IV.

Verzeichniss

der bei Eutin gefundenen

Schmetterlinge.

Von

F. Dahl.

In der folgenden Aufzählung Eutiner Schmetterlinge sind die mit einem Stern bezeichneten (20) neu für die Fauna von Schleswig-Holstein, das heisst, weder in Boie's „Fortegnelse over slesvig-holsteenske etc. Sommerfugle“ noch in Tessien's „Verzeichniss der Hamburger Schmetterlinge“ aufgeführt. Zum Bestimmen benutzte ich Heinemann's „Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz“ und konnte ausserdem mit den Abbildungen von Ramann (Schmetterlinge Deutschlands und der angrenzenden Länder) und Meigen (Schmetterlinge Europa's) vergleichen.

Die Zahlen hinter den Namen geben die Monate der Flugzeit an.

Die beigefügten Buchstaben L, G, H, W und K bezeichnen, dass sich die Falter in den Sammlungen der Herren Lienau, Grantz, Hasebroek, Wollheim und Klüver befanden, von denen ich besonders dem rastlosen Eifer des Letzteren die Kenntniss von manchem seltenen Vorkommen verdanke. Ich sage hiermit Allen für ihre Bereitwilligkeit, mit der sie mir ihre Sammlungen zur Verfügung stellten, meinen Dank.

Tagfalter.

Fam. I. Rhopalocera.

1. Satyridae.

Coenonympha. Hb.

1. C. Pamphilus. L. Kleiner Heuvogel. Den ganzen Sommer hindurch überall gemein.
2. C. Davus. L. Grauer Heuvogel. Beim Casseedorfer Gehege öfters gefangen.
3. C. Arcania. L. Brauner Heuvogel. 6—7. Ganz vereinzelt an lichten Stellen des Casseedorfer Geheges. (K.)

Epinephele. Hb.

4. E. Hyperanthus. L. Schornsteinfeger. 7. Ueberall gemein.
5. E. Janira. L. Ochsenauge. 6—8. Ueberall sehr häufig.

Pararga. Hb.

6. P. Megaera. L. Mauerfuchs. Den Sommer über besonders in trockenen Wegen sehr häufig.

Satyrus. Latr.

7. S. Alcyone. V. Eisvogel. Ist hier einige Mal gefangen. (K.)
8. S. Semele. L. Rostbinde. 7. Selten, häufig am Ostseestrande, z. B. bei Grömitz.

2. Nymphalidae.

Apatura. F.

9. A. Iris. L. Schillerfalter. 7. Einmal am kleinen Eutiner See gefangen. (K.)

Limenitis. F.

10. L. Sibylla. L. Weisser Admiral. 6—7. An lichten Waldstellen, Beutinerholz, Vogelberg und namentlich im Casseedorfer Gehege.

Argynnis. F.

11. A. Aglaia. L. Grosser Perlmutterfalter. 6—8. Auf Waldwiesen häufig.
12. A. Latonia. L. Kleiner Perlmutterfalter. 7—9. In sonnigen Feldwegen häufig.
13. A. Paphia. L. Kaisermantel. 6—8. Besonders auf Distelköpfen, z. B. an lichten Waldstellen bei Casseedorf sehr häufig.
14. A. var. Valesina. Esp. Grauer Kaisermantel. Einige Mal mit vorigem zusammen im Casseedorfer Gehege gefunden.
15. A. Selene. V. Kleiner Mondfalter. 5—8. Ueberall sehr häufig.
16. A. Euphrosyne. L. Frühlingsperlmutterfalter. 5—6. Auf Waldwiesen ziemlich häufig.

Melitaea. F.

*17. M. Didyma. Esp. Rother Wegerichfalter. 6—7. Selten.
18. M. Cinxia. L. Spitzwegerichfalter. 5—6. Nicht selten.
19. M. Athalia. Rtb. Mittelwegerichf. 6—8. Nicht selten.
20. M. Dictynna. Esp. Netzfalter. Bei Eutin wohl die häufigste Melitaea.

Vanessa. F.

21. V. cardui. L. Distelfalter. 6—9. Auf Kleefeldern, aber stets nur einzeln gefunden.
22. V. Atalanta. L. Admiral. 7—9. Häufig, besonders auf abgefallenen Pflaumen.
23. V. Antiopa. L. Trauermantel. 7—9. Ziemlich selten, auch überwintert im Frühlinge gefunden.
24. V. Jo. L. Tagpfauenauge. 7—10. Recht häufig, auch den Winter über in Häusern.
25. V. urticae. L. Kleiner Fuchs. Den Sommer über sehr häufig.
26. V. Polychlorus. L. Grosser Fuchs. 7—10 auch überwintert im Frühjahr. Ziemlich häufig.
27. V. C album. L. Weisses C. Den Sommer über; nur selten gefunden, Vogelberg, Casseedorfer Gehege.

3. Polyommatidae.

Polyommatus. Latr.

28. P. Semiargus. Rtb. Unechter Argus. 6—8. Beim Casseedorfer Gehege, nicht häufig.
29. P. Arion. L. Randpunkt. Casseedorfer Gehege (K) selten.
30. P. Icarus. Rtb. Hauhechel-Bläuling. 5—9. Ueberall und sehr häufig.

31. P. Aegon. V. Gemeiner Bläuling. 6—8. Häufig.
32. P. Circe. V. Die Hexe. 5—8. Ueberall recht häufig.
33. P. Chryseis. V. Grosser Feuerfalter. 6—7. Häufig.
34. P. Phlaeas. L. Kleiner Feuerfalter. 5—10. Sehr häufig.

Thecla. F.

35. Th. rubi. L. Brombeerfalter. 4—6. Schäferei, Schatthagen, Casseedorfer Gehege, im Ganzen selten.
36. Th. ilicis. Bk. Leberfleck. Beim Beutinerholz und im Casseedorfer Gehege. 7. In den letzten Jahren die häufigste Thecla.
37. Th. betulae. L. Nierenfleck. 7—9. Nicht häufig.
38. Th. quercus. L. Eichfalter. 6—8. Beutinerholz, Pulverbeck u. s. w., nicht häufig.

4. Equitidae.

Papilio. L.

39. P. Podalirius. L. Segelfalter. Bei Eutin (K) sehr selten gefunden.
40. P. Machaon. L. Schwalbenschwanz. 7—8. Ziemlich selten; namentlich auf dem Sandfelde.

5. Pieridae.

Leucophasia. Stph.

41. L. sinapis. L. Senfweissling. An den Wegen im Casseedorfer Gehege häufig.

Pieris. Latr.

42. P. crataegi. L. Baumweissling. Auf dem Sandfelde und bei Liensfeld, sehr selten.
43. P. brassicae. L. Kohlweissling. Ueberall gemein.
44. P. rapae. L. Rübenweissling. Den Sommer über häufig, wenn auch seltener als P. napi.
45. P. napi. L. Rapsweissling. Vom Frühling bis zum Herbst überall gemein.
46. P. Daplidice. L. Jäger. 5—8. Ziemlich selten.
47. P. cardamines. L. Aurorafalter. 4—6. Häufig.

