

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

von

Dr. L. von Heyden.

II. Theil, als Fortsetzung der Arbeit über Chrysiden.

In dem Jahresberichte 1881—82 gab ich eine Aufzählung der Chrysiden unserer Gegend. In den folgenden Berichten werde ich nun diejenigen Hymenopterenfamilien der Frankfurter Umgegend zusammenstellen, welche in meiner Sammlung geordnet sind, welche von Specialisten revidirt und deren authentische Benennung hiernach garantirt ist. Ich befolge in der Auswahl der zu behandelnden Familien keine systematische Reihenfolge.

Braconidae.

Die Braconiden stehen in naher Verwandtschaft mit den Ichneumoniden oder Schlupfwespen, sind meist sehr klein, die geflügelten Formen haben nur einen rücklaufenden Nerv der Vorderflügel; die ungeflügelten haben zwischen dem 2. und 3. Hinterleibssegment kein bewegliches Glied, mit Ausnahme der *Aphidini*. — Sämmtliche Gattungen schmarotzen in anderen Insektenlarven. — Die Bestimmung der Arten ist nicht leicht, zumal nach älteren Autoren, die oft nur auf die Farbe, weniger auf plastische Merkmale, wie Flügelgeäder, Rücksicht genommen haben. Die hauptsächlichsten Autoren sind: Nees von Esenbeck, Haliday, Wesmäl, Ratzeburg, Förster, Ruthe und als letzter scharfsinniger Beobachter und Systematiker Reinhardt. — Ruthe und Reinhardt haben auch mein Sammlungsmaterial revidirt.

Ueber Braconiden speciell unserer Gegend hat bis jetzt nur F. Jaenicke etwas veröffentlicht und zwar giebt er in der Berliner Entomologischen Zeitschrift XI. 1867 p. 151 eine Aufzählung von 15 Arten aus 11 Gattungen, die er in der Umgegend von Frankfurt fand. — Fr. bedeutet stets Frankfurt, Brst. = Birstein an der südlichen Abdachung des Vogelsberges von Dr. med. Baner gesammelt.

I. *Braconinae*.

Vipio Latreille.

1. *V. nominator* F. Fr. Ems. Brst. Auch Sicilien.
2. *V. appellator* F. Zwei St. von Fr.
3. *V. terrefactor* Vill. Wird von Jaenicke angeführt. (Seine Arten sind gleichfalls von Reinhardt bestimmt.)

Bracon Fabricius.

4. *B. urinator* F. Zwei Stück von Mombach bei Mainz. Ein Pärchen aus Freiburg i. B. wurde aus *Tinca* Raupen aus dem Stengel von *Carlina vulgaris* erzogen.

5. *B. palpebrator* Ratzebg. Fr. aus überwinterten Kiefernzapfen Mitte Mai entwickelt. Darmstadt von Forstsecretär Reissig gesammelt und von Ratzeburg nach solchen Stücken beschrieben.

6. *B. variator* Nees. Fr. Ende Mai aus überwinterten Fliegenmaden in den Samen von *Senecio* erzogen. Königstein im Taunus. Auch Sicilien u. Hyères.

7. *B. Heydeni* Reinh. Fr. Mitte Juni aus überwinterten *Carlina* Köpfen ein einzelnes Weib erzogen.

8. *B. delusor* Nees. Fr. Aus Raupen der *Tortrix Hoffmannseggiana* aus Ligusterbeeren Mitte Mai erzogen; aus dürrem Waldholz Ende April, und Anfang Mai aus *Carduus* Köpfen erzogen. Königstein.

9. *B. Ostmaeli* Wesm. 3 St. von Birstein 2 Mann 1 Weib.

10. *B. solutus* Reinh. Fr. ein Mann Anfang Juni.

11. *B. caudiger* Nees. Zwei Weiber von Brst.

12. *B. terebella* Wesm. Fr. aus Raupen der Ligusterbeeren erzogen Ende April.

13. *B. stabilis* Wesm. Aus *Gelechia Brahmiella* von Fr. entwickelt.

