



Lepidopteren aus dem Gebiete des Monte Maggiore in Istrien.

Von Dr. H. REBEL.

I. Nachtrag.

Meine im Vorjahre an gleicher Stelle ergangene Anregung*) zur eingehenden lepidopterologischen Durchforschung des nordöstlichen Küstengebietes von Istrien hat einen sehr erfreulichen Erfolg gehabt. In dem vorliegenden I. Nachtrag, der 306 Arten erwähnt, sind nicht weniger als 262 Arten neu hinzugekommen, sodaß sich mit den im Vorjahre nachgewiesenen 223 Arten die Gesamtzahl derselben auf 485 erhöht. Hoffentlich bin ich auch fernerhin in der Lage, mir zukommende Angaben zu weiteren Nachträgen zu verwerten.

Der Nachweis für weitaus die meisten Arten des vorliegenden Nachtrages ist dem Herrn Ingenieur Franz Schwingenschuß zu danken. Derselbe sammelte wohl schon im Herbst 1910 und in den ersten Monaten des Jahres 1911 in Mattuglie gelegentlich in die Wohnräume verirrte Schmetterlinge, hatte aber erst von Ende April 1911 ab reichere Sammelerfolge, als er begonnen hatte, die elektrischen Lampen nach Faltern abzusuchen, wobei er von Seiten des Herrn Stationschefs Nikolaus Fabianich auf das eifrigste unterstützt wurde. Ende August erfuhr der Fang durch Herrn Ingenieur Schwingenschuß ein jähes Ende, da derselbe erkrankte und nach Klagenfurt übersiedelte. Erfreulicherweise betrieb aber Herr Fabianich weiter den Lichtfang. Der September war infolge großer Trockenheit artenarm, der Spätherbst brachte aber trotz vieler Regengüsse wieder sehr schöne Sammelerfolge.

Das von beiden Herren gesammelte Material, von dem die Heterocerer fast ausschließlich am Licht gesammelt wurden, gelangte

*) Dr. H. Rebel: Lepidopteren aus dem Gebiete des Monte Maggiore in Istrien. XXI. Jahresbericht des Wiener entomologischen Vereines, 1910, pag. 97—110 (223 Arten).

an den Bruder des ersteren, Herrn Leo Schwingenschuß nach Wien. Letzterer hatte die große Freundlichkeit, nicht bloß alle mir zweifelhaft gebliebenen Arten zur Revision vorzulegen und einzelne derselben auch dem Hofmuseum zu widmen, sondern auch eine detaillierte Sammeliste zu entwerfen, die gleich als Manuskript für den vorliegenden Nachtrag dienen konnte.

Weitere, sehr wertvolle Angaben sind mir durch Herrn Karl Frings (Bonn) zugekommen, der in der Zeit vom 2.—8. Mai 1911 in der Umgebung Abbazias sammelte. Die Witterung während seines Aufenthaltes war warm, zum Teil auch sonnig, es erfolgten aber auch heftige Regengüsse.

Schließlich teilte mir noch Herr Oberförster Schille eine Liste von Arten mit, welche von seinem Schwiegersohn, Herrn Gymnasialprofessor Dr. Eduard Ritter von Niezabitowski im August 1910 in Lovrana gesammelt worden waren.

Allen den genannten Herren sei der wärmste Dank ausgesprochen!

Die im vorliegenden Nachtrag gebrauchten Abkürzungen sind:

Abb. = Abbazia

Lovr. = Lovrana

Matt. = Mattuglie

Zentr. = Kleinbahn-Zentrale in Preluka

Fab. = Nikolaus Fabianich

Fr. = Karl Frings

Niez. = Dr. Eduard Ritter von Niezabitowski

Schwing. = Ing. Franz Schwingenschuß.

Die bei einzelnen Arten in Klammern beigetzten Nummern beziehen sich auf den vorjährigen Beitrag.

Wien, im Jänner 1912.

Papilionidae.

1. (1) *Papilio podalirius* L. Abb. c. 2. Mai (Fr.), 8. Juli (Schwing.).
2. *Thais polyxena* Schiff. var. *cassandra* Hb. Abbazia 2.—8. Mai (Fr. zwei ♂).

Pieridae.

3. *Pieris napi* L. Abb. Anfang Mai, selten, nur zwei ♂ (Fr.).
4. (8) *Euchloë cardamines* L. Abb. Anfang Mai häufig (Fr.).
5. (9) *Leptidia sinapis* L. gen. var. *lathyri* Hb. Abb. häufig (Fr.); gen. aest. *diniensis* B. Abb. 29. Juni (Schwing.).

6. (10) *Colias hyale* L. Lovrana (Niez.)
 7. (12) *Gonepteryx rhamni* L. Abb. Anfang Mai nicht selten (Fr.).

