



Lepidopteren aus dem Gebiete des Monte Maggiore in Istrien.

Von Dr. H. REBEL.

Über die Lepidopterenfauna des Monte Maggiore, jenes vom Quarnero aus so mächtig erscheinenden Karstgipfels, der sich bis zu einer Höhe von 1396 m erhebt, finden sich fast keine literarischen Nachrichten vor. Dies erscheint um so auffallender, als an seinem Ostfuße die Luftkurorte und Seebäder Volosca, Abbazia und Lovrana liegen, die alljährlich von vielen tausenden von Fremden besucht werden, unter denen sich gewiß auch mancher Entomologe befindet.

Wenn auch der vorliegende kleine Beitrag die bestehende Lücke in der faunistischen Literatur nicht auszufüllen vermag, so soll er doch Anregung zu weiteren Forschungen in diesem Gebiete bieten. Viele Einzelbeobachtungen gehen für die Literatur darum verloren, weil sie für eine selbständige Publikation zu geringfügig erscheinen und auch ganz ohne Zusammenhang stehen würden; gerade sie bilden aber, mit anderen einschlägigen Nachweisen vereint, oft recht wichtige Bausteine im großen Mosaikbild der Fauna. Zur Sammlung und gewissenhaften Verwertung ihm zukommender weiterer Nachrichten, betreffend die Lepidopterenfauna im Gebiete des Monte Maggiore, in Sonderheit auch des Kurortes Abbazia, erklärt sich der Unterzeichnete gerne bereit. Es könnte dadurch gelingen (wie es an gleicher Stelle bezüglich des Triglavgebietes geschehen ist) binnen wenigen Jahren wenigstens die Grundzüge der dortigen Fauna festzulegen, die manche sehr bemerkenswerte Verschiedenheit von der Fauna des östlichen Küstengebietes des Quarnero, in Sonderheit Fiumes und Umgebung aufzuweisen scheint.

Im vorliegenden Beitrag haben nachstehende Aufsammlungen eine Verwertung gefunden:

Herr Heinrich Neustetter (Neust.) sammelte in den Jahren 1899, 1900, 1902, 1904 und 1908 im Gebiete, und zwar stets im

Monate Juli, mit Ausnahme des Jahres 1908, in welchem derselbe 2 Tage bereits im Juni dort verbrachte. Er besuchte den Gipfel des Monte Maggiore nur einmal, sammelte aber sehr oft an dessen Abhängen, oberhalb Abbazias und Voloscas bis ungefähr zur halben Bergeshöhe. Ein großer Teil seiner Microlepidopterenausbeute wurde durch mich bereits seinerzeit revidiert. Er stellte seine bei 150 Arten enthaltende Sammeliste für den vorliegenden Beitrag freundlichst zur Verfügung.

Herr Fritz Preisseecker (Preiss.) stieg am 12. August 1892 in den Abendstunden von Lupoglava (Staatsbahn Divaca-Pola) auf den Monte Maggiore, übernachtete im Schutzhause und ging bereits am nächsten Vormittag nach Abbazia.

Herr Zentralinspektor J. Prinz hatte kurze, meist eintägige Aufenthalte in Abbazia am 17. April 1892, 31. März 1903 und 20. Oktober 1908.

Herr Dr. H. Rebel (Rbl.) kam am 23. Juli 1898 von Abbazia über Mattuglie zum Schutzhaus, bestieg den Gipfel des Monte Maggiore und kehrte am Abend wieder nach Mattuglie zurück. Seine Ausbeute war eine gute.

Herr Professor Dr. Oskar Simony (Sy) verbrachte einen Teil der Pfingstferien im Jahre 1908 (vom 10. bis 12. Juni) im eigentlichen Monte Maggiore-Gebiete und machte einen Aufstieg auch über den Planik (1273 m). Seine 82 Arten umfassende Ausbeute widmete derselbe dem k. k. Naturhistorischen Hofmuseum. Ihre Erledigung gab den eigentlichen Anstoß zu vorliegendem Beitrag.

Herr cand. phil. H. Zerny bestieg am 19. September 1909 den Monte Maggiore, hatte aber der späten Jahreszeit entsprechend nur eine geringe Ausbeute.