14. *B. erraticus* Wesm. Aus überwinternten Blütenköpfen von *Carduus* im Juli entwickelt.
15. *B. caulatus* Ratzb. Typische Stücke von Darmstadt aus der Gallwespe *Teras terminalis* erzogen.
16. *B. variegator* Wesm. Fr. Anfang Dezember ein Weib von Eichenblättern geklopft, Mitte April auf Kiefern.
17. *B. brevicornis* Wesm. Ein Weib von Fr.
18. *B. bisignatus* Wesm. Fr. aus *Astragalus* Schoten im Septbr. erzogen, auch schon von Mitte April bis Mitte Juni, daher vielleicht zwei Generationen. = *Microgaster lugubris* Ratzb.
19. *B. anthracinus* Nees. Ende April aus Kiefernzapfen, Anfang Juli Soden im Taunus. Brst.
20. *B. titulus* Wesm. Ende April ein Weib aus dürrer Waldholz.
21. *B. minutulus* Reinh. Ein Weib Mitte September von Königstein.
22. *B. hyllobii* Ratzb. Fr. ein Weib aus Larve des Käfers *Hylastes ater* erzogen.
23. *B. discoideus* Wesm. Vier St. von Darmstadt.
24. *B. parvulus* Wesm. Anfang Mai ein Mann aus altem Holz entwickelt.
25. *B. flavator* Nees. Ein Weib von Jaennicke erwähnt. Fr. Wald.

II. *Euspathiidae*.

Euspathius Förster = *Spathius* Nees.

26. *E. rubilus* Spinola. Ein Weib Mitte Juli.
27. *E. claratus* Panz. Häufig aus altem Holz von Mitte Mai bis Anfang August erzogen Fr., Enkheim, Brst., Ems. Mitte Juni aus der Larve des *Xestobium* (*Anobium*) *rufocillosum* Deg. = *tesselatum* Oliv. aus alten Weiden bei Fr. entwickelt. Taunus (Jaennicke.)
28. *E. brevicaudis* Ratzb. Anfang Juli aus dürrer Waldholz erzogen und bei Soden gef. Fr. Ende August aus Kiefern, worin ein kleiner *Hylesinus* lebte, erzogen. Darmstadt typische Stücke.
29. *E. pedestris* Wesm. Ungeflügelt. Fr. 3 Exempl., eins von Förster als sein *Spath. apterus* bestimmt, im Juni u. August aus dürrer Waldholz.

III. Hecabolidae.**Hecabolus Curtis.**

30. *H. sulcatus* Curtis. Vom Juni bis August aus altem *Carpinus* u. Buchenholz öfter erzogen. Die Männer variiren von $1\frac{1}{2}$ —3 mm. Länge.

Corystes Reinhard.

31. *C. aciculatus* Reinh. Schmarotzer von *Agrilus viridis*. 3. Stück Mitte Juni aus dürrer Waldholz erzogen. Reinhard'sche Originale (Berl. E. Z. 1865 p. 259.)

IV. Doryctidae.**Coeloides Wesmael.**

32. *C. scolyticida* Wesm. Mitte Juni aus dürrer Waldholz erzogen, Mitte Aug. im Fr. W. an Eichenklafferholz. Auch von Jaenicke aufgeführt.

Atanycolus Förster.

33. *A. denigrator* F. Ende Juni aus Birkenholz erzogen, worin Larven von *Scolytus*. Auch im August gef. Brst.

Coenopachys Förster.

34. *C. Hartigi* Ratzb. Fr. Aus dürrer Waldholz im Juni erzogen. Soll in *Bostrichus bidens* leben.

Dendrosoter Wesmael.

35. *D. Müllendorfi* Ratzb. Ende April aus dürrer Kiefernholz, worin *Bostrichiden*, auch Anfang Juni.

36. *D. protuberans* Nees. Von Jaenicke erwähnt.

Doryctes Haliday.

37. *D. imperator* Halid. Oft aus dürrer Waldholz erzogen von Mitte April bis Anfang August. Körperlänge des Weibes ohne Legeröhre von $3\frac{1}{2}$ —7 mm. Dieses grosse Weib aus Darmstadt, von Klingelhöffer aus der Larve von *Dicerca berlinensis* gezogen. Mann 3— $4\frac{1}{2}$ mm. Soll auch in *Astynomus aedilis* leben.

38. *D. leucogaster* Nees. Mein kleinstes Weib $5\frac{1}{2}$, mein grösstes 9 mm. Nur aus dem südlichen Gebiet: Darmstadt, Heidelberg, Lorsch in Rheinbessen. Soll in *Rhagium indagator* leben.

39. *D. obliteratus* Nees. Ein Mann von Birstein.

40. *D. striatellus* Nees. Ein Pärchen von Fr. Reinhard kannte nur diese 2 Stücke, von Förster als sein *Ischiogonus domesticus* bestimmt.