Nymphalide.

8. (14) *Pyrameis cardui* L. Matt. 18. Juni [Lichtfang] (Schwing.).
 9. *Vanessa io* L. Abb. einzeln (Fr.).
 10. *Melitaea cinxia* L. Abb. Anfang Mai (Fr.).
 11. (29) *Argynnis paphia* L. Matt. 5. August (Schwing.).
 12. (35) *Satyrus hermione* L. Zentr. 12. Juni; Abb. 6. August (Schwing.).
 13. (36) *S. briseis* L. var. *meridionalis* Stgr. Abb. 8. Juli (Schwing.).
 14. *Pararge aegeria* S. var. *egerides* Stgr. Abb. Anfang Mai (Fr.), 24. Juli (Schwing.); var. *intermedia* Fruhst. Abb. 6. Aug. (Schwing.), Lovrana (Niez.).
 15. (38) *P. megaera* L. Abb. (Fr.), Matt. 24. Juli (Schwing.).
 16. (39) *P. maera* L. var. *adrasta* Hb. Matt. 8. Juni (Schwing.).

Nemeobiidae.

17. (46) *Nemeobius lucina* L. ab. *albomaculata* Blach. Abb. Anfang Mai ein sehr großes ♂ (Fr.).

Lycaenide.

18. *Callophris rubi* L. ab. *caecus* Geoffr. Abb. Anfang Mai (Fr.).
 19. *Lycaena argiades* var. *polysperchon* Brgstr. Abb. (Fr.).
 20. *L. cyllarus* Rott. Abb. Anfang Mai, nicht selten (Fr.).

Hesperiidae.

21. *Thanaos tages* L. Abb. Anfang Mai (Fr.); 8. Juli (Schwing.).

Sphingidae.

22. *Acherontia atropos* L. Matt. Mitte August (Schwing.).
 23. *Dilina tiliæ* L. Matt. 20. Mai (Schwing.).
 24. *Protoparce convolvuli* L. Aus im Oktober 1910 in Voloska gefundenen, erwachsenen Raupen im November gezogen; Matt. August (Schwing.).
 25. *Deilephila euphorbiae* L. Matt. 23. Juni und Aug. (Schwing.).
 26. *D. lineata livornica* Esp. Matt. 30. Juli (Schwing.).
 27. *Pergesa elpenor* L. Zentr. 23. Juni; Matt. 18. Juni und Aug. (Schwing.).
 28. *P. porcellus* L. Matt. 29. Mai (Schwing.).
 29. (69) *Macroglossum stellatarum* L. Matt. September (Fab.); Lovr. (Niez.).

Notodontidae.

30. *Cerura furcula* Cl. Matt. August (Schwing.).
31. *Dicranura vinula* L. Matt. 20. Mai (Schwing.).
32. *Stauropus fagi* L. Abb. 21. April, 1. August; Matt. 18. Juni (Schwing.).
33. *Hoplitis milhauseri* F. Matt. 20. Mai (Schwing.).
34. *Drymonia vittata* Stgr. Matt. 20. Mai, 18. und 23. Juni, 18. Juli; Abb. 28. Juni (Schwing.); eine der interessantesten Arten des Gebietes.
35. *D. chaonia* Hb. Matt. 24. Mai (Schwing.).
36. *Pheosia tremula* Cl. Matt. Aug. (Schwing.).
37. *Notodonta ziczac* L. Matt. 18. Juli und August (Schwing.).
38. *Spatalia argentina* Schiff. Matt. 20. Mai; gen. aest. pallidior Horm. Matt. 18. Juli bis August (Schwing.).
39. *Ochrostigma velitaris* Rott. Matt 8. und 18. Juni (Schwing.).
40. *Pterostoma palpina* L. Matt 18. Juni (Schwing.).
41. *Ptilophora plumigera* Esp. Matt. November, Dezember (Fab.).
42. *Phalera bucephala* L. Matt. 20. Mai (Schwing.).
43. *Ph. bucephaloides* O. Matt. 18. Juni (Schwing.).
44. *Pygaera curtula* L. Matt. 20. Mai (Schwing.).

Lymantriidae.

45. *Dasychira pudibunda* L. Matt. 20. Mai (Schwing.).
46. *Euproctis chrysorrhoea* L. Matt. und Abb. vom 18. Juni ab (Schwing.).
47. *Arctornis* L. *nigrum* Mueller. Matt. 24. Juli (Schwing.).
48. *Lymantria dispar* L. Abb. Mai [Eigelege] (Fr.), 20. Juli, 1. August (Schwing.).
49. *Ocneria rubea* F. Matt. 18. Juli (Schwing.).

Lasiocampidae.