Einzelne Angaben verdanke ich noch dem Herrn Baurat H. Kautz und Herrn L. Schwingenschuß.

WIEN, im Jänner 1911.

Papilionidae.

1. *Papilio podalirius* L. Bereits verflogen am 11. Juni (Sy.); nahe dem Gipfel des Monte Maggiore beobachtet 23. Juli (Rbl.). Letzteres Stück wahrscheinlich zur Form *intermedia* Grnd. gehörig, die auch bei Abbazia vom 5. Juli ab fliegt (Neust.)

2. *P. machaon* L. Ein kleines (37 mm Vorderflügelänge) dunkles ♂ vom 11. Juni (Sy.), wie die vorige Art am 23. Juli beobachtet (Rbl.). Bei Abbazia Übergänge zur ab. *aurantiaca* Spr. im Juli (Neust.)
3. *Parnassius mnemosyne* L. Auf der Ostseite des Gipferrückens des Monte Maggiore an der oberen Waldgrenze zwei vielleicht durch den starken Nordwind nur passiv dahin gebrachte Exemplare, 12. Juni (Sy.); am 8. Juli unterhalb des Schutzhauses noch einige abgeflogene Stücke (Neust.); in hunderten von Exemplaren in den Buchenwäldern des Planik am 10. Juni angetroffen (Sy.); fliegt auch bei Mattuglie und Lič*) (Neust.).

Eine Serie von 7 vorliegenden frischen ♂ (Sy.) wechselt in der Größe von 29 bis 34 mm Vorderflügelänge, die beiden schwarzen Flecke der Mittelzelle mittelgroß, der glasige Saum der Vorderflügel breit, bis in Zelle 2 reichend, bei zwei Exemplaren mit einem weißen Fleckchen in Zelle 3. Der dunkle Innenrandsteil der Hinterflügel eingeschränkt, auch der schwarzgraue Fleck am Schlusse der Mittelzelle ist meist auf Zelle 5 beschränkt, bei 2 Exemplaren aber vollständig fehlend (ab. *intacta* Krul.).

Pieridae.

4. *Aporia crataegi* L. zwei ♂ (Sy.).
5. *Pieris brassicae* L. In der Gipfelzone des Monte Maggiore in sehr großen Stücken beobachtet, 23. Juli (Rbl.) Überall in niederen Lagen. (Neust.).
6. *P. rapae* L. Ebenda beobachtet (Rbl.) Sehr häufig in großen Stücken (Neust.).
7. *P. manni* forma *rossi* Schiff. Häufig in niederen Lagen bei Mattuglie (Neust.).
8. *Euchloë cardamines* L. 11. Juli, bereits verflogen (Sy.).
9. *Leptidia sinapis* L. gen. var. *lathyri* Hb. Ein kleines Pärchen, 11. Juni (Sy.); gen. aest. *diniensis* B. in niederen Lagen (Neust.).
10. *Colias hyale* L. Ein verflogenes ♂ (Sy.); ziemlich häufig in scharf gezeichneten Stücken (Neust.).

*) An letzterem Ort, welcher eine Stunde Bahnfahrt von Fiume hoch in den Bergen liegt, in Gesellschaft von *Parnassius apollo* L. (Neust.).

11. *C. edusa* F. Ein sehr großes und ein kleines ♀, beide geflogen (Sy.), auch am 23. Juli beobachtet (Rebel), ab. ♀ *helice* Hb. Ein sehr großes Stück bei Volosca (Neust.).
12. *Gonepteryx rhamni* L. Oberhalb des Schutzhauses 23. Juli (Rbl.); von Mitte Juli an überall bis zur halben Bergeshöhe (Neust.).

Nymphalidae.