Colias. O.

48. C. Hyale. L. Goldene Acht. 7—9. Ziemlich häufig.
49. C. Edusa. L. Grosser gelber Heuvogel. Sehr selten. (K.)

Gonopteryx. Lch.

50. G. rhamni. L. Citronenvogel. Fast das ganze Jahr hindurch, häufig.

6. Hesperidae.

Syrichtus. Bd.

51. S. Alveolus. H. Würfelbrett. Im ersten Frühling, nicht selten.

52. S. Tages. L. Grauling. Mit vorigem, aber etwas seltener, Casseedorfer Gehege.

Hesperia. Latr.

53. H. comma. L. Kommafalter. 7—8. Selten.

54. H. Sylvanus. Schn. Waldstrichfalter. 6—7. Sehr häufig.

55. H. Thaumas. Hfn. Gelber Strichfalter. 7—8. Die häufigste.

56. H. lineola. Scr. Selten.

Spanner.

Fam. II. Geometrina.

1. Dendrometridae.

Metrocampa. Latr.

57. M. margaritaria. L. Perlflügel. 6—7. In Buchenwäldern nicht selten.

58. M. fascinaria. L. Kienbaumspanner. Selten (K)

Odontopera. Stph.

59. O. bidentaria. L. Rosenspanner. 5—6. Selten.

Himera. Dup.

60. H. pennaria. L. Hagebuchenspanner. 9—10. Selten (K).

Crocallis. Tr.

61. Cr. elinguaria. L. Geissblattspanner. 7. Nicht eben selten.

Eugonia. Hb.

62. Eu. angularia. V. Hageeichenspanner. 7—8. Nicht sehr selten.

63. Eu. quercinaria. Hfn. Gelbes Blatt. 7—9. Selten.

Pericallia. Stph.

64. P. syringiaria. L. Springenspanner. 5—7. Ziemlich selten.

Selenia. Hb.

65. S. lunaria. V. Halbmondspanner. 5—7. Ziemlich häufig.

*66. S. illunaria V. Holzbirnspanner. Selten (K).

Plagodis. Hb.

67. Pl. dolabraria. Wintereichenspanner. 5—7. Ziemlich selten.

Epione. Dup.

68. E. advenaria. Bk. Heidelbeerspanner. 5—6. Im Prinzenholz.

69. E. apiciaria. V. Goldweidenspanner. 7—9. Nicht selten.

Macaria. Crt.

70. M. notata. L. Sichelspanner. 8. Selten.

71. M. liturata. L. Kiefernspanner. 7. Im Casseedorfer Gehege, ziemlich häufig.

Uropteryx. Lch.

72. U. sambucaria. L. Nachtschwalbenschwanz. 6—7. Nicht selten.

Opisthograptis. Hb.

73 O. crataegata. L. Weissdornspanner. 5—6. Ueberall häufig.

Venilia. Dup.

74. V. macularia. L. Tiger. 5—6. Häufig.

Angerona. Dup.

75. A. prunaria. L. Pflaumenspanner. Nicht selten.
A. var. corylaria. Esp. Selten.

Phasione. Dup.

76. Ph. petraria. Esp. Farnspanner. An einer sumpfigen Stelle des Casseedorfer Geheges.

Numeria. Bd.

77. N. pulveraria. L. Stäubling. 5—6. Beim Beutinerholz.

Abraxas. Lch.

78. A. grossulariata. L. Stachelbeerspanner. 7—8. Gemein.

79. A. ulmaria. F. Ulmenspanner. Selten (L).

80. A. marginata. L. Haselspanner. 5—6. Häufig.

Amphidasis. Tr.

81. A. pilosaria. V. Birnspanner. 4—5. Selten (L).

82. A. strataria. Hfn. Bindenspanner. 4—5. Selten.

83. A. betularia. L. Birkenspanner. 5—6. Nicht eben selten.

Hibernia. Latr.

84. H. defoliaria. L. Waldlindenspanner. 9—11. Selten (K).

85. H. progemmaria. Hb. Herbstspanner. 10—4. Selten.

Cabera. Tr.

86. C. pusaria. L. Weissbirkensp. 5—8. Ziemlich häufig.

87. C. exanthemaria. Scp. Grauer Weissbirkenspanner. Häufiger als die Vorige.

Babta. Stph.

88. B. bimaculata. Vill. Zweifleck. 5—6. Ziemlich häufig.

89. B. temerata. V. Bandfleck. 5—6. Selten.

Rhyparia. Ld.

90. Rh. melanaria. L. 6. Sehr selten (L).

Fidonia. Tr.

91. F. wawaria. L. Vauspanner. 6—7. Nicht häufig.

92. F. piniaria. L. Fichtenspanner. 5—7. Im Casseedorfer Tannengehege, nicht selten.

93. F. punctulata. V. Punktträger. 5—6. Ziemlich selten.

94. F. atomaria. L. Flockenkrautspanner. 4—8. Ziemlich selten.

95. F. adustata. V. Spielbaumspanner. 5—8. Ziemlich häufig.

Boarmia. Tr.

96. B. lichenaria. Hfn. Flechtenspanner. Selten.

97. B. repandata. L. Weissbuchenspanner. 6—7. Selten.

98. B. roboraria. V. Grosser Steineichenspanner. 6. Selten (K).

99. B. consortaria. F. Kleiner Steineichenspanner. 4—8. Etwas häufiger.

100. B. crepuscularia. V. Ackeleispanner. 4—7. Selten.

Parascotia. Hb.

101. P. fuliginaria. L. Knotenmoosspanner. Selten (K).

Geometra. L.

102. G. papilionaria. L. Grünes Blatt. 6—7. Nicht eben selten.

103. G. putataria. L. Kleiner Perlflügel. 5—6. Häufig.

104. G. aeruginaria. V. 6. Selten (W).

Nemoria. Hb.

105. N. fimbriata. Hfn. Thymianspanner. 6—7. Ziemlich häufig.

Timandra. Dup.

106. T. amataria. L. Ampferspanner. 5—9. Ziemlich häufig.

Zonosoma. Ld.

107. Z. punctaria. L. Eichenbuschspanner. Selten.

Arrhostia. Hb.

*108. A. nigropunctata. Hfn. Sehr selten (W).

*109. A. silvestrata. Bk. Waldvögelchen. 6—8. Nicht selten.

110. A. paludata. L. Sumpfvögelchen. 5—8. Im Casseedorfer Gehege, ziemlich selten.

Ptychopoda. Stph.

111. Pt. bisetata. Hfn. Kleiner Punktspanner. 7. Nicht selten.

112. Pt. incanata. L. Gemeiner Punktspanner. 7—8. Ziemlich häufig.
113. Pt. aversata. L. Grosser Punktspanner. 7—8. Häufig.
*114. Pt. suffusata. Tr. Wald-Punktspanner. 7. Nicht selten, Beutinerholz.
115. Pt. emarginata. L. Geeckter Punktsp. 6—7. Selten.