Cyanopterus Wesmael.

40. *C. flavator* F. Zwei Weiber bei Fr. im Wald an Tannenklafterholz Ende Juli. Auch Triest u. Syracus.

V. Hormiidae.

Chremylus Haliday.

42. *C. rubiginosus* Nees. Ein Weibchen Anfang August am Fenster im Haus.

Hormius Nees.

43. *Hormius moniliatus* Nees. Ende Juni und Juli in Soden im Gras. Griesheim am Main, Brst. Auch Syracus.

VI. Rogadidae.

Petalodes Wesmael.

44. *P. unicolor* Wesm. Mitte August bei dem Schmitterhof bei Rodheim bei Giessen u. Fr. je ein Mann aus Raupen gezogen.

Pelecystoma Wesmael.

45. *P. luteum* Nees. Zwei Männer von Fr. Mitte Juni. Lebt in den Raupen von *Limacodes testudo*, wie die vorige Art.

Ademon Haliday.

46. *A. decrescens* Nees. Ein Mann Anfang Juli am Fenster.

Clinocentrus Haliday.

47. *C. exsertor* Nees. Mitte Juni 2 St. aus überwinterten Gespinnsten von *Phthochoera rugosana*, ein St. Ende Juni aus *Depressaria liturella*, Mitte Juli Soden gef.

Heterogamus Wesmael.

48. *H. dispar* Curtis. Ein Mann von Brst.

Rogas Nees.

49. *R. morio* Reinh. Ende April ein Mann bei Rumpenheim in Sandgegend. Type. Sonst noch aus Tirol bekannt.

50. *R. bicolor* Spinola. Ein Weib Mitte Juli aus einer Raupe von *Ononis* von Fr. erzogen. Bildet die var. 3 Reinh. (Berliner Ent. Zeit. 1863. p. 264.)

51. *R. vittiger* Wesm. Fr. ein Mann. Sonst Halle, Schweiz.

52. *R. circumscriptus* Nees. Ende Juli Wald bei Falkenstein, Mitte Juni Cronthal. Ich besitze die Art auch aus Genf, Hyères, Triest, Messina. Die häufigste und weitverbreitetste Art, auch Königsberg i. P.

53. *R. testaceus* Spinola. Zwölf Stück entwickelt Anfang September aus einer Raupe von *Harpypia vinula* von Soden, die durch die ausgeschlüpften Thiere siebartig durchlöchert ist. Von Danzig bis Avignon verbreitet und von Wien bis Paris.

VII. *Rhyssalidae*.

Colastes Haliday.

54. *C. decorator* Haliday. Mitte April aus Gracillaria Frankella von Eichen, ebenso Ende October. Ende Juli aus Raupen von *Elachista Raschkiella*, Ende Juni, aus Raupen von *Ceniostoma laburnella* aus Genista, Ende April aus Fichtenzapfen.

55. *C. Wesmaeli* Reinh. Ende August aus Minirlarven der *Agrimonia* Blätter ein Weib. Ende August aus *Tenthredo* Larven derselben Pflanze.

56. *C. braconinus* Haliday. Ende April im Wald an der Obersaustiege häufig an blühenden Stachelbeeren, Mitte April aus *Lithocolletis* von *Salix cinerea*. Als *Exothecus debilis* Wesm. aus Darmstadt von Ratzbg. bestimmt. Fr. Ende Septbr.

56a. *C. n. sp.* nach Ruthe Mitte Mai aus dürrer Waldholz. Fehlt der Hinterleib.

57. *C. pallidus* Reinh. aus Raupe von *Rhamnus* von Mombach bei Mainz.

58. *C. hariolator* Haliday. Ende Mai ein Weib vom Feldberg im Tannus.

Oncophanes Förster.

59. *O. minutus* Wesm. Fr. Darmstadt, aus *Lithocolletis*.

VIII. *Sigalphidae*.

Allodorus Förster.

60. *A. lepidus* Haliday. Anfang Juni und August aus dürrer Waldholz entwickelt.

Sigalphus Nees.

61. *S. caudatus* Nees. Bei Wisselsheim in der Wetterau Mitte August.
62. *S. aciculatus* Ratzb. Fr. aus dürrem Carpinusholz worin *Anobium* lebten Mitte April entwickelt.
63. *S. obscurellus* Nees. Ein Weib von Brst.
64. *S. flavipalpis* Wesm. Anfang Juni aus dürrem Holz. Wurde schon aus *Eccoptogaster* Arten gezogen.
65. *S. Neesi* Reinh. Type, ein Mann von Fr.
66. *S. striatulus* Nees. Anfang April aus altem Carpinusholz entwickelt.

