



Lepidopteren aus dem Gebiete des Triglav und der Crna Prst in Krain.

Von Dr. H. Rebel.

I. Nachtrag.

Das im letzten Jahresberichte publizierte Artenverzeichnis*) hat im abgelaufenem Jahre durch die intensive Sammeltätigkeit der Herren Friedrich Fleischmann, Dr. Egon Galvagni, Leo Schwingenschuß und Robert Spitz eine außerordentliche Erweiterung erfahren, so daß bereits jetzt eine Zusammenfassung der faunistischen Nachträge geboten war. Die genannten Herren hatten die Freundlichkeit, mich mit der Redaktion ihrer Aufzeichnungen zu betrauen, welcher Aufgabe ich umso bereitwilliger nachkam, als mir auch heuer ein großer Teil des Materiales zur Einsicht vorlag und durch eine Vereinigung der neueren Funde eine gesicherte Grundlage für weitere faunistische Forschungen geschaffen erschien.

Über die Dauer des Aufenthaltes der vorgenannten Herren und über ihre ausgeführten Sammeltouren im Triglavgebiete ist Nachstehendes zu erwähnen:

Herr Dr. Egon Galvagni nahm vom 16. Juli bis 4. August Standquartier in Moistrana, von wo aus er nachstehende Exkursionen in das Triglav-Hochgebirge unternahm: Am 20. Juli Aufstieg durchs Vratatal mit sehr ergiebigem Lichtfang im Aljaž-Haus (Sloven. Alpenverein) am selben Abend; am 23. Juli in Gemeinschaft mit Herrn Spitz Aufstieg durchs Kottal zum Deschmannhaus, wo Dr. Galvagni infolge eingetretener Indisposition sich von Herrn Spitz trennte und wieder durch das Kottal abstieg; vom 30. bis

*) Dr. H. Rebel: Lepidopteren aus dem Gebiete des Triglav und der Crna Prst in Krain. XVI. Jahresbericht des Wiener entomologischen Vereines, 1905, pag. 53—73. (345 Arten).

31. Juli Aufstieg durchs Kermatal zum Kermasattel und zur Maria Theresienschutzhütte und Abstieg über Belo Polje zum Wocheiner-See.

Herr Dr. Galvagni betrieb auch fleißig den Lichtfang und hat namentlich an Mikrolepidopteren eine sehr interessante Ausbeute gemacht. Besonders bemerkenswert ist das Auffinden eines ♂ von *Incurvaria Stangei* Rbl., wovon bisher nur ein ♀ bekannt war. Im Herbst erhielt Dr. Galvagni noch mehrere durch Lichtfang in Moistrana gemachte Ausbeuten seitens des Herr Philipp Winzig zugeschickt.

Die Herren Friedrich Fleischmann und Leo Schwingenschuß begannen in Gemeinschaft ihre Sammeltätigkeit in der Umgebung Moistranas. Am 24. Juni fuhren beide Herren über Veldes nach Feistritz, bestiegen am 25. Juni die Crna Prst und betrieben am 26. Juni Nachtfang am Südufer des Wocheiner Sees. Am 27. stiegen sie über die Volje und Belo Polje zur Maria Theresienschutzhütte, wo sie noch große Schneemaßen antrafen und erst tiefer gegen den Kermasattel einige Lepidopteren, wie *Larentia Tempestaria*, *L. Austriacaria* und *Scioptera Schiffermilleri* erbeuteten. Am 28. wurde der Abstieg durchs Kermatal nach Moistrana genommen. Am 29. wurde nur ein kurzer Ausflug in das Vratatal unternommen und wieder in der Zementfabrik von beiden Sammlern Lichtfang betrieben. Am 30. trat Herr Fleischmann die Rückreise an.

Herr Schwingenschuß sammelte mit Unterbrechungen teils allein, teils gemeinsam mit seinem Bruder Herrn Franz Schwingenschuß, Ingenieur in Laibach, noch bis 13. Juli im Gebiete.

Er begab sich am 1. Juli auf die Voßhütte und am 4. und 5. Juli bestieg er abermals den Triglav bis zum Deschmannhause.

Nach einem mehrtägigen Aufenthalte in Wippach fuhr Herr Schwingenschuß am 10. Juli über Veldes in die Wochein, bestieg am 11. Juli vormittags nochmals die Crna Prst und begab sich noch am selben Tage über Veldes und Kronau auf die Voßhütte, wo er Lichtfang betrieb.