13. *Pyrameis atalanta* L. Ein kleines ♂, welches zufolge der schmalen roten Binde der Vorderflügel der var. *italica* Stich. zuzurechnen ist, 11. Juni (Sy.); bis zum Gipfel des Monte Maggiore (Neust.)
14. *P. cardui* L. Verbreitet (Neust.)
15. *Vanessa polychloros* L. Ein frisches ♂, 11. Juni (Sy.)
16. *V. antiopa* L. Verbreitet (Neust.)
17. *Polygonia calbum* L. 23. Juli (Rebel).
18. *P. egea* Cr. Einzeln an Felsen und Mauern in niederen Lagen (Neust.).
19. *Melitaea phoebe* Kn. Einzeln in sehr lichten Exemplaren bis zum Schutzhaus am Monte Maggiore (Neust.).
20. *M. didyma* var. *meridionalis* Stgr. Häufig im lichten Wald nahe der Küste, nicht hoch aufsteigend. (Neust.)
21. *M. trivia* Schiff. Zwei frische ♂ vom 11. Juni. (Sy.).
22. *M. athalia* Rott. Bis zum Gipfel des Monte Maggiore in großen, lebhaften Stücken (Neust.), zwei ♂ vom 11. Juni (Sy.).
23. *M. dictynna* Esp. Oberhalb des Schutzhauses am 23. Juli (Rebel).
24. *Argynnis euphrosyne* L. Monte Maggiore mehrfach, bereits geflogen. 11. Juni (Sy.).
25. *A. hecate* Esp. zwei frische ♂, 11. Juni (Sy.). Auf einer sumpfigen Wiese unterhalb des Schutzhauses (Neust.).
26. *A. latonia* L. 11. Juni ein blasses ♀ (Sy.), 23. Juli (Rbl., Neust.).
27. *A. aglaja* L. 23. Juli (Rbl.); häufig (Neust.).
28. *A. niobe* ab. *eris* Meig. Ein großes, frisches ♂, 11. Juni (Sy.), häufig in großen Stücken (Neust.).
29. *A. paphia* L. Mehrfach in der Umgebung des Schutzhauses 23. Juli (Rbl.); oberhalb Abbazia (Neust.).

30. *A. pandora* Schiff. Anfang Juli in Weingärten und Waldblößen oberhalb Abbazia und Volosca (Neust.).
31. *Melanargia galatea* var. *procida* Hrbst. zwei ganz frische kleine ♂, von denen eines bereits der ab. *turcica* B. zugerechnet werden kann, 11. Juni (Sy); auch am 23. Juli beobachtet (Rbl.); sehr häufig in niederen Lagen, darunter auch ab. ♀ *ulbrichi* Aign. (Neust.).
32. *Erebia medusa* F. zwei frische ♂, von denen eines der var. *psodea* Hb. zuzurechnen ist, 11. Juni (Sy.); häufig am Monte Maggiore, aber am 8. Juli bereits abgefliegen (Neust.).
33. *Erebia aethiops* Esp. 23. Juli (Rbl.).
34. *Satyrus circe* F. Nicht selten. (Neust.).
35. *S. hermione* L. 12. Juni (Sy.), 23. Juli (Rbl.), nicht selten (Neust.).
36. *S. briseis* var. *meridionalis* Stgr. An heißen steinigen Stellen bis zur halben Bergeshöhe (Neust.).
37. *S. semele* L. Drei frische ♂ vom 11. Juni (Sy.) gehören nach ihrer dunklen Färbung wahrscheinlich zu der gewiß nicht standhaft unterscheidbaren Form *cadmus* Fruhst.; ein ♀ am 23. Juli (Rbl.); überall häufig, selbst hoch hinauf (Neust.).
38. *Pararge megaera* L. 11. Juni (Sy.), 23. Juli (Rbl.), häufig in Gestein (Neust.).
39. *P. maera* L. var. *adrasta* Hb. Ein ♂, zwei ♀, frisch, 11. Juni (Sy.), auch am 23. Juli beobachtet (Rbl.), häufig (Neust.).
40. *Epinephele jurtina* L. Ein Pärchen vom 11. Juni (Sy.), ab. *hispulla* Hb. häufig (Neust.).
41. *E. tithonus* L. Sehr häufig, 12. August (Preiß.). Einmal 3 Stücke oberhalb Abbazia (Neust.).
42. *Coenonympha iphis* var. *exomatica* Rbl. (Berge IX, p. 54). 8. Juli 1902 (Neust.), auf sumpfigen Wiesen.
43. *C. arcania* var. *insubrica* Frey, zwei ♂ und ein ♀, 11. Juni (Sy.) davon ein ♂ mit sehr stark verdunkelten Vorderflügeln; häufig (Neust.).
44. *C. pamphilus* L. 11. Juni (Sy.), 23. Juli (Rbl.); Übergangsstücke zur ab. *marginata* Rühl und ab. *thyrsidea* Stgr. in niederen Lagen (Neust.).