IX. Chelonidae.**Chelonus Jurine.**

67. *C. inanitus* Nees. Ende Juli in den Hochheimer Steinbrüchen auf Blüten, und in der Hohen Mark im Taunus, Falkensteiner u. Fr. Wald Mitte Mai bis Juli. Habe ich auch von Syracus. Auch von Jaenicke von Fr. erwähnt.
68. *C. oculator* Panz. Mitte August bei Soden auf Umbellen, Anfang Juli Entensee bei Rumpenheim, Ende August Mombach auf *Eryngium*.
69. *C. annulatus* Nees. Je ein St. von Fr. u. Brst.
70. *C. annulipes* Wesm. 2 St. Anfang Juli aus *Pyralis* Raupen von *Eryngium* von Mombach gezogen. Brst.
71. *C. parvicornis* Wesm. Anfang Juni aus *Tinea*-Gespinnt von *Juniperus* entwickelt. Von Reinh. erwähnt Berl. Ent. Zeit. 1867 p. 359.
72. *C. sulcatus* Jurine. Mitte Juli aus den Raupen der *Laverna epilobiella*, Anfang Juli aus *Retinia Bouliana*, Ende Juli aus *Tinca* Raupen von *Cirsium*, beide Geschlechter (Siehe hierüber Reinh. l. c. p. 358). Soden, Jugenheim, Brst.

Acampsis Wesmael.

73. *A. alternipes* Nees. Mitte Mai Falkensteiner Wald. Auch von Karlsruhe.

Phanerotoma Wesmael.

74. *P. dentatum* Panz. Ende Juli bei Soden auf Eichen, Ende Juni aus überwinterten Fichtenzapfen. Jugenheim. Auch Messina.

Ascogaster Wesmael.

75. *A. instabilis* Wesm. Anfang Juli im Warthforst (Fr. Wald.) ein St. — Carlsruhe.

76. *A. canifrons* Westm. Fr. zweimal.

77. *A. rufidens* Wesm. Fr. von Ende Mai bis Mitte August.

78. *A. tersus* Reinh. Nur 3 Männer bekannt, Mai im Wald u. Brst. Typen.

79. *A. elegans* Nees. Mitte Juni aus Raupen entwickelt. Auch Danzig u. Bautzen.

80. *A. Neesi* Reinh. Typen. Aus dürrer Waldholz von Ende April bis Mai öfter entwickelt. Von Eichhoff aus *Bortrichus villosus* von Jülich erzogen.

81. *A. similis* Nees. Führt Reinh. von Fr. an, das Stück aber nicht in meiner Sammlung. Aachen.

82. *A. annularis* Nees. Zwei St. im Juli aus Raupen von Fr. erzogen. Auch im Engadin aus Sackträgerraupen von meinem Vater, Senator von Heyden, erzogen.

83. *A. quadridentatus* Wesm. Fr. Anfang Juli aus *Carpocapsa splendana* u. Ende Juni aus den Puppen von *Tortrix glandiana* erzogen. Auch sonst öfter. Brst.

X. Microgastridae.**Acaelius Haliday.**

84. *A. subfasciatus* Hal. Ende April aus *Nepticula centifoliella* u. *N. oxyacanthella* erzogen.

85. *A. dubius* Först. Mitte Mai aus Blattminirern von *Populus canadensis*, Ende April aus *Nepticula fagi* u. *N. rufella*.

86. *A. germanus* Haliday. Ein St. aus *Nepticula salicis* Mitte Mai.

87. *A. parvulus* Först. 3 St. Mitte Juni aus *Nepticula alnetella*.

88. *A. erythronotus* Först. 3 St. aus *Nepticula catharticella* Mitte August.

Dirrhope Förster.

89. *D. rufa* Först. Soden Anfang August ein Ex.

Mirax Haliday.

90. *M. spartii* Halid. Ende Mai aus *Nepticula agrimoniella* erzogen, auch aus dürrer Waldholz.

Microgaster Latreille.

91. *M. globatus* L. Nees. Schon Anfang April entwickelt, Fr. Maiukur, Feldbergthal bis Mitte Juni. Darmstadt. Nach Ruthe variirt die Art sehr und haben Stücke aus Einer Raupe fast immer die gleiche Färbung, aus einer andern derselben Art oft alle Stücke verschiedene.