Der Lichtfang in Moistrana wurde, dank den Bemühungen des Herrn Franz Schwingenschuß, von Anfang Juni bis November betrieben und zwar außer durch ihn selbst auch durch den Fabriksbuchhalter Herrn Philipp Winzig und durch den Aufseher Herrn Philipp Košir, welche beide mit anerkanntem Eifer sich dieser entomologischen Aufgabe widmeten.

Herr Ingenieur Schwingenschuß hat auch in der Zeit vom 18. bis 21. Juli den Triglav und am 11. Oktober die Voßhütte besucht und hiebei der Lepidopteren-Fauna sein Augenmerk zugewendet.

Einige weitere Daten sind schließlich auch Herrn Professor Belar aus Laibach zu verdanken, der von Ende Juli bis Ende August 1906 in Ober-Görriach bei Veldes weilte und seine Ausbeute an Lepidopteren Herrn Schwingenschuß überließ.

Alle Arten mit der Fundortsangabe „Ober-Görriach“ wurden demnach von Prof. Belar gesammelt.

Die Ausbeute der Herren Fleischmann und Schwingenschuß war eine sehr reiche, ihnen gelang es auch *Tephroclystia fenestrata* auf der Crna Prst wieder aufzufinden. Herr Fleischmann stellte eine umfangreiche, sehr gewissenhaft gearbeitete Sammeliste zur Verfügung, welche mit ganz geringen Abänderungen dem nachstehenden Nachtragsverzeichnis zugrunde liegt.

Herr Robert Spitz, welcher in Sattendorf am Ossiachersee in Kärnten Sommeraufenthalt hatte, besuchte von dort aus über Moistrana am 23. Juli das Triglavgebiet. Er stieg in Gesellschaft Dr. Galvagnis (vgl. vorne) durch das Kottal zum Deschmannhaus und ging am nächsten Tag allein über den Kredercasattel zur Maria Theresienschutzhütte. Wegen ungünstiger Witterung verblieb er daselbst nur bis 26. Juli und stieg dann über die Doleč-Scharte (2200 m) in das Zadnicatal (1000 m) nach Flitsch ab. Ihm gelang die Auffindung einer neuen, sehr interessanten Psodosform (*Ps. Spitzii* Rbl.), welche wohl die bemerkenswerteste Entdeckung des abgelaufenen Jahres im Triglavgebiete genannt werden muß.

Der nachstehende Beitrag führt 415 Arten auf, wovon bereits 112 im vorjährigen Verzeichnis angeführt wurden, welche durch Beisetzung der früheren Nummern in Klammern gekennzeichnet sind. Der wirkliche Zuwachs an neuen Arten beträgt sonach 303, respektive nur 302 Arten, da eine Art (*Cramb. Coulonellus* Dup.) des vorjährigen Verzeichnisses einzuziehen ist. Hoffentlich werden weitere Entdeckungen in diesem hochinteressanten, südalpinem Gebiete bald eine allgemeine Beurteilung der faunistischen Verhältnisse gestatten.

Schließlich noch eine Ergänzung des vorjährigen Verzeichnisses der Sammler und Lokalitäten:

Belar = Professor Belar in Laibach.

Flschm. = Friedrich Fleischmann.

Ing. Schwing. = Ingenieur Franz Schwingenschuß in
Laibach.

Spitz = Robert Spitz.

Winzig = Philipp Winzig in Moistrana.

Aljaž-Haus (Sloven. Alpenverein), 983 *m*, im Vratatal.

Assling, 585 *m*, Ort im Savetal, Knotenpunkt der Karawankenbahn.

Belo Polje, 1693 *m*, Alpe südlich des Kermasattels.

Dobrava, 578 *m*, Ort am Eingang der Rotweinklamm.

Doleč-Scharte, 2200 *m*, am Wege vom Wocheiner-See zum Triglav.

Moistrokapaß = Verseczsattel, 1616 *m*, Übergang aus dem
Pischenzatal in das obere Isonzotal (Trenta).

Ober-Görriach, Ort nordwestlich von Veldes (617 *m*).

Pischenzatal, führt von Kronau aus in südlicher Richtung in das
engere Triglavgebiet.

Vertaca-Alpe, zirka 1300 *m*, unterwegs vom Wocheiner-See zur Belo
Polje gelegen.

Voje oder Volje, 673 *m*, Almboden nördlich vom Wocheiner-See,
am gleichen Wege wie die vorige Alpe.