Libytheidae.

45. *Libythea celtis* Laich. Nur auf den Gebüschten längs der Istrianer Reichsstraße auf der kaum 1 km langen Strecke von der obersten Straßenbiegung bis zum Südweg des Cerkveni Vrh am 11. und 12. Juni dutzendweise angetroffen (Sy.). Die Unterseite der vorliegenden 8 Stücke ist entweder bräunlich oder grau marmoriert mit weißem Längsstrich. Nur ganz einzeln in einer feuchten Schlucht oberhalb Abbazia (Neust.), häufiger bei Fiume (Neust.). Bei Abbazia am 20. Oktober 1908 frisch (Prinz).

Nemeobiidae.

46. *Nemeobius lucina* L. 11. Juni, verfliegen (Sy.).

Lycaenidae.

47. *Thecla spini* Schiff. Monte Maggiore, 23. Juli (Rbl.); im ganzen Gebiete verbreitet (Neust.).
48. *Th. walbum* Kn. Verbreitet, aber seltener (Neust.).
49. *Th. ilicis* Esp. Mehrfach in sehr großen Stücken, 11. Juni (Sy.); sehr häufig, auch in der ab. *cerri* Hb. bis hoch am Monte Maggiore (Neust.).
50. *Zephyrus quercus* L. Sehr häufig auf Eichengebüsch, die ab. ♀ *bellus* Gerh. in zwei Stücken oberhalb Abbazia gefangen (Neust.).
51. *Chrysophanus phlaeas* L. var. *eleus* F. Wiederholt im Gebiete getroffen (Neust.).
52. *Lycaena boeticus* L. Abbazia, 20. Oktober 1908, mehrere frische Stücke (Prinz).
53. *L. telicanus* Lang. Immer nur ganz vereinzelt an der über den Berg führenden Straße (Neust.).
54. *L. alcetas* Hb. (*coretas* O.). An gleicher Stelle, aber noch seltener als vorige (Neust.); häufiger bei Fiume mit *L. argiades* (Neust.).
55. *L. argus* L. ♂ mit sehr breitem, schwarzem Saum und sehr kurzem Hornstachel der Vorderschiene, 11. Juni (Sy.). Überall in höheren Lagen (Neust.).
56. *L. baton* Brgstr. Monte Maggiore 23. Juli (Rbl.)
57. *L. orion* Pall. In halber Höhe des Monte Maggiore in kleinen (abgeflogenen) Stücken (Neust.).

58. *L. icarus* Rott. Monte Maggiore, häufig, 23. Juli (Rbl.), überall verbreitet (Neust.); ab. *icarinus* Scr. nur ein Stück bei Abbazia, unterseits mit großen roten Randflecken (Neust.).
59. *L. meleager* Esp. Nur ♂ mit starken schwarzen Randpunkten der Hinterflügel, an sonnigen Abhängen (Neust.).
60. *L. bellargus* Rott. Zwei ♂, vier ♀, 12. Juni (Sy.); im ganzen Gebiete die ♀ mit großen roten Randflecken (Neust.).
61. *L. minimus* Fueßl. Im ganzen Gebiet verbreitet (Neust.).
62. *L. semiargus* Rott. Zwei ♂, ein ♀, kleine Stücke, 12. Juni (Sy.).
63. *Cyaniris argiolus* L. Häufig in großen Stücken (Neust.).

Hesperiidae.

64. *Adopaea lineola* O. Häufig im Gebiete (Neust.).
65. *A. aetaeon* Rott. Desgleichen (Neust.).
66. *Augiades sylvanus* Esp. Häufig wie die vorigen, in großen Stücken (Neust.).
67. *Carcharodus altheae* Hb. Bei Volosca und Abbazia (Neust.).
68. *Hesperia malvae* L. Nur ein kleines ♂, 11. Juni (Sy);

Sphingidae.