2. Phytometridae.

Anaitis. Dup.
116. A. plagiata. L. Johanniskrautspanner. Selten (K).
Lobophora. Crt.
*117. L. viretata. Hb. Ligusterspanner. 5. Selten.
118. L. sexalata. Bk. Werftweidenspanner. 6. Selten.
Larentia. Tr.
119. L. luridata. Hfn. Brauner Wellenspanner. Bei Eutin selten (W), in andern Gegenden Deutschlands gemein.
120. L. brunnearia. Vll. Grauer Wellenspanner. 8—9. Nicht selten.
*121. L. cervinata. Scp. Malvenspanner. 9. Ziemlich selten.
122. L. chenopodiata. L. Gänsefussspanner. 7—8. Häufig.
123. L. comitata. L. Gelber Gänsefussspanner. 6—8. Nicht häufig.
124. L. prunata. L. Zwetschenspanner. 6—8. Häufig.
*125. L. reticulata. V. Balsaminenspanner. 7. Selten.
126. L. populata. L. Espenspanner. 6—7. Selten (W).
127. L. pyraliata. V. Pappelspanner. 6—7. Ziemlich häufig.
128. L. fulvata. V. Orangegelber Wellenspanner. 6—7. Nicht selten.
129. L. testata. L. Rothgelber Wellensp. 7. Selten (W.)
130. L. variata. V. Pechtannenspanner. 6—8. Im Casseedorfer Tannengehege, nicht selten.
131. L. juniperata. L. Wachholderspanner. 9—10. Ziemlich selten.
132. L. corylata. Thb. Hasel-Wellenspanner. 6. Selten.
133. L. truncata. Hfn. Schwarzbrauner Wellenspanner. 5—8. Ziemlich häufig.
134. L. pectinataria. Fssl. Apfelsp. 6—7. Ziemlich häufig.
135. L. elutata. V. Lauchgrüner Wellensp. 7—8. Häufig.
*136. L. suffumata. V. Rauchbrauner Wellensp. 5. Selten.
137. L. rubidata. V. Rother Wellensp. 7. Ziemlich häufig.
138. L. quadrifasciaria. L. Bandirter Wellensp. 6. Selten.
139. L. bilineata. L. Gelber Wellenspanner. 6—8. Gemein.

140. L. ferrugata. L. Hühnerdarmspanner. 4—7. Häufig.
*141. L. olivata. V. Olivengrüner Wellensp. 6—7. Häufig.
142. L. ocellata. L. Labkrautspanner. 5—8. Häufig.
143. L. montanata. V. Gemeiner Wellenspanner. 5—6. Gemein.
144. L. molluginata. Hb. Sternkrautspanner. 5—6. Häufig.
145. L. alchemillata. V. Sinauspanner. 5—8. Ziemlich häufig.
146. L. hastata. L. Birkenbuschspanner. 4—6. Selten (H).
147. L. rivulata. V. Taubnesselspanner. 7. Ziemlich selten.
148. L. picata. Hb. Pechschwarzer Wellensp. 7. Selten.
149. L. didymata. L. Heidelbeer-Wellenspanner. 6—7. Ziemlich häufig.
150. L. decolorata. Hb. Bleicher Wellenspanner. 5—6. Ziemlich selten.
151. L. albulata. V. Weisslicher Wellensp. 5—7. Selten.
152. L. fluctuata. L. Meerettigspanner. 5—8. Sehr häufig.
153. L. albicillata. L. Himbeerspanner. 5—7. Namentlich im Casseedorfer Gehege, nicht selten.
154. L. dilutata. V. Heckeneichenspanner. 9—10. Häufig.
155. L. vetulata. V. Geschwänzter Wellensp. 5—7. Selten.
156. L. undulata. L. Sahlweidenspanner. 6—7. Selten.
157. L. transversata. Hfn. Kreuzdornspanner. 6—7. Selten.

Eupithecia. Crt.

158. Eu. signata. Scp. Gezeichneter Zwergsp. 5—7. Selten.
159. Eu. absynthiata. L. Wermuthsp. 5—7. Nicht häufig.
*160. Eu. subnotata. Hb. Gewellter Zwergsp. 7. Selten.
161. Eu. succenturiata. L. Weissbestäubter Zwergspanner. 5—6. Ziemlich selten.
*162. Eu. obrutaria. H. S. Gelbbestäubter Zwergspanner. 6. Nicht selten.
163. Eu. castigata. Hb. Grauer Zwergsp. 6. Ziemlich häufig.
164. Eu. rectangulata L. Apfel-Zwergsp. 5—7. Nicht häufig.

Hydrelia. Hb.

165. H. sylvata. V. Rothtannenspanner. 7. Selten.
166. H. candidata. V. Buchenspanner. 5—6. Häufig.
167. H. luteata. V. Gelber Sumpfspanner. 5—6. An einer sumpfigen Stelle des Casseedorfer Geheges.
168. H. obliterata. Hfn. Brauner Sumpfspanner. Mit dem Vorhergehenden zusammen, beide nicht selten.

Lythria. Hb.

169. L. purpuraria. L. Wegtrittspanner. 5—8. Besonders in der Wolfsschlucht bei Casseedorf häufig.

Cheimatobia. Stph.
170. Ch. brumata. L. Frostspanner. 10—12. Gemein.
Anisopteryx. Stph.
171. A. aescularia. V. Rosskastaniensp. 3. Ziemlich häufig.

Spinner.

Fam. III. Cossina.

Cossus. F.
172. C. ligniperda. F. Weidenbohrer. 6—7. Nicht selten.
Zeuzera. Ltr.
173. Z. aesculi. L. Kastanienbohrer. Selten.
Limacodes. Latr.
174. L. testudo. F. 5—6. Selten (L).

Fam. IV. Epialoidea.

Epialus. F.
175. E. humuli. L. Hopfenspinner. 6—7. Ziemlich selten.
176. E. lupulinus. L. 5—6. Selten (L).
177. E. Sylvinus. L. Brauner Schmalsp. 8—9. Nicht selten.

Fam. V. Drepanulina.

Cilix. Lch.
178. C. ruffa. L. Schlehdornspinner. Ziemlich häufig.
Platypteryx. Lsp.
179. Pl. cultraria. Vill. Einfacher Sichelspinner. 5—7. Nicht selten.
180. Pl. falcataria. L. Bandirter Sichelspinner. 7. Selten.

Fam. VI. Saturnina.

Saturnia. Schr.
181. S. carpini. V. Nachtpfauenauge. Ziemlich selten. Man findet die Raupe regelmässig auf einem Moore vor dem Casseedorfer Gehege auf Heidekraut (Calluna vulgaris).
Aglia. O.
182. A. tau. L. T-Vogel. Zur Zeit der Kirschblüthe nicht selten in Buchenwäldern, Beutinerholz, Schäferei.