50. *Malacosoma neustria* L. Matt. 18. und 23. Juni und August.
51. *Poecilocampa populi* L. Matt. November, auffallend schwärzlich. (Fab.).
52. *Eriogaster rimicola* Hb. Abb. [Raupe] (Fr.); Mattuglie Oktober (Fab.).
53. *Lasiocampa quercus* L. Abb. [Raupe] (Fr.); Matt. 9. bis Ende August (Schwing.).
54. *L. trifolii* Esp. Matt. August (Schwing.).
55. *Macrothylacia rubi* L. Matt. 20. Mai (Schwing.).

56. *Epicnaptera tremulifolia* Hb. Abb. 30. Mai (Schwing.).
 57. *Gastropacha quercifolia* L. Matt. 18. Juni; Abb. 21. Juni (Schwing.).
 58. *Odonestis pruni* L. Matt. 18. Juli, Abb. 1. August und zwei bedeutend kleinere, blässere; wahrscheinlich einer zweiten Generation angehörige Männchen Ende August in Matt. (Schwing.).
 59. *Pachypasa otus* Drury. Matt. 4. August (Schwing.).

Lemoniidae.

60. *Lemonia taraxaci* Esp. Matt. August, Anfang September, sehr häufig ♂. Die Tiere sind zum Teil auffallend bleich (Schwing.).

Saturniidae.

61. *Perisomena caecigena* Kup. Matt. Oktober—November mehrfach (Fab.).
 62. *Saturnia pyri* Schiff. Abb. 29. April, 12. Mai (Schwing.).

Drepanidae.

63. *Cilix glaucata* Sc. Abb. 8. Juni (Schwing.); Lovrana August (Niez.),

Noctuidae.

64. *Demas coryli* L. Matt. 26. Juli (Schwing.).
 65. *Acronycta aceris* L. Matt. 29. Mai (Schwing.), Abb. Anfang Mai (Fr.), Mitte Juni (Schwing.).
 66. *A. psi* L. Matt. 26. Juli (Schwing.).
 67. *A. euphorbiae* var. *euphrasiae* Brahm. Matt. August (Schwing.).
 68. *A. rumicis* L. Matt. 20. Mai; Abb. 24. Juli, 1. Aug. (Schwing.).
 69. *Craniophora ligustri* F. Abb. 10. Juni, 1. August (Schwing.).
 70. (72) *Agrotis janthina* Esp. Abb., Matt. August (Schwing.).
 71. *A. fimbria* L. Matt. August (Schwing.).
 72. *A. pronuba* L. Matt. 29. Mai, Abb. 21. Juni (Schwing.).
 73. *A. c. nigrum* L. Matt. Mai, 30. Juli und August (Schwing.).
 74. *A. brunnea* F. Abb. 9. Juli (Schwing.).
 75. *A. plecta* L. Abb. 16. Juli (Schwing.).
 76. *A. putris* L. Volosca 14. Mai; Matt. 20. Mai, 10., 18. Juni, Abb. 3. bis 29. Juni, 6. Juli bis 1. August (Schwing.).
 77. (73) *A. exclamationis* L. Matt. 29. Mai (Schwing.).
 78. *A. ypsilon* Rott. Abb. August, November (Fab.).