69. *Macroglossum stellatarum* L. Am Gipfel des Monte Maggiore schwärmend, 23. Juli (Rbl.).
70. *Hemaris scabiosae* Z. Ein ♂ 12. Juni (Sy).

Drepanidae.

71. *Drepana cultraria* F. 11. Juni (Sy).

Noctuidae.

72. *Agrotis janthina* Esp. und ab. *rufa* Tutt. In Eichen bei Abbazia und Fiume (Neust.).
73. *A. exclamationis* L. 12. Juni (Sy).
74. *Mamestra marmorosa* var. *microdon* Gn. Nahe dem Gipfel des Monte Maggiore am 11. Juni ein frisches ♀ (Sy.).
75. *Dipterygia scabriuscula* L. Volosca durch Lichtfang erbeutet (Ing. Schwingenschuß).

76. *Caradrina quadripunctata* F. Ein frisches ♀, 11. Juni (Sy.).
77. *Taeniocampa rorida* H. S. Bei Abbazia am 8. April 1909 erbeutet. (Nach Mitteilungen der Herren Ing. Kautz vid. Rbl.).
78. *Calymnia trapezina* L. Überall, wo Eichen sind, häufig. (Neust.).
79. *Panemeria tenebrata* Sc. Oben am Monte Maggiore auf Wiesen (Neust.).
80. *Acontia lucida* Hufn. Häufig (Neust.).
81. *A. luctuosa* Esp. Häufig (Neust.).
82. *Eublemma suava* Hb. Überall vereinzelt im Steingeröll. (Neust.).
83. *Thalpochares viridula* Gn. Vereinzelt, abends an Blüten (Neust.).
84. *Prothymnia viridaria* transit. ad ab. *modesta* Carad. Mehrfach 10.—12. Juni (Sy.).
85. *Emmelia trabealis* Sc. Häufig an Blüten (Neust.).
86. *Calpe capucina* Esp. Volosca, Lichtfang (Ing. Schwing.).
87. *Plusia gamma* L. In großer Zahl bis zum Gipfel des Monte Maggiore, in der Sonne auf gelb blühenden Chrysanthemen schwärmend, angetroffen. 23. Juli (Rbl.).
88. *Euclidia* mi ab. *litterata* Cyr. Ein abgeflogenes Stück 11. Juni (Sy.).
89. *E. glyphica* L. Noch frisch 11. Juni (Sy.).
90. *Grammodes algira* L. Häufig im Gesträuch (Neust.).
91. *Toxocampa cracca* F. Einzeln (Neust.).
92. *Zanclognatha tarsiplumalis* Hb. Im Gesträuch (Neust.).
93. *Z. grisealis* Hb. Wie die vorige (Neust.).
94. *Hypena palpalis* Hb. Bei Abbazia ein Stück aus Epheu gescheucht (Neust.).
95. *H. antiqualis* Hb. An heißen Lehnen (Neust.).

Geometridae.

96. *Pseudoterpna pruinata* Hfn. Monte Maggiore (Neust.).
97. *Acidalia trilineata* Sc. Monte Maggiore 23. Juli (Rbl.). ebenda (Neust.).
98. *A. similata* Thnbg. Häufig in höheren Lagen (Neust.).
99. *A. ochrata* Sc. Verbreitet (Neust.).