Fam. VII. Bombycoidea.

Gastropacha. O.

183. G. quercifolia. L. Kupferglucke. Selten.
184. G. potatoria. L. Grasspinner. 7. Häufig.
185. G. quercus. L. Eichenspinner. 6—7. Selten.
186. G. trifolii. V. Kleespinner. 7—8. Selten (H).
187. G. rubi. L. Brombeerspinner. 5—7. Selten.
188. G. crataegi. L. Weissdornspinner. 8—9. Selten.
189. G. neustria. L. Ringelspinner. 7—8. Ziemlich häufig.
190. G. castrensis. L. 7—8. Selten (G).

Fam. VIII. Notodontina.

Ptilophora. Stph.

191. Pt. plumigera. V. 10—11. Selten (K).

Harpyia. O.

192. H. Vinula. L. Hermelinspinner. 5—7. Selten.
193. H. bifida. Bk. Kleiner Gabelschwanz. 5—7. Selten.

Notodonta. O.

194. N. ziczac. L. Zickzackspinner. 5—8. Selten.

Lophopteryx. Stph.

*195. L. cucullina. V. Einmal im Juni 1876 beim Eichenhain gefangen.
196. L. camelina. L. Kameelspinner. Ziemlich selten.

Pterostoma. Grm.

197. Pt. palpina. L. Rüsselspinner. 5—6. Ziemlich selten.

Phalera. Hb.

198. Ph. bucephala. L. Mondfleck. 5—6. Ziemlich häufig.

Fam. IX. Liparidina.

Orgyia. O.

199. O. antiqua. L. Sackträger. 9. Ziemlich häufig.

Dasychira. Stph.

200. D. pudibunda. L. Buchenspinner. 5—6. Häufig.
201. D. salicis. L. Weidenspinner. 6—7. Nur einmal in der Nähe von Eutin gefunden, in andern Gegenden Holsteins sehr häufig.

Ocneria. Hb.

202. Oc. dispar. L. Ungleichspinner. 6—7. Selten (H).
203. Oc. monacha. L. Die Nonne. 6—7. Nicht selten.

Porthesia. Stph.

204. P. auriflua. V. Der Schwan. 6—8. Ziemlich häufig.

Fam. X. Arctioidea.

Phragmatobia. Stph.

205. Ph. fuliginosa. L. Russflügel. 5—7. Nicht selten.

Arctia. Schr.

206. A. lubricipeda. V. Glitschfuss. 5—6. Ziemlich häufig.
207. A. menthastri. V. Weisser Bär. Seltener.
208. A. urticae. Esp. Wiesel. Nicht selten.
209. A. russula. L. S-Bär. 6—8. Im Casseedorfer Gehege, ziemlich häufig.
210. A. Caia. L. Brauner Bär. 6—8. Ziemlich häufig.
211. A. Hebe. L. Hebe. 6. Selten.

Callimorpha. Latr.

212. C. Dominula. L. Rother Bär. 7. Ziemlich selten. Die Raupe findet man auf Nesseln im Beutinerholz.
213. C. jacobaeae. L. 5—6. Bei Eutin sehr selten (G).

Fam. XI. Lithosina.

Setina. Schr.

214. S. mesomella. L. Beinweisser Spinner. 6—7. Nicht selten. Beutinerholz.

Lithosia. F.

215. L. sororcula. Hfn. Gelbling. 5—6. Nicht selten.
*216. L. unita. V. 6. Einmal bei der Schäferei gefunden.
217. L. plumbeola. Hb. Grauflügel. 6—7. Nicht häufig.

Gnophria. Stph.

218. Gn. quadra. L. Strohhut. 6—7. Ziemlich selten.
219. Gn. rubricollis. L. Rothhals. 6—7. Selten (H).

Nola. Lch.

220. N. mundana. L. Zwergspinner. Ziemlich selten.
221. N. rosea. F. Flechtenspinner. Nicht häufig. Casseedorfer Gehege.

Fam. XII. Brephina.

Brephos. O.

222. Br. parthenias. L. 3—4. Selten (L).

Eulen.

Fam. XIII. Noctuina.

1. Cymatophoridae.

Thyatira. O.
223. Th. Batis. L. Himbeereule. 6. Ziemlich selten.

2. Bombycoidea.

Diloba. Bd.
224. D. coeruleocephala. L. Blaukopf. 8—10. Ziemlich häufig.

3. Acronyctidae.

Acronycta. O.
225. A. leporina. L. Wolleule. 5—8. Selten.
226. A. strigosa. V. Ebereschenеule. 5—7. Selten.
227. A. tridens. V. Gelbliche Pfeileule. 6—7. Nicht selten.
228. A. psi. L. Bläuliche Pfeileule. 5—7. Nicht selten.
229. A. cuspis. Hb. Weissliche Pfeileule. 6. Selten (W).
230. A. aceris. L. Rosskastanieneule. 5—7. Nicht selten.
231. A. megacephala V. Dickkopfeule. 5—6. Selten.
232. A. ligustri. V. Ligustereule. 5—6. Ziemlich selten.
Bryophila. Tr.
233. Br. perla. V. Perleule. 7—8. Ziemlich selten.

4. Hadenidae.

Hadena. Tr.
234. H. atriplicis. L. Meldeneule. 5—7. Ziemlich selten.
235. H. strigilis. L. Zwergrispengraseule. 6—7. Nicht selten.
236. H. didyma. Esp. Roggeneule. 5—7. Sehr häufig.
237. H. rurea. F. Honiggraseule. 5—7. Häufig.
var. combusta. Hb. Nicht selten.
238. H. gemina. Hb. 5—7. Selten (G).
239. H. basilinea. V. Queckeneule. 5—6. Häufig.
*240. H. Haworthi. Crt. Einmal im Juli 1876 gefangen.
241. H. polyodon. L. Graswurzeleule. 6—7. Ziemlich häufig.
242. H. adusta. Esp.
var. baltica. 5—6. Einmal bei Eutin gefangen (K).