92. *M. tibialis* Nees. Cocon an *Lysimachia*, Mitte Juli entwickelt. Cocon Ende August an Ulmen von *Tortrix*, Darmstadt. Mitte April aus *Cosmopteryx Zieglerella* entwickelt. Brst.

93. *M. crassicornis* Ruthe. Fr. ein Weib im August gef., ausserdem nur ein Weib aus der Mark bekannt.

94. *M. tuberculifer* Wesm. Anfang August Soden, Brst. Ferner Genf, Aachen, Engadin aus Raupe auf *Lonicera caerulea*.

95. *M. ocellatae* Bouché. Darmstadt (Reissig) von Ratzburg bestimmt. In *Smerinthus ocellata*.

96. *M. aduncus* Ruthe. Ein St. Anfang Juni bei Bingen. Ruthe kannte ein Berliner Stück.

97. *M. viduus* Ruthe. Fr. Einmal.

98. *M. sordipes* Nees. Aus Raupe Mitte Mai von Schlehen, Mitte Juni entwickelt. Verpuppung aussen an der Raupe.

99. *M. Ratzburgi* Ruthe. Entwickelt Anfang August aus junger *Vinula* Raupe Ende Juli bei Jugenheim, Cocon auf Aspenblatt von der Raupe getrennt.

100. *M. alvearius* Spin. Fr. 2 Stück.

101. *M. nobilis* Reinh. Ende Juli ein St. von Jugenheim Type.

102. *M. vipio* Reinh. Einmal Fr. aus *Butalis Knochella*.

103. *M. hoplites* Ratzb. Darmstadt. Typen aus *Lithocolletis populifoliella* von Reissig gezogen.

104. *M. delectus* Halid. Darmstadt.

105. *M. nanus* Reinh. Fr. aus *Bucculatrix artemisiella* Type.

106. *M. obscurus* Nees. Anfang Juni Hofheim. Brst. Auch Genf, Engadin.

107. *M. glomeratus* L. Nees. Ueberall häufig in *Pieris brassicae*, die Coccon, von Laien oft für »Raupeneier« gehalten, häufig an eingetrockneten Raupenbälgen des Kohlweisslings an Mauern und Wänden angeklebt. Die Maden verlassen die Raupe ehe sie sich klumpenweise zusammen einspinnen. Ich habe sie auch von Genf u. Hyères.

108. *M. falcatus* Nees. Birstein ein Stück.

109. *M. spurius* Wesm. Mitte Mai Soden. Brst. Mitte April aus einer *Bombyciden* Raupe.

110. *M. vitripennis* Halid. Mitte Juni aus dürrem Waldholz. Auch vom Rigi aus *Tinea* Raupen auf *Urtica* und von Hyères.

111. *M. congestus* Nees. Im Juli u. August aus Raupen von *Mamestra pisi*. Hierher: *perspicuus* Nees von Aachen (Förster) u. Herrstein (Tischbein) nach Reinhard.

112. *M. sessilis* Nees. Mitte April auf Kiefern. Ende Septb. entwickelt aus *Acrolepia pygmaeana* von Fr. Brst.

114. *M. tenebrosus* Wesm. Ebenso.

115. *M. infimus* Halid. Fr. aus *Coleophora albitarsella* erzogen. Brst. Auch Engadin.

116. *M. juniperatus* Bouché. Brst. Darmstadt.

117. *M. fulvipes* Halid. Ein St. Mitte Juni.

117. *M. difficilis* Nees. Fr. Brst.

119. *M. impurus* Nees. Fr. aus *Coleophora chalcogramella* oder *flavaginella* von Anton Schmid gezogen.

120. *M. ensiformis* Ratzb. Brst. ein St.

121. *M. xanthostigma* Halid. Fr. ein St.

XI. Agathididae.

Agathis Latreille.

122. *A. malvacearum* Latr. Ein Mann Fr. Mitte Mai.

123. *A. rufipalpis* Nees. Anfang Mai entwickelt Fr. Brst. In Badenweiler aus Raupen auf *Mentha* erzogen.

124. *A. tibialis* Nees. Ein Mann 2 Weiber von Fr.

125. *A. nigra* Nees. Ende Juni aus *Pterophorus* Raupe (Mitte August) von *Gnaphalium* von Hofheim. Brst.

126. *A. breviseta* Nees. Aus *Coleophora* auf *Potentilla* von Mombach erzogen. Brst.