79. *A. saucia* Hb. Abb. April, 14. Juli (Schwing.).
80. *A. crassa* Hb. trans. var. *lata* Tr. Matt. August (Schwing.).
81. *Epineuronia popularis* F. Matt. August (Schwing.).
82. *E. cespitis* F. Matt. September (Schwing.).
83. *Mamestra leucophaea* View. Matt. 20. Mai, 15. Juni (Schwing.).
84. *M. brassicae* L. Matt. 29. Mai, Abb. 22. Juli, 1. August:
ab. *scotochroma* Röber. Abb. Mai (Schwing.).
85. *M. oleracea* L. Matt. und Abb. Juni (Schwing.).
86. *M. genistae* Bkh. Matt. 20. Mai, 18. Juli, Abb. 9. Juni
(Schwing.).
87. *M. chrysozona* Bkh. Abb. 28. Juni bis 16. Juli (Schwing.).
88. *M. serena* F. Abb. 20. April (Schwing.).
89. *Dianthoecia luteago* Hb. Abb. 8. Juni, Matt. 24. Juni (Schwing.).
90. *D. filigrana* Esp. var. *xanthocyanea* Hb. Matt. 23. Juni
(Schwing.).
91. *D. compta* ab. *armeriae* Gn. Mattuglie 20. Mai (Schwing.);
Abb. c. 3. Mai ein frisches ♀ (Fr.).
92. *Miana strigilis* Cl. Abb. 30. Mai und ab. *latruncula* Hb. Abb.
3. Juni (Schwing.).
93. *Bryophila ravula* Hb. var. *ereptricula* Tr. Matt. 20. Juli
(Schwing.).
94. *B. algae* F. Matt. 30. Juli (Schwing.).
95. *B. perla* F. Abb. [Raupe] (Fr.); Matt. 30. Juli (Schwing.).
96. *Diloba coeruleocephala* L. Matt. November (Fab.).
97. *Celaena matura* Hufn. Matt. August (Schwing.).
98. *Luperina rubella* Dup. Matt. August (Schwing.).
99. *Hadena porphyrea* Esp. Matt. Oktober verfliegen (Fab.);
Lovrana August (Niez.).
100. *H. solieri* B. Matt. September (Schwing.).
100. bis *H. hepatica* Hb. Abb. 11. Juni (Schwing.).
101. *Episema glaucina* Esp. Matt. September (Schwing.).
102. *Aporophyla lutulenta* Bkh. Matt. Oktober (Fab.).
103. *A. nigra* Hw. Matt. Oktober (Fab.).
104. *Ammonoconia caecimacula* F. Matt. Oktober (Fab.).
105. *A. senex* Hg. Matt. Oktober (Fab.).
106. *Polia serpentina* Fr. Matt. Oktober verfl. (Fab.).
107. *P. rufocincta* Hg. var. *mucida* Gn. Matt. Oktober-Novemb.
(Fab.).
108. *Brachionycha sphinx* Hufn. Matt. Okt. (Fab.).
109. *Miselia oxyacanthae* L. Matt. Oktober (Fab.).

110. *Dichonia aprilina* L. Matt. Okt. (Fab.).
111. *D. aeruginea* Hb. var. *mioleuca* Hg. Matt. Okt. (Fab.).
112. *Dryobota monochroma* Esp. Matt. Okt. (Fab.).
113. *D. protea* Sv. Matt. Okt. (Fab.).
114. (75) *Dipterygia scabriuscula* L. Abb. 7. August; Matt. 9. Mai (Schwing.; e. l. Fr.).
115. *Trigonophora flammea* Esp. Matt. Okt. mehrfach (Fab.).
116. *Chloantha hyperici* F. Abb. 16. Juli (Schwing.).
117. *Callopostria latreillei* Dup. Matt. 1. Aug.; Abb. 2. August (Schwing.).
118. *Brotolomia meticulosa* L. Matt. 20. Mai (Schwing.).
119. *Tapinostola musculosa* Hb. Matt. 24. Juli (Schwing.).
120. *Leucania albipuncta* F. Abb. 3. Juni (Schwing.).
121. *Grammesia trigrammica* Hufn. Matt. 20. Mai; Abb. 24. Mai, (Schwing.).
122. (76) *Caradrina quadripunctata* F. Matt. 20. Mai (Schwing.).
123. *C. selini* var. *noctivaga* Bell. Abb. 1. August (Schwing.).
124. *C. respersa* Hb. Abb. 20. Juni, Matt. 18. Juli (Schwing.).
125. *C. taraxaci* Hb. Matt. 8. Juni, Abb. 21. Juni (Schwing.).
126. *Amphipyra tragopogonis* L. Matt. 30. (Schwing.).
127. *Dicycla oo* L. Matt. 18. Juni, Abb. 8. Juli; ab. *renago* Hw. Matt. 24. Juli (Schwing.).
128. *Orthosia Iota* Cl. Matt. Oktober verfl. (Fab.).
129. *O. pistacina* F. und ab. *caerulescens* Calb. Matt. Okt. (Fab.).
130. *Orrhodia vaccinii* L. Matt. Oktober (Fab.).
131. *O. rubiginea* F. Abb. 21. April (Schwing.).
132. *Xylomyges conspicillaris* L. Abb. 21. April (Schwing.).
133. *Calophasia platyptera* Esp. Abb. 13. Mai (Schwing.).
134. *C. lunula* Hufn. Abb. 8. Juli (Schwing.), Lovrana August (Niez.).
135. *Cucullia umbratica* L. Matt. 21. Mai (Schwing.).
136. *C. lucifuga* Hb. Matt. 24. Juni (Schwing.).
137. *Eutelina adulatrix* Hb. Abb. 8. August (Schwing.).
138. *Heliothis peltigera* Schiff. Abb. 21. Juni, Matt. 24. Juli (Schwing.).
139. *Pyrrhia umbra* Hufn. Matt. 30. Juli, Abb. 1. Aug. (Schwing.).
140. (80) *Acontia lucida* Hufn. Matt. 30. Juli (Schwing.).
141. (81) *A. luctuosa* Esp. Abb. 10. Juni, Matt. 1. August (Schwing.).