243. H. ochroleuca. V. Ockereule. 7—8. Ziemlich selten.
244. H. ypsilon. V. Saarbaumeule. Selten (L).
Apamea. Tr.
245. A. testacea. V. Scherbeneule. 8—9. Ziemlich häufig.
Aplecta. Bd.
246. A. herbida. V. Kuhweizeneule. 5—6. Selten (G).
Dianthoecia. Bd.
247. D. capsincola. Esp. Lichnissameneule. 5—9. Nicht häufig.
248. D. cucubali. V. Gliedweicheule. Selten.
Mamestra. Tr.
249. M. dentina. V. Zahneule. 5—7. Nicht selten.
250. M. chenopodii. V. Gänsefusseule. 5—9. Ziemlich selten.
251. M. oleracea. L. Latticheule. 5—8. Nicht selten.
252. M. pisi. L. Erbseneule. 5—6. Ziemlich selten.
253. M. persicariae. L. Flohkrauteule. 5—7. Ziemlich selten.
254. M. brassicae. L. Kohleule. 5—9. Häufig.
Neuronia. Hb.
255. N. popularis. F. Lolcheule. 8—9. Ziemlich selten.
Euplexia. Stph.
256. Eu. lucipara. L. Brombeerstraucheule. 6—7. Selten.
Brotolomia. Ld.
257. Br. meticulosa. L. Achateule. 5—9. Nicht selten.
Naenia. Stph.
258. N. typica. L. Adereule. 6—7. Ziemlich häufig.
Dipterygia. Stph.
259. D. pinastri. L. Ampfereule. 5—7. Selten.
Dichonia. Hb.
260. D. aprilina. L. Eicheneule. 5, 9. Selten.
Miselia. Stph.
261. M. oxyacanthae. L. Weissdorneule. 8—9. Ziemlich selten.

5. Xylinidae.

Xylina. Tr.
262. X. Zinckenii. Tr. Gageleule. Selten (K).
Calocampa. Stph.
263. C. exoleta. L. Scharteneule. Selten.

6. Cleophanidae.

Xylocampa. Gn.
264. X. lithorhiza. Bk. Geissblatteule. 4. Selten.

7. Cucullidae.

Cucullia. Schr.

265. C. absynthii. L. Wermutheule. 6—7. Selten (K).
266. C. tanaceti. V. Rainfarneule. 6. Selten (K).
267. C. umbratica. L. Porzellaneule. 5—7. Häufig.
268. C. asteris. V. Astereule. 5—6. Ziemlich häufig.
269. C. verbasci. L. Wollkrauteule. 4—5. Nicht selten.

8. Orthosidae.

Nonagria. Tr.

270. N. cannae. Tr. Schilfeule. 8—9. Selten.

Leucania. Tr.

271. L. pallens. L. Gelbeule. 6—9. Häufig; 1878 selten.
272. L. lithargyrea. Esp. Wegericheule. 6—7. Ziemlich häufig.
273. L. conigera. V. Zapfeneule. 6—7. Ziemlich selten.

Caradrina. Tr.

274. C. alsines. Bk. Hühnerdarmeule. 6—7. Nicht häufig.
275. C. taraxaci. Hb. Löwenzahneule. 6—8. Selten (W).
276. C. Morpheus. Vw. Zaunwindeneule. 6—7. Nicht selten.
277. C. cubicularis. V. Graueule. 6—8. Häufig.

Rusina. Bd.

278. R. tenebrosa. Hb. Kammeule. 5—7. Ziemlich selten.

Charaeas Stph.

279. Ch. graminis. L. Graseule. 7—8. Ziemlich selten.

Asteroscopus. Bd.

280. A. Sphinx. Hfn. Graslindeneule. 10—11. Selten (K).

Taeniocampa. Gn.

281. T. gothica. L. Klebkrauteule. 3—4. Selten (L).
282. T. stabilis. V. Lindeneule. 3—4. Ziemlich selten.

Orthosia. Tr.

283. O. litura. V. Korbweideneule. 9. Selten.

Plastenis. Bd.

284. Pl. retusa. L. Bandweideneule. 6—8. Nicht selten.

Calymnia. Hb.

285. C. trapezina. L. Ahorneule. Selten (L).

Hydroecia. Gn.

286. H. micacea. Esp. Gebänderte Rosteule. 8. Nicht selten.
287. H. mictitans. L. Gefleckte Rosteule. 6—8. Ziemlich häufig.

Gortyna. Tr.

288. G. flavago. V. Markeule. 7—9. Ziemlich selten.

Xanthia. Tr.

289. X. togata. Esp. Goldeule. 8—10. Selten.

290. X. fulvago. L. Palmweideneule. 8—10. Selten (K).

Scoliopteryx. Grm.

291. Sc. libatrix. L. Rostflügel. Man trifft sie fast das ganze Jahr hindurch; im August häufig.

Amphipyra. Tr.

292. A. tragopogonis. L. Bocksbarteule. 7—8. Ziemlich häufig.

293. A. pyramidea. L. Nussbaumeule. 7—8. Nicht häufig.

9. Agrotidae.

Agrotis. Tr.

294. A. fimbria. L. Saumeule. 6—7. Selten.

295. A. janthina. V. Aroneule. 6—7. Nicht selten.

296. A. comes. V. Kleine Hausmutter. 6—7. Nicht selten.

*297. A. Orbona. Hfn. Vogelkrauteule. 7. Selten.

298. A. pronuba. L. Grosse Hausmutter. 6—7. Häufig.

299. A. umbrosa. Hb. Schatteneule. 8. Nicht selten.

300. A. rubi. Vw. Meyericheule. 7—8. Nicht selten.

301. A. festiva. V. Primeleule. 7. Ziemlich selten.

302. A. brunnea. V. Stockerbseneule. 5—6. Selten.

303. A. C nigrum. L. Schwarzes C. 6—7. Nicht häufig.

304. A. triangulum. Hfn. Dreieckseule. 6—7. Nicht häufig.

*305. A. depuncta. L. Einmal im Juli 1878 gefunden.

306. A. augur. F. Marseule. 6—7. Ziemlich selten.

307. A. simulans. Hfn. Zahnbinde. 6—7. Ziemlich selten.

*308. A. xanthographa. L. Schlüsselblumeneule. 7—9. Selten.

309. A. plecta. L. Blindlatticheule. 6—8. Nicht selten.

310. A. exclamationis. L. Kreuzwurzeule. 5—7. Häufig.

311. A. segetum. Tr. Wintersaateule. 5—7. Häufig.

312. A. vestigalis. Hfn. Horneule. 7—8. Selten.

10. Anartidae.

Heliaca. H. S.

313. H. tenebrata. Scp. Sonneneule. 5—6. Ziemlich häufig. Fliegt bei Tage.

11. Ophiusidae.

Euclidia. Tr.

314. Eu. mi. L. Mi-Eule. 5—6. Häufig.

315. Eu. glyphica. L. Glypheneule. 5—6. Häufig. Beide fliegen bei Tage auf Wiesen.

Catocala. Schr.

316. C. nupta. L. Rothes Ordensband. 7—8. Nicht selten.
317. C. promissa. V. Eichkarmin. 7—8. Selten.
318. C. fraxini. L. Blaues Ordensband. 7—8. Sehr selten.

Toxocampa. Gn.

*319. T. pastinum. Tr. Wickeneule. 7—8. Selten.
320. T. viciae. Hb. Ist nach Boie bei Eutin gefunden.

12. Plusiidae.

Habrostola. Sod.

321. H. urticae. Hb. Graue Nesseleule. 6. Nicht selten.
322. H. triplasia. L. Braune Nesseleule. 5—8. Etwas seltener.

Plusia. Tr.

