen Forstrat Reissig in Darmstadt gesammelt:

Torymus minor R — *Chrysolampus solitarius* Hartig — *Tridymus punctatus* R. = *Systasis encyrtoides* Walk.;

Entedon spartii R. gehört auch hierher, lebt in *Bruchus ater* Mrsh. — *Pteromalus vaginulae* R. lebt im Rüsselkäfer *Brachonyx indigena* — *Pt. Sareseni* R., *bimaculatus* Nees = *Checiropachys bimac.*, *guttatus* R. = *Rhopalicus gutt.*, *pinii* Hartig, *virescens* R. — *Pt. azureus* R. = *Uroxonius azur.* — *Elachestus leucobates* R. — *Eulophus rinulae* R., *obscuripes* R. — *elongatus* Fst., *xanthostoma* R., *Bulmerinqui* R. — *Entedon agrilorum* R., *quadri-fasciculatus* R., *medianus* R. — Ferner gehören zur Gattung *Entedon*: *Eulophus laricinellae* R., *orchestis* R., *xanthops* R. — *Prosacantha filicornis* R. — *Ophioneurus signatus* G. = *Chaetosticha sign.* — *Ophioneura simplex* R. = *Poropoca Stollwerki* Fst. — *Pezomachus striolatus* R. und *agilis* R.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht über die Senckenbergische naturforschende Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 1894

Band/Volume: [1894](#)

Autor(en)/Author(s): Heyden Lucas [Lukas] Friedrich Julius
Dominicus von

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. 169-194](#)