142. (84) *Prothymnia viridaria* Cl. Abb. Mai (Fr.), Lovrana August (Niez.).
143. *Scoliopteryx libatrix* L. Matt. 18. Juli (Schwing.).
- 144 (86) *Calpe capucina* Esp. Abb. 29. Juni, 4. Juli (Schwing.).
145. *Plusia jota* L. Abb. 1. August (Schwing.).
146. *Leucanitis stolidus* F. Matt. 1. August (Schwing.).
147. (90) *Grammodes algira* L. Matt. 24., 31. Juli, Abb. 24. Juli, 1. August, Lovrana, Tagfang, 15. Juni (Schwing.).
148. *Catephia alchymista* Schiff. Matt. 30. Juli, Abb. 1. August (Schwing.).
149. *Catocala elocata* Esp. Matt. August (Schwing.).
150. *C. nymphaea* Esp. Matt. 30. Juli, Abb. 1. Aug. (Schwing.).
151. *Apoestes spectrum* Esp. Matt. Oktober (Fab.).
152. (91) *Toxocampa craccae* F. Zentr. 23. Juni, Abb. 9. Juli (Schwing.).
153. *Epizeuxis calvaria* F. Matt. Oktober verfl. (Fab.).
154. (92) *Zanclognatha tarsiplumalis* Hb. Abb. 20. Juni, 14. und 24. Juli (Schwing.).
155. *Herminia derivalis* Hb. Abb. 5. Mai, 24. u. 29. Juni (Schwing.).
156. *Hypena obsitalis* Hb. Abb. Jänner (Schwing.).
157. (95) *H. antiqualis* Hb. Matt. 30. Juli (Schwing.).
158. *Orectis proboscidata* HS. Abb. und Matt. 3. bis 29. Juni (Schwing.).

Cymatophoridae.

159. *Habrosyne derasa* L. Abb. 31. Juli, Matt. 18., 30. Juli und August (Schwing.).
160. *Thyatira batis* L. Abb. 21. April, Matt. 18. Juli (Schwing.).
161. *Polyploca diluta* F. Matt. Oktober (Fab.).

Geometridae.

162. *Aplasta ononaria* Fueßl. Matt., Zentr. Juni (Schwing.).
163. *Geometra vernaria* Hb. Abb., Matt. Juli (Schwing.).
164. *Euchloris smaragdaria* F. Matt. 19. Juni (Schwing.).
165. *Nemoria viridaria* L. Abb., Matt. 24. Juli (Schwing.).
166. *N. pulmentaria* Gn. Abb. 10. Juni (Schwing.).
167. *Thalera fimbrialis* Sc. Abb. 6. August (Schwing.).
168. (101) *Acidalia moniliata* F. Matt. 24. Juli (Schwing.).
169. *A. dimidiata* Hufn. Matt. 23. Juni (Schwing.).
170. (102) *A. virgularia* var. *canteneraria* Z. Abb. 12., 14. Juni, Matt. 20. Mai (Schwing.), Lovrana August (Niez.).

171. *A. subsericeata* Hw. Matt. 24. Juli, Abb. 1. Aug. (Schwing.).
 172. (106) *A. politata* Hb. Abb. 16. Juli (Schwing.).
 173. (107) *A. rusticata* F. var. *vulpinaria* HS. Abb. 23. Juli (Schwing.).
 174. *A. degeneraria* Hb. Abb. c. 4. Mai ein ♀ (Fr.); Lovrana August (Niez.).
 175. (110) *A. rubraria* Stgr. Abb. 3. Juni, Matt. 8., 18. Juni (Schwing.).
 176. *A. inornata* Hw. Abb. 16. Juli (Schwing.).
 177. *A. deversaria* HS. Abb. 10., 29. Juni, Matt. Aug. (Schwing.).
 178. (111) *A. aversata* L. ab. *spoliata* Stgr. Abb. 30. Mai, 29. Juni (Schwing.).
 179. (113) *A. rubiginata* Hufn. Abb. 6. August (Schwing.), Lovrana (Niez.).
 180. (114) *A. marginepunctata* Goeze. Abb. 18. Juli (Schwing.).
 181. *A. luridata* Z. Zentr. 23. Juni (Schwing.).
 182. *A. submutata* Tr. Matt. 20. Mai, 8. Juni, Zentr. 23. Juni (Schwing.).
 183. *A. incanata* L. Matt. 10. Juni (Schwing.).
 184. (116) *A. imitaria* Hb. Abb. 9.—21. Juni, 16. Juli (Schwing.).
 185. (117) *A. ornata* Sc. Matt. 18. Juni (Schwing.).
 186. *Codonia pendularia* Cl. Abb. c. 4. Mai ein ♀ (Fr.).
 187. *C. albiocellaria* Hb. Abb. 28. April; gen. aest. *therinata* Bastelb. Abb. 8. Juli, Matt. 18. Juli (Schwing.).
 188. *C. annulata* Schultz. Abb. Mai ein ♀ (Fr.).
 189. *C. pupillaria* Hb. Matt. 18. Juni, 30. Juli (Schwing.).
 190. *C. porata* F. Matt. 20. Mai var. *visperaria* Fuchs. Abb. 9., 16. Juli, 1. August (Schwing.).
 191. *C. punctaria* L. Matt. 20. Mai (Schwing.).
 192. *C. ruficiliaria* HS. Abb. 21. April (Schwing.).
 193. *C. suppunctaria* Z. Lovrana August 1 ♀ (Niez. det. Rebel).
 194. (118) *Rhodostrophia vibicaria* Cl. Matt. August (Schwing.).
 195. (119) *Rh. calabraria* Z. Matt. 8., 15. Juni (Schwing.).
 196. *Rhodometra sacraria* L. Matt. Oktober (Fab.).
 197. *Ortholitha plumbaria* F. Matt. 20. Mai, August, Abb. 8., 21. Juni (Schwing.).
 198. (122) *Minoa murinata* Sc. Abb. Mai einzeln (Fr.).
 199. *Siona decussata* Bkh. Zentr. 18. Juni (Schwing.).
 200. *Anaitis plagiata* L. Abb. 20. Mai, 8. August, Matt. 18. Juli, (Schwing.).