100. *A. rufaria* Hb. Häufig, aber nicht hoch hinaufgehend. (Neust.).
101. *A. moniliata* F. Nur an der Küste beobachtet (Neust.).
102. *A. virgularia* var. *australis* Z. An der Küste sehr häufig (Neust.).
103. *A. pallidata* Bkh. Auf Sumpfwiesen auf dem Monte Maggiore. (Neust.).
104. *A. obsoletaria* Rbr. Überall häufig. (Neust.)
105. *A. bisetata* Hufn. Am Monte Maggiore. (Neust.).
106. *A. politata* Hb. Bei Abbazia gar nicht selten. (Neust.)
107. *A. rusticata* var. *vulpinaria* H. S. Vereinzelt bei Abbazia. (Neust.)
108. *A. dilutaria* Hb. Monte Maggiore 23. Juli (Rbl.) mit *abpraeustaria* Mn. an der Küste. (Neust.)
109. *A. humiliata* Hufn. Sehr häufig (Neust.).
110. *A. rubraria* var. *bilinaria* Fuchs. Ein geflogenes kleines ♀ vom 11. Juni (Sy.).
111. *A. aversata* L. Monte Maggiore 23. Juli (Rbl.).
112. *A. immorata* L. Beim Schutzhaus am Monte Maggiore (Neust.).
113. *A. rubiginata* Hufn. Einzeln bei Abbazia (Neust.).
114. *A. marginepunctata* Goeze. Überall (Neust.)
115. *A. emutaria* Hb. Bei Abbazia und Volosca 3 Stück (Neust.).
116. *A. imitaria* Hb. Selten, aus Brombeer gescheucht (Neust.).
117. *A. ornata* Sc. Am Monte Maggiore 11. Juni (Sy); daselbst auf feuchten Wiesen (Neust.).
118. *Rhodostrophia vibicaria* ab. *strigata* Stgr. ♂. Monte Maggiore 11. Juni (Sy.).
119. *Rh. calabraria* Z. Nicht selten, in niederen Lagen (Neust.).
120. *Codonia linearia* Hb. Zwei Stücke 12. Juni (Sy.), ein Exemplar 23. Juli (Rbl.).
121. *Ortholitha bipunctaria* Schiff. Mehrfach 23. Juli (Rbl.).
122. *Minoa murinata* Sc. Monte Maggiore 23. Juli (Rbl.), 12. August (Preiß.); var. *cyparissaria* Mn. nur an der Küste in lichten Waldstellen (Neust.).
123. *Larentia salicata* var. *probaria* H. S. Abbazia ein ♀ an einem Felsen sitzend am 17. April 1892 gefangen. (Prinz).
124. *L. albulata* Schiff. Monte Maggiore (Neust.).
125. *L. bilineata* L. In Anzahl, 10.—12. Juni (Sy.).
126. *Tephroclystia vulgata* Hw. Zwei Stücke 12. Juni (Sy.).

127. *T. semigraphata* Brd. Mehrfach, 12. August (Preiß).
 128. *Metrocampa margaritata* L. 23. Juli (Rbl.).
 129. *Eurymene dolabraria* L. Ein verflogenes ♂ 11. Juni (Sy.).
 130. *Venilia macularia* L. Mehrfach, 10.—12. Juli (Sy.).
 131. *Boarmia angularia* Thnbg. 23. Juli (Rbl.).
 132. *B. lichenaria* Hufn. Ein Stück nahe dem Gipfel des Monte Maggiore (Neust.).
 133. *Ematurga atomaria* var. *orientaria* Stgr. Ein verflogenes ♂, 11. Juni (Sy.).
 134. *Scodiona conspersaria* F. ab. *raunaria* Frr. Am Gipfel des Monte Maggiore ein Stück (Neust.).

Nolidae.

135. *Nola cicatricalis* Tr. Abbazia, 31. März 1903, an Eichenstämmen (Prinz).

Syntomidae.

136. *Syntomis phegea* L. Ein Stück mit kleinen weißen Flecken 11. Juni (Sy.), überall häufig (Neust.). In Abbazia im April gefundene Raupen ergaben im Juni 1892 ebenfalls Stücke mit sehr kleinen Glasflecken der Vorderflügel (Prinz).
 137. *Dysauxes ancilla* L. 12. August. (Preiß).
 138. *D. punctata* ab. *famula* Frr. und ab. *hyalina* Frr. Beide nicht selten aus Gesträuch geklopft (Neust.).

Arctiidae.

139. *Parasemia plantaginis* ab. *interrupta* Schaw. ♂ 12. Juni (Sy.).
 140. *Arctia aulica* L. zwei ♂, 12. Juni (Sy.).

Zygaenidae.

141. *Zygaena achilleae* Esp. Monte Maggiore (Neust.); ab. *bellis* Hb., überall in niederen Lagen (Neust.).
 142. *Z. lonicerae* Schew. und ab. *major* Frey. Verbreitet (Neust.).
 143. *Z. stoechadis* var. *dubia* Stgr. In niederen Lagen sehr verbreitet (Neust.).
 144. *Z. filipendulae* var. *ochsenheimeri* Z. Wie die vorige,

oft nicht zu unterscheiden, da Fleck 6 oft verschwindet.
(Neust.).