323. Pl. gamma. L. Gamma-Eule. 5—9. Sehr häufig.
324. Pl. iota. L. Goldenes Vau. 6—8. Nicht selten.
325. Pl. festucae. L. Schwingeleule. 7—8. Selten.
326. Pl. chrysitis. L. Messingeule. 5—9. Häufig.
*327. Pl. moneta. F. Seideneule. 6—7. Ziemlich selten.

13. Noctuophalaenidae.

Erastria. Tr.

328. E. deceptoria. Scp. Braune Motteneule. 5—6. Selten.
329. E. pyrarga. Hfn. Schwarze Motteneule. 5—7. Nicht häufig.

Halias. Tr.

330. H. prasinana. L. Buchenwickler. 4—6. Nicht häufig.

14. Deltoïdae.

Hypena. Tr.

331. H. rostralis. L. Kleine Schnauzeneule. Das ganze Jahr hindurch in Häusern, häufig.
332. H. proboscidalis. L. Grosse Schnauzeneule. 5—9. Sehr häufig.

Rivula. Gn.

333. R. limbata. L. 6—9. Selten.

Schwärmer.

Fam. XIV. Sphingina.

Macroglossa. O.

334. M. bombyliformis. O. Hummelschwärmer. 5—6. Ziemlich selten.

335. M. stellatarum. L. Taubenschwanz. 5—10. Ziemlich selten.

Sphinx. L.

336. Sph. Elpenor. L. Grosser Weinschw. 5—6. Nicht selten.

337. Sph. Porcellus. L. Kleiner. Weinschw. 5—6. Zieml. selten.

338. Sph. galii. Rtb. Labkrautschwärmer. 5—7. Selten.

339. Sph. euphorbiae. L. Wolfsmilchschw. 6—9. Selten.

340. Sph. ligustri. L. Ligusterschw. 5—6. Ziemlich häufig.

341. Sph. convolvuli. L. Windenschw. 5—6. Ziemlich selten.

342. Sph. pinastri. L. Fichtenschwärmer. 5—8. Nicht selten.

Acherontia. O.

343. A. Atropos. L. Todtenkopf. 7—11. Selten.

Smerinthus. Latr.

344. S. populi. L. Pappelschwärmer. 4—7. Nicht selten.

345. S. tiliae. L. Lindenschwärmer. 5—6. Nicht selten.

346. S. ocellatus. L. Abendpfauenauge. 5—8. Ziemlich selten.

Fam. XV. Zygaenoidea.

Ino. Lch.

347. I. pruni. V. 6—9. Ziemlich selten.

348. I. statices. L. Taubenhals. 6—8. Häufig.

Zygaena. F.

349. Z. trifolii. Esp. Kleewidderchen. 7. Ziemlich häufig.

350. Z. filipendulae. L. Steinbrechwidderchen. 6—8. Häufig.

Fam. XVI. Sesiaria.

Sesia. Lsp.

351. S. ichneumoniformis. F. Ist nach Boie im Beutinerholz bei Eutin gefangen.

Tafel

zum

Bestimmen der in Schleswig-Holstein bis jetzt gefundenen Tagfalter.

---

1. Fühler nach der Spitze hin dicker werdend, nie gekämmt 2.
   — an der Wurzel am dicksten. Eulen, Spinner, Spanner und einige Schwärmer.
2. Fl. in der Ruhe auf den Hinterleib gelegt, schmal. Schwärmer.
   — — — — gerade aufrecht stehend oder gänzlich ausgebreitet, breit 3.
3. Wurzelhälfte der Vfl. oben einfarbig weiss oder gelb., höchstens an der Wurzel etwas grau bestäubt 4.
   — — — — anders gefärbt 14.
4. Hfl. oben in der Mitte mit nur einem, scharf hervortretenden, rothgelben Fleck 5.
   — — — — — — mehreren oder gar keinem rothgelben Fleck 7.
5. Auf der Mitte der Vfl. ein schwarzer Fleck 6.
   — — — — — ein kleinerer, rothgelber Fleck. Gonopteryx rhamni (50).
6. Oberseite der Fl. orangegelb, Saum aller Fl. breit schwarzbraun. Colias Edusa (49).
   — — — schwefelgelb oder weisslich, Saum der Hfl. nur vorne schmal braun. Colias Hyale (48).
7. Vfl. in der Wurzelhälfte weiss 8.
   — — — — orangegelb 14.
8. Fl. oben weiss, nur alle Rippen schwarz. Pieris crataegi (42).
   Die Flügelrippen nicht schwarz oben 9.
9. Vfl. weiss, oben nur mit einem rundlichen, mattschwarzen Fleck in der Spitze, der den Saum nicht berührt, oft auch fast ganz fehlt. Leucophasia sinapis (41).

Vfl. weiss, oben mit dreieckigem Flecke in der Spitze, der den Rand wenigstens schwarzfleckig macht 10.

10. Hfl. unten gleichmässig gelblich, ohne reinweisse Felder 12.
— — gelb, schwarz bestäubt, mit grossen reinweissen Feldern 11.

11. Die dunkle Spitze der Vfl. oben mit einer Reihe grosser, weisser Flecke. Pieris Daplidice (46).
— — — — — — ohne weisse Flecke. Pieris cardamines (47).

12. Hfl. unten an den Rippen viel stärker schwarz bestäubt. Pieris napi (45).
— — gleichmässig bestäubt, allenfalls nach der Wurzel hin stärker 13.

13. Der schwarze Fleck in der Spitze der Vfl. reicht über die Mitte des Aussenrandes. Pieris brassicae (43).
— — — — — — — — — nicht bis zur Mitte des Saumes. Pieris rapae (44).

14. Die Unterseite der Vfl. nur mit 1—3 tiefschwarzen, wenigstens z. Th. weissgekernten Augen, im Uebrigen ohne tiefschwarze Flecke 15.
— — — — ohne schwarze, weissgekernte Augen, oder mit zahlreicheren nicht weissgekernten 24.

15. Vfl. oben einfarbig gelbbraun, nur am Saume dunkler und meist mit 1 oder 2 nie doppelt weissgekernten Augen 16.
— — — oder z. Th. dunkelbraun, oder das schwarze Auge der Vfl. mit 2 weissen Punkten 18.

16. Hfl. unten selten ohne Augen, gewöhnlich mit 5—6 braunen, oft weissgekernten Augen. Coenonympha Pamphilus (1).
— — mit 5—6 tiefschwarzen, oft weiss gekernten Augen 17.

17. Hfl. unten mit breiter, zusammenhängender, weisser Binde, am Saume mit einer Bleilinie. Coenonympha Arcania (3).
— — nur mit getrennten, weissen Feldern, ohne Bleilinie. Coenonympha Davus (2).

18. Vfl. oben zwischen den beiden schwarzen Augen mit zwei weisslichen Punkten. Satyrus Statilinus.
— — ausserhalb der schwarzen Augen ohne weisse Punkte 19.