201. *Operophtera brumata* L. Abb. Jänner (Schwing.).
202. *Triphosa sabaudiata* Dup. Matt. 18. Juli (Schwing.).
203. *Larentia ocellata* L. Matt. 29. Mai, Abb. 11. Juni, 16. Juli (Schwing.).
204. *L. siterata* Hufn. Matt. (Fab.).
205. *L. truncata* Hufn. Abb. 16. Juli (Schwing.).
206. *L. viridaria* F. Abb. 11. Mai (Schwing.).
207. (123) *L. salicata* Hb. var. *probaria* HS. Monte Maggiore 19. Juni, Volosca 28. April und ein der zweiten Generation angehöriges kleines ♀ mit auffallend lebhafter Mittelbinde. Matt. August (Schwing.).
208. *L. fluctuata* L. Abb. 11. Juni (Schwing.).
209. *L. achromaria* Lah. Matt. 8. Juni, 30. Juli; Abb. 10. Juni, 1. August (Schwing.).
210. *L. riguata* Hb. Matt. 8. Juni, 30. Juli (Schwing.), Abb. Mai (Fr.), 1. August (Schwing.).
211. *L. cucullata* Hufn. Abb. April, Matt. 20. Mai (Schwing.).
212. *L. galiata* Hb. Abb. 21. Mai, 12., 21. Juni, 16. Juli, 1. August (Schwing.).
213. *L. sociata* Bkh. Abb. 29. Juli (Schwing.).
214. *L. procellata* F. Matt. 30. Juli (Schwing.).
215. *L. hydrata* Tr. Matt. 20. Mai, 8. Juni (Schwing.).
216. *L. berberata* Schiff. Matt. August (Schwing.).
217. *Asthena candidata* Schiff. Matt. 20. Mai, Abb. 1. August (Schwing.).
218. *Tephroclystia linariata* F. Lovrana August (Niez. sec. Schille).
219. *T. venosata* F. Abb. 21. Mai (Schwing.).
220. *T. isogrammaria* HS. Abb. 12., 15., 21. Juni (Schwing.).
221. *T. abbreviata* Stph. Abb. 21. April (Schwing. det Rebel).
222. *T. pumilata* Hb. und ab. *tempestivata* Z. Abb. Jänner, 3., 5., 8., 21. Juni, 16., 22., 24. Juli, 1. August; Matt. 29. Mai (Schwing.).
223. *Phibalapteryx vitalbata* Hb. und ab. *variegata* Stgr. Volosca 10. Mai, Abb. 30. Mai, Matt. 8. Juni, 8., 30. Juli (Schwing., Fr.).
224. *Ph. tersata* Hb. Abb. 30. Mai, 9. Juni, 9. Juli (Schwing.), Lovrana August (Niez.).
225. *Ph. calligraphata* HS. Abb. 24., 29. Juli (Schwing. vid. Rebel).
226. *Abraxas adustata* Schiff. Abb. 21. April, 1. Aug. (Schwing.).