Cremnops Förster.

127. *C. desertor* L. = *deflagrator* Spin. Fr. Ende Juni aus *Botys sambucalis* mehrfach erzogen.

XII. Microdidae.

Orgilus Haliday.

128. *O. punctulator* Nees. Mitte Juli aus *Coleophora* Sack von Eichen. Ende Juli aus *Coleoph. saponariella* ein Pärchen von Fr. Reinhard kennt nur meine Stücke.

129. *O. rugosus* Nees. Zwei Männchen aus *Coleophora conspicuella* erzogen, von Reinh. erwähnt (Berl. Ent. Z. 1865 p. 264.)
Sonst Wien u. Südfrankreich.

130. *O. obscurator* Nees. Häufig aus *Retinia Bouliana* Mitte Juli erzogen. Auch Darmstadt. Brst. Engadin, Genf.

Earinus Wesmael.

131. *E. nitidulus* Nees. Ende April Falkenstein, Fr. einzeln. Bingen (Wagner) Mombach (Jaenicke) var. *thoracicus* Nees Fr. einmal aus Raupen erzogen. Auch Karlsruhe (Geyer).

132. *E. affinis* Wesm. Brst. ein St.

[*E. varicoxis* Wesm. Besitze ich 2 St. von Karlsruhe.]

Microdus Nees.

133. *M. tumidulus* Nees. Brst. ein Weib.

134. *M. mugax* Reinh. Brst. zwei Männer, die Reinhard erwähnt, sonst nur 1 Paar vom Erzgebirg bekannt.

135. *M. pumilus* Ratzb. Ein Typ. von Darmstadt.

136. *M. calculator* F. Anfang Juli ein Weib aus Larven in Baumschwämmen erzogen, nur 2½ Lin. lang, Spitze des ersten u. das zweite Segment ganz glatt. Siehe Reinh. 1867 p. 355.

137. *M. dimidiator* Nees. Aus dürrer Waldholz im Juni u. Juli 2 St. Fr.

138. *M. fortipes* Reinh. Mitte August in Soden auf Umbellen. 2 Männer. Typen.

139. *M. lugubator* Ratzb. Darmstadt 2 Typen aus Sackträgerraupen von Hainbuchen.

140. *M. rugulosus* Nees. Fr. dürres Waldholz Mitte Juni, u. Goldsteinforst Ende April an Eichenstämmen. Soll in *Bostrychus* leben.

XIII. *Pachylommadidae.*

Eurypterna Förster.

[*E. Cremieri* Brébisson. Dieses merkwürdige *Hymenopter* mit flachgedrückten Hinterbeinen fand Bach in Boppard in Menge an einem Baum mit Ameisen und vermuthet einen Zusammenhang. Siehe Verh. naturh. Verein Rheinl. Westfal. IX. 1849. p. 166. Ich besitze 3 St. dorthier].

Pachylomma Brébisson.

141. *P. buccata* Breb. = *latebricola* Nees. Mehrfach dürres Buchenholz im Wald umschwärmend gef. Ende Mai u. Juli. Auch öfter von Birstein.

XIV. Perilitidae.**Microctonus Wesmael.**

142. *M. elegans* Ruthe. Auf der Seckbacher Höhe ein Stück Mitte Mai. Sonst aus Königsberg, Bautzen u. Paris bekannt.

Perilitus Nees.

143. *P. bicolor* Wesm. Ende Juli bei Soden im Tannus im Gras einmal gef.

144. *P. rutilus* Nees. Ein Mann von Brst.

Euphorus Nees.

145. *M. accinctus* Haliday. Brst. ein St.

Meteorus Haliday.

146. *M. albitarsis* Curtis. Von Jaennicke ein Weib bei Mombach gef.

147. *M. chrysophthalmus* Nees. Aus Raupen von *Botys sambucalis* Ende April erzogen. Darmstadt, Carlruhe.

148. *M. deceptor* Wesm. Ein Paar von Fr.

149. *M. ictericus* Nees. Fr. im Juli aus Raupen entwickelt. Soden, Carlruhe, Ragatz in der Schweiz.

150. *M. pulchricornis* Wesm. Fr. ein Weib. Ruthe kannte nur ein St.

151. *M. punctiventris* Ruthe. Aus dürrem Waldholz von April bis Juni mehrfach entwickelt.