19. Hfl. oben dunkelbraun, mit breiter, heller Binde, oder hellbraun, mit breitem, dunklen Saume 21.
— — einfarbig dunkelbraun oder graubraun, oft mit schwarzen Augen 20.

20. Hfl. oben mit 2 schwarzen, meist weiss gekernten Augen. Epinephele Hyperanthus (4).
— — ohne Augen. Epinephele Janira (5).

21. Hfl. oben mit mehreren schwarzen, weiss gekernten Augen. Pararga Megaera (6).
— — — einem Auge oder ohne Augen 22.
22. Vfl. mit einem einfach weissgekernten Auge oder ohne Auge 23.
Das Auge der Vfl. mit 2 weissen Kernen. Epinephele Tithonus.
23. Binde der Fl. braungelb, Hfl. mit einem Auge. Satyrus Semele (8).
— — — weisslich, Hfl. oben ohne Auge. Satyrus Alcyone (7).
24. Vfl. unten mit wenigstens 5 rundlichen, schwarzen, hell umringelten Augen 25.
— — ohne solche Augen 41.
25. Ausser den genannten Augen nach der Wurzel hin noch mit andern schwarzen Zeichnungen oder weissen Flecken 41.
Nur mit rundlichen Augen, höchstens mit einem länglichen in der Mitte 26.
26. Die schwarzen Augen in der Mitte der Vfl. sind auch oben deutlich 27.
Höchstens die Augen, die ganz am Rande stehen, oben sichtbar 32.
27. Fl. oben blau, die Augen oben lang gestreckt. Polyommatus Arion (29).
— — roth oder braun, allenfalls mit blauem Schimmer 28.
28. Hfl. unten am Rande ohne schwarze Punkte, nur nach der Mitte hin mit einer Punktreihe 29.
— — — — mit Reihen schwarzer Augen 30.
29. Die schwarzen Augen an der Unterseite der Hfl. saumwärts z. Th. von weissen Flecken begrenzt. Polyommatus virgaureae.
— — — — — — — — — nicht weiss begrenzt. Polyommatus Phlaeas (34).
30. Nahe am Saume der Vfl. eine nicht gezackte rothe Binde 31.
— — — — — ohne Binde, oder die Binde ist durch schwarze Punkte zackig ausgeschnitten. Polyommatus Circe (32).
31. Die Augen in der Mitte der Unterseite der Vfl. bilden eine gebogene Reihe. Polyommatus Chryseis (33).
— — — — — — — — — sind paarweise abgesetzt. Polyommatus Alciphron.
32. Hfl. unten mit 2 breiten, weissen Binden in der Mitte 76.
— — ohne deutliche weisse Querbinde 33.
33. Vfl. oben glänzend, roth 31.
— — blau oder dunkelbraun 34.
34. Hfl. unten mit einer rothen, oft zusammenhängenden, von schwarzen Augen eingefassten Fleckenbinde am Saume 38.
Die Fl. unten ganz ohne rothe Flecke am Saume 35.

35. Die Franzen der Vfl. schwarz und weiss gefleckt. Polyommatus Argiolus.
— — — — gleichmässig gefärbt, nur an der Spitze heller 36.
36. Die Hfl. unten am Saume mit schwarzen Flecken. Polyommatus Diomedes.
— — — nur mit einer Querreihe schwarzer Augen in der Mitte 37.
37. Das erste Auge am Hinterrande der Unterseite der Vfl. der Wurzel viel näher als das zweite. Polyommatus Semiargus (28).
— — — — — — — — — — — nicht näher, nahe am Hinterrande. Polyommatus Alsus.
38. Vfl. unten mit einer doppelten Saumreihe schwarzer, oft fast verloschener Flecke, dann folgt nach der Wurzel hin noch eine gebogene Querreihe, darauf ein länglicher Mittelfleck und schliesslich noch 1—2 Flecke zwischen diesem und der Wurzel. Polyommatus Icarus (30).
Ebenso, nur die Flecke zwischen Mittelfeld und Wurzel fehlen 39.
39. Hfl. unten am Saume nur mit 3 getrennten rothen Flecken. Polyommatus Optilete.
— — — — mit vollständiger rother Fleckenbinde 40.
40. Die Doppelreihe schwarzer Flecke unten am Saume nach der Wurzel hin breit weiss begrenzt, Vorderschienen an der Spitze mit einem Dorn. Polyommatus Aegon (31).
— — — — — — — — — — — nicht weiss angelegt, Vorderschienen ohne Dorn an der Spitze. Polyommatus Argus.
41. Hfl. oben einfarbig dunkelbraun, höchstens mit einer rothen Binde am Aussenrande 42.
— — anders gefärbt (oft ganz gelbbraun) 47.
42. Vfl. oben mit weissen Flecken 47.
— — ohne weisse Flecke 43.
43. Hfl. unten mit wenigstens einem ununterbrochenen, weissen Querstrich 44.
— — nur mit weissen Punkten 46.
44. Wenigstens die Hfl. oben bis zur Mitte mit rother Fleckenbinde vor dem Saume. Thecla pruni.
Hfl. höchstens am Innenwinkel mit rothgefleckten Schwanzspitzen 45.
45. Unterseite der Vfl. grau, Oberseite z. Th. mit blauem Schiller. Thecla quercus (38).
— — — rothgelb, Oberseite braun oder mit rothem Fleck. Thecla betulae (37).
46. Unterseite der Fl. grasgrün. Thecla rubi (35).
— — — braun, mit rothen Flecken am Saume. Thecla ilicis (36).

47. Hfl. am Innenwinkel mit langem, schwanzartigen Anhange 48.
— — — ohne Schwanz 50.
48. Die Vfl. mit 1—2 stark hervortretenden Ecken am Saume 60.
— — am Saume ohne hervortretende Ecken 49.
49. In der schwarzen Saumbinde der Vfl. runde gelbe Flecke. Papilio Machaon (40).
— — — — — — eine gelbe Linie. Papilio Podalirius (39).
50. Die Vfl. zeigen weisse Theile 52.
— — ohne weisse Theile 51.
51. Der Saum der Hfl. in der Mitte mit hervorragender Ecke 60.
— — aller Fl. ohne Ecke in der Mitte 65.
52. Saum der Hfl. in der Mitte mit starker Ecke 60.
— — — gleichmässig gezähnt oder ganzrandig 53.
53. Hfl. oben in der Mitte mit zusammenhängender, weisser Querbinde 55.
— — — — — ohne weisse Querbinde, höchstens mit weissen Flecken 54.
54. Hfl. oben vor dem Saume mit einer gezackten, rothen Linie 55.
— — — — — mit rother, schwarz gefleckter Querbinde 58.
55. Rippen der Hfl. unten, in der Wurzelhälfte weiss 60.
— — — — — — — nicht weiss 56.
56. Hfl. unten, vor dem Saume mit einer Doppelreihe schwarzer Flecken 57.
— — — — — ohne Reihen schwarzer Flecke. Apatura Iris (9).
57. Hfl. am Saume mit gezackter rother Linie. Limenitis populi.
— — — ohne rothe Linie. Limenitis Sibylla (10).
58. Hfl. vor dem Saume roth, mit einer Querreihe runder schwarzer Flecken 59.
— — — — nicht so 81.
59. Die Rippen an der Unterseite der Hfl. in der Wurzelhälfte weiss, vor dem Saume mit einer Reihe Pfauenaugen. Vanessa cardui (21).
— — — — — — — — — — nicht weiss, ohne Pfauenaugen. Vanessa Atalanta (22).
60. Rippen der Hfl. unten, in der Wurzelhälfte weiss. Vanessa Prorsa.
— — — — — — — nicht weiss 61.
61. Fl. sammetartig schwarzbraun, mit breitem, gelblichweissen Rande und davor mit blauen Flecken. Vanessa Antiopa (23).
— ohne gelblichweissen Saum 62.
62. Vfl. nur mit 2—3 schwarz. Flecken am Vorderande. Vanessa Jo (24).
— ausser den Flecken am Vorderrande mit 3—4 andern in der Mitte 63.