227. *Ennomos erosaria* Hb. Matt. Oktober (Fab.).
228. *E. quercaria* Hb. Abb. 31. Juli, Matt. 24. Juli bis Ende August (Schwing.).
229. *Selenia lunaria* Schiff. Matt. 20. Mai, gen. aest. delunaria Hb. Abb. 8. Juli, Matt. 18. Juli, 5. August (Schwing.).
230. *Himera pennaria* L. Matt. Oktober, November (Fab.).
231. *Crocallis tusciaria* var. *gaigeri* Stgr. Matt. Okt. (Fab.).
232. *Angerona prunaria* L. ab. *sorditaria* Fueßl. Matt. 30. Juli (Schwing.).
233. *Opisthograptis luteolata* L. Abb. April, 5. Juni, 31. Juli; Matt. August (Schwing.).
234. (130) *Venilia macularia* L. Abb. in sehr großen Stücken, (Fr.).
235. *Semiothisa alternaria* Hb. Volosca 14. Mai (Schwing.).
236. *Hybernia bajaria* Schiff. und ab. *sordiatata* Hb. Matt. Nov. Dezember (Fab.).
237. *Nychiodes lividaria* Hb. Matt. 24. Juli (Schwing.).
238. *Hemerophila abruptaria* Thnbg. Abb. April, 29. Juni, 8., 16., 31. Juli; Matt. 20. Mai, 18. Juni, 24. Juli. Die im April gefangenen zwei ♂ sind größer, blässer, insbesondere auf den Hinterflügeln (Schwing.).
239. *Boarmia perversaria* var. *correptaria* Z. Abb. 28. Juni (Schwing.).
240. *B. cinctaria* Schiff. Abb. Mai ein helles ♀ (Fr.).
241. *B. gemmaria* Brahm. Volosca 21. April, Abb. 8. Juni, Lovrana Aug. (Niez.), Matt. 10. Juni, 30. Juli (Schwing.).
242. *B. consortaria* F. Abb. Mai (Fr.).
243. *B. selenaria* Hb. var. *dianaria* Hb. Matt. 20. Mai, 18. Juni, 30. Juli (Schwing.), Abb. c. 4. Mai (Fr.), 8., 24. Juli (Schwing.).
244. *Gnophos furvata* F. Matt. 24. Juli (Schwing.).
245. *G. sartata* Tr. Matt. August (Schwing.).
246. *G. glaucinaria* var. *supinaria* Mn. Matt. 20. Mai und Aug. (Schwing.).
247. *G. variegata* Dup. Abb. 31. Mai, 10. Juni (Schwing.).
- 248 (133) *Ematurga atomaria* var. *orientaria* Stgr. Matt. 30. Juli, 5. August (Schwing.), Abb. Mai, schön variierend (Fr.).
249. *Phasiane glarearia* Brahm. Lovr. 15. Juni (Tagfang), Matt. 5. Aug. (Schwing.), Abb. Mai (Fr.).

250. (134) *Scodiona conspersaria* F. var. *raunaria* Frr. Matt. 20. Mai, 8., 18. Juni und Aug., Abb. 8. Juni (Schwing.).

Nolidae.

251. *Nola strigula* Schiff. Matt. 8. Juni und offenbar in zweiter Generat. Abb. 1., 5. August (Schwing.).

Cymbidae.

252. *Nycteola falsalis* HS. Matt. 10. Juni, Abb. 1. Aug. (Schwing.).

Arctiidae.

253. *Spilosoma mendica* Cl. Abb. 21. April (Schwing.).
 254. *S. lutea* Hufn. Volosca 23. Mai (Schwing.).
 255. *S. menthastri* Esp. Matt. 20. Mai, 18. Juni, Abb. 29. Juni, 1. August (Schwing.).
 256. *Phragmatobia fuliginosa* L. Matt. 20. Mai; var. *fervida* Stgr. Matt. 30. Juli und August, Abb. 23. Juli (Schwing.).
 257. *Ph. luctuosa* Hg. Abb. Anfang Mai, die ♂ gegen Abend lebhaft schwärmend (Fr.), 10. Mai (Schwing.).
 258. *Arctinia caesarea* Goeze. Matt. 20. Mai (Schwing.).
 259. *Arctia villica* L. Matt. 20. Mai (Schwing.). Ein gezogenes, großes ♀ von Abb. hat rahmgelbe Vorderflügelflecken und fast gelbbraunliche Hinterflügel (Fr.).
 260. *Callimorpha quadripunctaria* Poda. Lovrana August (Niez.).
 261. *Miltochrista miniata* Forst. Abb. 16. Juli (Schwing.).
 262. *Gnophria rubricollis* L. Matt. 18. Juli (Schwing.).
 263. *Oeonistis quadra* L. Matt. Abb. 24. Juli (Schwing.).
 264. *Lithosia complana* L. Abb. 14., 16. Juli (Schwing.).
 265. *L. caniola* Hb. Abb. 29. Juni, 31. Juli, Matt. 24. Juli (Schwing.); Lovrana August (Niez.).