145. *Z. transalpina* var. *ferulae* Ld. Ein frisches großes ♂ dieser Form 11. Juni (Sy.). Nur am Monte Maggiore beim Schutzhaus (Neust.).
146. *Z. ephialtes* ab. *coronillae* Esp. und ab. *trigonellae* Esp., beide in großen Exemplaren, recht häufig (Neust.).
147. *Z. carniolica* Sc. (*hedysari* Hb.) und ab. *transiens* Stgr. Häufig, aber nicht so abändernd als in der Wiener Gegend (Neust.).
148. *Ino chloros* ab. *sepium* B. Ein Stück im Walde, oberhalb Abbazia. (Neust.).
149. *I. subsolana* Stgr. Nur zwei Stück an gleicher Stelle wie vorige (Neust.).

Pyralidae.

150. *Crambus perlellus* Sc. Monte Maggiore häufig, 23. Juli (Rbl., Neust.).
151. *Cr. craterellus* Sc. Ebenda in großen Stücken (Neust.).
152. *Cr. chrysonuchellus* Sc. Monte Maggiore, häufig, 12. Juni (Sy.).
153. *Cr. hortuellus* Hb. Monte Maggiore (Neust.).
154. *Cr. pratellus* L. Häufig (Sy.).
155. *Cr. pascuellus* L. Monte Maggiore, häufig (Neust., Sy.).
156. *Platytes cerusellus* Schiff. Auch an der Küste. (Neust.)
157. *Homoeosoma sinuella* F. Verbreitet, nicht hoch gehend. (Neust.).
158. *Hypsotropa limbella* Z. Nur ein Stück an der Küste (Neust. det. Rebel).
159. *Ematheudes punctella* Tr. An der Küste häufig (Neust.).
160. *Pempelia ornatella* Sc. 12. Juni (Sy.).
161. *Selagia spadicella* Hb. 19. September (Zerny).
162. *Phycita spissicella* F. Abbazia, im Park ein Stück (Neust.)
163. *Myelois cirrigerella* Zk. Bei Volosca und Lovrana. (Neust.)
164. *Scoparia ingrattella* Z. Mehrfach 12. Juni (Sy.).
165. *Evergestis sophialis* F. Verbreitet (Neust.).
166. *Nomophila noctuella* Schiff. Am Gipfel des Monte Maggiore, 23. Juli (Rbl.).
167. *Cynaeda dentalis* Schiff. Einzeln an der Küste (Neust.).
168. *Pionea pandalis* Hb. Mehrfach, 12. Juni (Sy.).

169. *P. rubiginalis* Hb. Verbreitet (Neust.).
170. *Pyrausta trinalis* Schiff. Nur ein Stück auf der Straße am Monte Maggiore (Neust.).
171. *P. sanguinalis* L. An der Küste (Neust.).
172. *P. cespitalis* Schiff. Überall verbreitet (Neust.).
173. *P. purpuralis* L. und ab. *ostrinalis* Hb. Im ganzen Gebiet (Neust.).
174. *Heliothela atralis* Hb. Einzeln im Küstengebiete. (Neust.)

Pterophoridae.

175. *Oxyptilus laetus* Z. Im Küstengebiete (Neust.).
176. *Pterophorus monodactylus* L. Abbazia (Neust.).
177. *P. carphodactylus* Hb. Einige Stücke am Monte Maggiore (Neust.).
178. *Stenoptilia pelidnodactyla* Stein. 12. Juni (Sy.).

Tortricidae.