63. Die dunkle Saumbinde der Hfl. ohne blaue Flecke. Vanessa Calbum (27).
— — — — — mit blauen Flecken 64.

64. Die Saumbinde der Vfl. ebenfalls mit blauen Flecken. Vanessa urticae (25).
— — — — ohne blaue Flecke. Vanessa Polychlorus (26).

65. Vfl. oben mit 1—2 Reihen rundlicher, schwarzer Flecke auf hellbraunem Grunde 66.
— — — gelbbraunen Flecken auf schwarzbraunem Grunde oder ohne Flecke 76.

66. Hfl. unten mit wenigstens 2 Reihen z. Th. länglicher, schwarzer Flecke, ohne Silberflecke. Melitaea didyma (17).
— — höchstens mit einer Reihe schwarzer Flecke, oft mit Silberflecken 67.

67. Hfl. unten, in der Nähe der Wurzel mit einem rothen Felde, das in der Mitte mit einem tiefschwarzen Flecke versehen ist 68.
— — — — — — — ohne tiefschwarzen Fleck 69.

68. Unterseite der Hfl. in der Nähe des Saumes mit einer Reihe tiefschwarzer Flecke. Argynnis Selene (15).
— — — — — — — — — — — rothbrauner, oft silbern gekernter Flecke. Argynnis Euphrosyne (16).

69. Hfl. unten am Saume mit einer Reihe rundlicher oder halbmondförmiger, silberglänzender Flecke 72.
— — — — ohne rundliche Silberflecke 70.

70. Hfl. unten mit einer perlmutterglänzenden Querbinde. Argynnis Paphia (13).
— — ohne Perlmutterbinde 71.

71. Hfl. unten am Saume mit einer Reihe schwarzer, gelb gekernter Augen. Argynnis Ino.
— — — — ohne diese Augen 76.

72. Hfl. oben mit 3 Reihen schwarzer, rundlicher Flecke. Argynnis Latonia (12).
— — — einer oder mit 2 Reihen, und dann die Saumreihe aus halbmondförmigen Flecken bestehend 73.

73. Hfl. unten mit einer Reihe schwarzer, silbern oder gelb gekernter Augen zwischen den Silberfleckenreihen am Saume und in der Mitte 74.
— — ohne schwarze Fleckenreihe nur mit Silberflecken Argynnis Aglaia (11).

74. Länge der Vfl. über 24 mm. Argynnis Niobe.
— — — unter 21 mm 75.

75. Innerhalb der Querreihen schwarzer Punkte auf den Hfln. sind die Flügelrippen durch feine schwarze Linien verbunden. Argynnis Arsilache.
— — — — — — — — — — — — dicke, fleckenförmige Striche verbunden. Argynnis Dia.
76. Die Saumreihe rother Flecke auf den Vfln. mit schwarzen Punkten. Nemeobius Lucina.
— — — — — — — ohne schwarze Punkte 77.
77. Die Vfl. mit wenigstens 3, dem Saume parallelen Reihen rothbrauner Flecke 78.
— — — weniger als 3 Reihen oder ohne Flecke 81.
78. Die mittlere Reihe rother Flecke auf den Hfln. mit schwarzen Kernen 79.
Alle rothen Flecke der Hfl. ohne schwarzen Kern 80.
79. Auf der Unterseite der Hfl. unter den blassgelb ausgefüllten Halbbögen am Saume nur feine schwarze Linien. Melitaea Artemis.
— — — — — — — — — — — — — grosse, dreieckige, schwarze Flecke. Melitaea Cinxia (18).
80. In der gelben, röthlich gemischten, breiten Binde der Unterseite der Hfl. befinden sich schwarze Bögen, die mit einem freien schwarzen Punkte im Innern versehen sind. Melitaea Dictynna (20).
Diese Bögen sind nicht mit schwarzem Punkte versehen. Melitaea Athalia (19).
81. Vfl. mit durchsichtigen Stellen. Syrichtus malvarum.
— ohne durchsichtige, unbeschuppte Stellen 82.
82. Die Fl. schwarzbraun, besonders die Vfl. mit oft kaum sichtbaren, blaugrauen Flecken. Syrichtus Tages (52).
— -- gelbbraun oder dunkel, mit gelbbraunen oder gelbweissen Flecken 83.
83. Die Franzen aller Fl. scharf schwarz und weiss gefleckt 84.
— — wenigstens der Hfl. gleichmässig braun, an der Spitze heller 85.
84. Flecke der Hfl. ebenso weiss wie die der Vfl. Syrichtus alveolus (51).
Hfl. nur mit undeutlicher Mittelbinde und Saumflecken. Syrichtus alveus.
85. Hfl. unten dunkler braun mit helleren eckigen Flecken 86.
— — ohne hellere eckige Flecke 87.
86. Die hellern Flecke an der Unterseite der Hfl. weiss. Hesperia comma (53).
— — -- — — — — — dunkelgelb. Hesperia Sylvanus (54).

87. Hfl. unten ganz gelbbraun oder graugelb. Hesperia lineola (56).
— — graugrünlich, am Hinterrande breit gelb. Hesperia Thaumas (55).

Abkürzungen in dieser Tafel:

Fl. = Flügel,
Vfl. = Vorderflügel,
Hfl. = Hinterflügel.

Die Striche in den Gegensätzen bedeuten, dass so viele Worte aus dem Vordersatze zu wiederholen sind.

Die eingeklammerten Zahlen weisen auf die vorangehende Aufzählung hin.

Zusatz:

Nach 282 fehlen:

Taeniocampa populeti. F. 4. Selten (K).
T. gracilis. V. 4. Selten (K).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein

Jahr/Year: 1878

Band/Volume: 3_2

Autor(en)/Author(s): Dahl Karl Friedrich Theodor

Artikel/Article: Verzeichniss der bei Eutin gefundenen Schmetterlinge. 33-59