Zadnicatal (1000 *m*) mit der Baumbachhütte (D. Ö. A. V.), führt
vom Triglav ins Isonzotal nach Loog, dann Straße nach
Soča und Flitsch (448 *m*).

Wien, im Jänner 1907.

Papilionidae.

1. *Papilio Podalirius* L. Veldes, 24. Juni, Wochein, Feistritz,
26. Juni (Flschm., Schwing.).
2. *P. Machaon* L. Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.),
Kermatal, 30. Juli beobachtet (Galv.).
3. (1) *Parnassius Apollo* L. Auf einer blumenreichen Halde
gegenüber der Zementfabrik in Moistrana in Anzahl er-
beutet. Die Stücke gehören der Form *Montana* Stich.
an. Unter ihnen findet sich auch die ab. *Pseudonomion*
Christ und ab. *Graphica* Stich. [mit geteilter weißer
Pupille des unteren Augenfleckes der Hinterflügel] (Galv.).
4. (2) *P. Mnemosyne* L. Vertaca-Alpe, 27. Juni, in kleinen, frisch
geschlüpften Stücken (Flschm., Schwing.).

Pieridae.

5. *Aporia Crategi* L. In den Tälern, Vratatal, Pischenzatal, Kronau, Ende Juni, Juli (Flschm., Schwing.), Kottal, 17. Juli (Galv.).
6. (6) *Pieris Napi* L. v. *Bryoniae* O. Cr. Prst, 25. Juni, oberes Kermatal, 28. Juni, die ♀ ♀ an beiden Fundorten in sehr schönen, aberrierenden Stücken von teils gelber, teils reinweißer Grundfarbe (Flschm., Schwing.).
7. (7) *Euchloë Cardamines* L. Moistr., 8. Juni (Ing. Schwing.), Moistroka, 2. und 12. Juli (Schwing.).
8. (8) *Leptidia Sinapis* L. Moistr., 22. Juni (Flschm.), Vratatal, 29. Juni (Schwing.), 20. Juli (Galv.), Pischenzatal, 1. Juli (Schwing.).
9. *Colias Edusa* F. Ein großes, auffallend stark geflecktes ♀, Moistr., 25. Juli (Galv.).

Nymphalidae.

10. *Limenitis Populi* L. Wochein, Puppe an einem Blatte von *Populus tremula* hängend beobachtet am 24. Juni (Schwing.).
11. *L. Camilla* Schiff. Moistr., 23. Juli (Galv.).
12. *L. Sibilla* L. Wochein, 11. Juli (Schwing.).
13. *Neptis Lucilla* F. Kottal, 23. Juli (Galv.).
14. *Pyrameis Atalanta* L. Moistr., 23. Juni (Flschm., Schwing.).
15. (12) *Vanessa Jo* L. Moistroka, Triglav, 1. und 4. Juli (Schwing.).
16. *Polygonia C album* L. Wochein (Flschm., Schwing.).
17. *Melitaea Cinxia* L. Veldes, 24. Juni (Flschm., Schwing.).
18. *M. Dictynna* Esp. Voje, 27. Juni (Flschm., Schwing.).
19. *Argynnis Euphrosyne* L. Cr. Prst, 25. Juni (Flschm., Schwing.), Moistroka, 1600 m, 3. Juli, ♀ ♀ auffallend dunkel (Schwing.).
20. *Erebia Medusa* v. *Hippomedusa* O. Cr. Prst, 25. Juni, 11. Juli (Flschm., Schwing.).
21. (32) *E. Ligea* L. v. *Adyte* Hb. Triglav, 1800 m, Zadnicatal, 1000 m, 26. Juli (Spitz).
22. (33) *E. Lappona* Esp. ab. *Pollux* Esp. Triglav, 2400 m, 25. Juli (Spitz).

23. (36) *Satyrus Semele* L. Auf dem Gipfel der Cr. Prst, 25. Juni (Flschm., Schwing.).
24. *Pararge Aegeria* L. v. *Egerides* Stgr. Veldes, 24. Juni (Flschm., Schwing.).
25. (37) *P. Hiera* F. Moistroka, 3. Juli, Kottal, 5. Juli (Schwing.).
26. (43) *Coenonympha Arcania* L. v. *Insubrica* Rätz. Weg zur Belo Polje, 27. Juni (Flschm., Schwing.), Pischenzatal, 3. Juli (Schwing.).
27. (44) *C. Pamphilus* L. Moistr., 22. Juni (Flschm., Schwing.).