Zygaenidae.

266. (143) *Zygaena stoechadis* var. *dubia* Stgr. Lovrana 15. Juni (Schwing.).
 267. (149) *Ino subsolana* Stgr. Matt. 23. Juni (Schwing.).

Psychidae.

268. *Pachythelia unicolor* Hufn. Abb. Ende Mai gezogen (Fr.).
 269. *P. villosella* O. Abb. Ein großes ♂ Ende Mai gezogen mit schmalen, spitzen Vorderflügeln und abgerundeteren

Hinterflügeln. Die Flügelbestäubung ist dichter, feiner, die Fransen sind kürzer (Fr.).

270. *Psyche viciella* Schiff. Matt. 20. Mai, 10., 18., 23 Juni und August, Abb. 12. Juni, Monte Maggiore 19. Juni (Schwing.).
271. *Epichnopteryx pulla* Esp. Volosca 26. März, sehr zahlreich auf feuchten Stellen am Wege (Schwing.).
272. *Psychidea bombycella* Schiff. Abb. 8. Juli. (Schwing.).
273. *Fumea casta* Pall. Abb. Säcke häufig (Fr.).

Cossidae.

274. *Cossus cossus* L. Matt. 18. Juli und August (Schwing.); Abb. Mai Raupe (Fr.).
275. *Hypopta caestrum* Hb. Zentr. 23. Juni; Matt. 18. Juli, 3. August, Abb. 31. Juli (Schwing.).
276. *Dyspessa ulula* Bkh. Matt. 20. Mai, 18., 28. Juni, Abb. 5., 8., 12. Juni (Schwing.).
277. *Zeuzera pyrina* L. Zentr. 23. Juni, Matt. 18., 24., 31. Juli und August (Schwing.).

Hepialidae.

278. *Hepialus sylvina* L. Matt. August (Schwing.).

Pyralidae.

279. *Aphomia sociella* L. Abb. Juli (Schwing.).
280. *Crambus inquinatellus* Schiff. Lovrana August (Niez., zwei sehr große, schwach gezeichnete ♀ det. Rebel).
281. *C. myellus* Hb. Matt. 23. Juni (Schwing.).
282. *Scirpophaga praelata* Sc. Matt. Abb. Juli (Schwing.).
283. *Ephestia elutella* Hb. Lovr. August (Niez.).
284. *Salebria semirubella* Sc. var. *sanguinella* Hb. Abb. Juli (Schwing.), Lovr. August (Niez.).
285. *Acrobasis glaucella* Stgr. Abb., Matt. Juli (Schwing.).
286. *Aglossa cuprealis* Hb. Matt. Juni, Juli (Schwing.).
287. *Pyralis farinalis* L. Matt. 18. Juni (Schwing.).
288. *Nymphula nymphaeata* L. Abb. 24. Juli (Schwing.).
289. *Glyphodes unionalis* Hb. Lovrana August (Niez.).
290. *Diasemia literata* Sc. Lovr. August (Niez.).
291. *Mecyna polygonalis* var. *gilvata* F. Matt. Juli (Schwing.), Lovrana (Niez.).
292. *Pionea ferrugalis* Hb. Abb. 15. Juni (Schwing.).

293. *P. stachydalis* Zk. Abb. Juli (Schwing.).
 294. *P. verbascalis* Schiff. Lovrana August (Niez. sec. Schille).
 295. *P. forficalis* L. Matt. August (Schwing.).
 296. *Pyrausta nubilalis* Hb. Matt. Abb. Juli zahlreich (Schwing.)

Tortricidae.

297. *Cacoecia podana* Sc. Lovrana August (Niez.).
 298. *C. sorbiana* Hb. Abb. Mai (Schwing.).
 299. *C. semialbana* Gn. Lovr. (Niez. det Schille).
 300. *Tortrix viridana* L. Abb., Matt. Mai, Juni (Schwing.).
 301. *Pelatea festivana* Hb. Abb. 15. Juni (Schwing.).
 302. *Epiblema cana* Hw. Lovr. (Niez. sec. Schille).
 303. *Carpocapsa grossana* Hw. Lovr. (Niez. det. Rebel).

Glyphipterygidae.

304. *Simaethis fabriciana* L. Lovr. (Niez.).

Yponomeutidae.

305. *Yponomeuta irrorellus* Hb. Abb. Mai (Schwing.).
 306. *Y. cognatellus* Hb. Abb. Mai (Schwing.).



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahresberichte Wiener entomologischer Verein](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Rebel Hans

Artikel/Article: [Lepidopteren aus dem Gebiete des Monte Maggiore in Istrien. 227-240](#)