152. *M. obfuscatus* Nees. Im August aus Larven von *Orchesia micans* öfter entwickelt. Fr. *Perilitus pulcher* Först. ist dasselbe Thier.

v. formosus Wesm. Fr. aus Schwämmen erzogen, worin wohl ebenfalls *Orchesia* waren im August u. überwintert Mitte Mai.

153. *M. dubius* Ruthe. Im Juni u. October aus dürrem Waldholz erzogen 4 Männer 1 Weib. Ruthe kannte nur 2 Weiber 1 Mann.

154. *M. similator* Nees 3 St. Mitte Mai.

155. *M. abdominator* Nees. Mitte August bei Soden im Gras. Brst.

156. *M. bimaculatus* Wesm. Im Juli im Wald bei Enkheim. Ist = *nigropunctus* Först. nach Typ. Darmstadt als *Perilitus unicolor* Hartig erhalten.

v. decoloratus Ruthe Fr. ein ♀, von Förster als *Perilitus pallidus* Nees bestimmt. Ruthe kennt nur ein Berliner Stück.

157. *M. cinetellus* Nees. Hanau (Heynemann.)

158. *M. obsoletus* Wesm. Fr. ein Mann. Von St. Moritz im Engadin ein Weib aus Raupenspinnsten.

159. *M. rubens* Nees. Fr. Mitte Mai auf Eichen gef. Auch von Jaennicke bei Mombach gef.

160. *M. fragilis* Wesm. Mitte Juni aus Raupen der *Grapholitha Incarnana (Minorana)* von Pappeltrieben erzogen, ein Weib.

XV. *Calyptidae*.

Calyptus Haliday = *Brachistes* Wesmael.

161. *C. nasutus* Wesm. Anfang Juni ein Mann am Feldberg.

162. *C. ruficoxis* Wesm. Ende April bei Falkenstein im Taunus ein Mann.

163. *C. nigricoxis* Wesm. Mitte Juni an Baumstämmen ein Weib.

164. *C. robustus* Ratzb. Anfang Mai aus altem Holz entwickelt.

165. *C. augustinus* Ruthe. Von Darmstadt ein Mann. Sonst Berlin u. Mont de Marsan.

166. *C. exsertor* Reinhard. 2 Mann 3 Weiber aus dürrem Holz im Mai erzogen, von denen der Autor ein Paar besitzt.

167. *C. longicaudis* Ratzb. Aus dürrem Holz im Mai von Reissig in Darmstadt erzogen.

Eubadizon Nees.

168. *E. pectoralis* Nees. Brst. ein Weib. Schmarotzt in *Tortrix* Raupen.

169. *E. pallipes* Nees. Fr. öfter.

XVI. Blacusidae.**Blacus Nees.**

170. *B. ruficornis* Nees. Fr. Anfang Juni aus Gallen der *Lasioptera rubi*. Brst.

171. *B. maculipes* Wesm. Ende Juni u. Anfang Juli in Soden. Mitte November bei Enkheim im Schilf.

172. *B. tripudians* Halid. = *rufescens* Ruthe. Mitte Juni u. Ende August Abends in Schwärmen in der Luft tanzend. Dieses Schwärmen giebt auch Haliday an. — Brst. Weib = *armatulus* Ruthe Fr. 3 Stück, Mitte März im Wald.

173. *B. trivialis* Haliday = *instabilis* Ruthe. Brst.

174. *B. exilis* Nees. Anfang Juli im Holzstall, wo Buchenwellen, öfter.

175. *B. errans* Nees. Mit dem vorigen und auch Mitte Mai u. Juni aus altem Holz entwickelt.

Pygostolus Haliday.

176. *P. falcatus* Nees. Im Juli bei Soden.

177. *P. sticticus* F. Mitte Mai u. Anfang Juli bei Fr. Auch Rippoldsau im Schwarzwald.

XVII. Liophronidae.**Liophron Nees.**

178. *L. edentatus* Halid. Brst.

[*Ichneutidae*. Den seltenen *Proterops nigripennis* Wesm. fing ich einmal bei Rippoldsau im Schwarzwald. Sonst Brüssel.]

XVIII. Helconidae.**Gymnoscelus Förster.**

179. *G. tardator* Nees. Von Jaennicke bei Fr. gef.

Helcon Nees.

180. *H. aequator* Nees. Ein Weib von Jaennicke bei Fr. gef.

181. *H. ruspator* Nees. Von Jaennicke häufig bei Fr. gef.

182. *H. annulicornis* Nees. Von demselben ein Weib gef.