179. *Dichelia artificana* H. S. Verbreitet, im Gebüsch an der Küste (Neust.).
180. *D. grotiana* F. Monte Maggiore, ein ♂ 12. Juni (Sy.).
181. *Oenophthira pilleriana* Schiff. Im Küstengebiete (Neust.).
182. *Pandemis ribeana* Hb. 23. Juli (Rbl.).
183. *Eulia ochreana* Hb. Monte Maggiore ein Stück (Neust.).
184. *Tortrix pronubana* Hb. Bei Abbazia ein Stück (Neust.).
185. *T. rusticana* Tr. ♂, ♀, 11.—12. Juni (Sy.).
186. *Cnephasia longana* var. *insolatana* H. S. Im Küstengebiete nicht selten auf einer gelben Doldenblüte, Anfangs Juli abgeflogen (Neust.).
187. *Cn. argentana* Cl. Monte Maggiore ein ♂ 12. Juni (Sy.).
188. *Cn. wahlbomiana* L. Desgleichen.
189. *Cn. incertana* Tr. Im Küstengebiete sehr häufig (Neust.).
190. *Conchylis mussehliana* Tr. Monte Maggiore einige Stücke (Neust.).
191. *C. perfusana* Gn. ein ♂ 12. Juni (Sy.).
192. *C. zephyrana* Tr. und ab. *scabidulana* Ld. Im Küstengebiet nicht selten (Neust.).
193. *C. aleella* Schultz. Monte Maggiore zahlreich, 12. Juni (Sy., Neust.).
194. *C. hartmanniana* Cl. Ebenda, zahlreich, 12. Juni (Sy.).

195. *Euxanthia hamana* L. Ein ♂ mit sehr vollständiger Zeichnung, 11. Juni (Sy.).
196. *Olethreutes corticana* Hb. Abbazia ein Stück (Neust.).
197. *O. pruniana* var. *pruneticolana* Z. Ein Stück 11. Juni (Sy.).
198. *O. arcuella* Cl. Zwei Stücke (Sy.).
199. *Pelataea festivana* Hb. Bei Abbazia zwei Stück (Neust.).
200. *Epiblema trigeminana* Stph. Mehrfach, 10.—12. Juni (Sy.).
201. *E. simploniana* Dup. Monte Maggiore, Gipfel, ein Stück (Neust.).
202. *Ancylis siculana* Hb. Ein Stück 11. Juni (Sy.).

Gelechiidae.

203. *Gelechia ericetella* Hb. Ein ♂ 12. Juni (Sy.).
204. *Xystophora servella* Z. Ein Stück 12. Juni (Sy.).
205. *Rhinosia denisella* F. Mehrfach 10.—12. Juni (Sy.).
206. *Euteles kollarella* Costa. Abbazia ein Stück (Neust.).
207. *Ypsolophus fasciellus* Hb. Monte Maggiore ein Stück (Neust.).
208. *Nothris lemniscella* Z. Einzeln an der Küste (Neust.).
Monte Maggiore 19. September (Zerny).
209. *Megacraspedus dolosellus* Z. Ein ♂ 11. Juni (Sy.).
210. *Symmoca albicanella* Z. Ein Stück 12. Juni (Sy.). Einzeln an Mauern im Küstengebiet (Neust.).
211. *Pseudatemelia aneella* Rbl. (z.-b. V. 1910, p. 29),
Monte Maggiore 23. Juli (Rbl.).
212. *Pleurota pyropella* Schiff. Mehrfach, 11. Juni (Sy);
im Küstengebiet (Neust.).
213. *P. aristella* L. Im Küstengebiete (Neust.).
214. *Protasis punctella* Costa. Im Küstengebiet (Neust.).
215. *Topeutis barbella* F. Monte Maggiore, drei Stück, 11. Juni (Sy.).

Elachistidae.

216. *Seythris obscurella* Sc. Ein ♂ 11. Juni (Sy.).
217. *S. laminella* H. S. Desgleichen.
218. *Coleophora siccifolia* Stt. ein ♂ 11. Juni (Sy.).

Gracilariidae.

219. *Ornix anglicella* Stt. 23. Juli (Rbl.).

Talaeporiidae.

220. *Talaeporia tubulosa* Retz. Ein geflogenes ♂ 12. Juni (Sy.).

Tineidae.

221. *Incurvaria prosectella* Heyd. ♂, ♀, 11.—12. Juni (Sy.).

Adelidae.

222. *Nemotois metallicus* Poda und ab. *aerosellus* Z.
Häufig an Blüten (Neust.)
223. *N. istrianelus* H. S. Nur einmal bei Abbazia zwei Stück gefangen (Neust.).



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [21](#)

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

Artikel/Article: [Lepidopteren aus dem Gebiete des Monte Maggiore in Istrien. 97-110](#)