Aspicolpus Reinhard.

183. *A. carinator* Nees. Ende Septb. ein Paar entwickelt. Soll in *Callidium variabile* leben.

Phylacter Reinhard.

184. *P. discolor* Wesm. Ein Weib von Fr.

XIX. Macrocentridae.

Amicroplus Förster.

185. *A. collaris* Nees. Fr. Mitte Juli ein Mann, zwei Weiber.

Macrocentrus Curtis.

186. *M. conspicuus* Reinhd. Auf der Bürgeler Höhe bei Offenbach Anfang August.

187. *M. marginator* Nees. Mitte Juni 3 Weiber bei Fr. Brst.

188. *M. thoracicus* Nees. Mitte Juli aus *Depressaria applana* und *emeritella* von Fr., Anfang Juli aus *Tinca*-Raupen von *Genista tinctora* von Cronthal, auch sonst von Mitte Juni bis August erzogen.

189. *M. linearis* Nees. Anfang Juli aus *Tortrix* Raupen, Mitte Juni aus einer *Tortrix* Raupe von Linden nur Weibchen erzogen. Auch sonst nicht selten entwickelt n. gef. Darmstadt.

190. *M. flavipes* Ratzb. Brst.

191. *M. nitidus* Wesm. Mitte April aus altem Holz entwickelt von Fr. Brst.

192. *M. infirmus* Nees aus Raupen gezogen.

193. *M. brevis* Reinhard. Ende Juni aus *Tortrix Ribesana* entwickelt 3 St.

XX. Diospilidae.

Aspigonus Wesmael.

194. *L. diversicornis* Wesm. Aus dürrem Holz aus dem Fr. Wald nicht selten im Juni gezogen. Das Weibchen hat einfache rothbraune Fühler, das Männchen hellgelbe mit schwarzer Endspitze.

195. *A. abietis* Ratzb. Fünf typische Stücke aus Darmstadt von Reissig.

Diospilus Haliday.

196. *D. rufipes* Reinh. 2 Weiber aus altem Holz im April und Mai erzogen.

197. *D. lignicola* Reinh. Mitte Mai aus dürrer Waldholz ein Mann u. zwei Weiber erzogen.

198. *D. ephippium* Nees. Mitte Mai aus überwinterten Schwämmen entwickelt, worin Larven von *Hallomenus fuscus* waren.

199. *D. dispar* Nees. Mitte Mai von Fr. aus Larven der *Dorcatoma dresdensis* erzogen.

XXI. Opiidae.**Gnaptodon Haliday.**

200. *G. pumilio* Nees. Mitte Mai einmal aus dürrer Waldholz entwickelt, ein anderes Stück aus einer *Nepticula* aus *Salix*.

Eurytenes Förster.

201. *E. abnormis* Wesm. Ein Stück Mitte Juli bei Soden im Gras.

Therobolus Förster.

202. *T. ruficeps* Wesm. Ende Juli aus Fliegenmaden in Spinatblättern erzogen.

Utetes Förster.

203. *U. testaceus* Wesm. Ende Juni bei Lorsch in Rheinhessen häufig auf *Bryonia*.

Opius Wesmael.

204. *O. carbonarius* Wesm. Fr. ein Mann.

205. *O. instabilis* Wesm. Anfang Juli bei Soden einmal. Brst.

206. *O. nitidulator* Nees. Entwickelt Mitte August aus Fliegenlarven Anfang Juli in *Chenopodium* Blättern minirend; auch bei Nauheim aus Fliegenlarven in *Atriplex hastata* Blättern.

207. *O. rugosus* Wesm. Soden Mitte September auf Eiche.

208. *O. aemulus* Halid. Anfang Juli und Anfang August in Soden im Gras.

XXII. Alysidae.**Homophyla Förster.**

209. *H. pullata* Haliday. Birstein 2 Stück.

Alysia Latreille.

210. *A. cephalotes* Halid. Fr. von Jaennicke gef.
211. *A. manducator* Panz. Bürgeler Höhe bei Offenbach im
Juli. Habe auch ein St. von Island.
212. *A. ruficeps* Nees. Wald bei Soden Mitte Septbr. Auch
vom Rigi.

XXIII. Dacnusidae.

Coelinus Nees.

213. *C. parvulus* Nees. Birstein.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: [1883](#)

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

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntniss der Hymenopteren-Fauna der weiteren Umgegend von Frankfurt a. M. 238-254](#)