Erycinidae.

28. (45) *Nemeobius Lucina* L. und ab. *Schwingenschussi* Rbl. Die Stammform überall, z. B. Moistr., Kerma- und Vrata-tal, Vertaca-Alpe (Flschm., Schwing.). Auf den höher gelegenen Flugplätzen, häufig Übergänge zur oberwähnten Aberration, bei denen — wenigstens im männlichen Geschlechte — die gelben Flecken auf der Oberseite der Hinterflügel fehlen und die Unterseite viel dunkler ist als bei normalen Stücken. Typische Stücke der ab. *Schwingenschussi* sehr vereinzelt und nur auf der Moistroka, 2. und 3. Juli, 1500—1600 m (Schwing.).

Lycaenidae.

29. *Thecla Ilicis* Esp. Veldes, 24. Juni (Flschm., Schwing.).
30. *Callophrys Rubi* L. nur in der ab. *Immaculata* Fuchs. Beobachtet Moistroka, 2. und 3. Juli (Schwing.).
31. *Chrysophanus Hippothoë* L. Voje, 27. Juni (Flschm., Schwing.).
32. (48) *Lycaena Argus* L. Moistr., 22. Juni, Feistritz, 26. Juni, Voje, 27. Juni. Bei allen ♂♂ Stücken ist der schwarze Saum stark verbreitert, bei zwei Exemplaren breitet sich diese Verdunklung bis gegen die Wurzel aus, so daß die Oberseite fast schwarz aussieht (Flschm., Schwing.).
33. *L. Argyrognomon* Bgstr. Pischenzatal, 3. Juli (Schwing.).
34. (50) *L. Icarus* Rott. Ab. *Icarinus* Scriba. Zadnicatal, 26. Juli (Spitz).
35. *L. Bellargus* Rott. Wochein, 26. Juni, Belo Polje, 27. Juni (Flschm., Schwing.).

36. (52) *L. Corydon* Poda. Wochein, 26. Juni, ein ganz frisches ♂ mit sehr breitem schwarzem Saume und heller Unterseite (Flschm., Schwing.).
37. *L. Damon* Schiff. Kermatal 30. Juli (Galv.).
38. *L. Minimus* Fuessl. Vratatal, 28. Juni (Flschm.), Moistroka 2. Juli (Schwing.).
39. *L. Alcon* F. Cr. Prst, 25. Juni (Flschm., Schwing.).

Hesperiidae.

40. *Augiades Sylvanus* Esp. Veldes, 24. Juni (Flschm., Schwing.), Zadnicatal, 26. Juli (Spitz.).
41. *Hesperia Sao* Hb. Moistr., 26. Juli, ein ganz frisches ♂ (Galv., vid. Rbl.).
42. *H. Malvae* L. Moistroka, 1. Juli (Schwing.).
43. *Thanaos Tages* L. Moistr., 8. Juni (Ing. Schwing.), Moistroka, 12. Juli (Schwing.), Kottal, 23. Juli (Galv.).

Sphingidae.

44. *Acherontia Atropos* L. Moistr., Lichtf., Anfang Oktober (Ing. Schwing.), ebendaher 2 Stück von H. Winzig eingesandt (Galv.).
45. *Smerinthus Populi* L. Moistr., Lichtf., Juni (teste Schwing.), wie die vorige eingesandt (Galv.).
46. *S. Ocellata* L. Moistr., ebenso (teste Schwing. et Galv.).
47. (58) *Protoparce Convolvuli* L. Moistr., Lichtfang, von Winzig eingesandt (Galv.).
48. (59) *Hyloicus Pinastri* L. Moistr., vom 16. Juli ab mehrfach am Licht (Galv.).
49. *Deilephila Lineata* v. *Livornica* Esp. Vofshütte, Lichtf., 12. Juli (Schwing.).
50. (62) *Chaerocampa Elpenor* L. Moistr., Lichtf., Ende Juni (Schwing.).
51. *Hemaris Fuciformis* L. Moistroka 1500 m, 3. Juli (Schwing.).
52. *H. Scabiosae* Z. Veldes, 24. Juni (Flschm., Schwing.), Moistroka, 1500 m, 3. Juli (Schwing.).

Notodontidae.

53. *Cerura Furcula* Cl. Moistr., Lichtf., 8. Juni (Ing. Schwing.) und Ende Juni (teste Schwing.).
54. *C. Bifida* Hb. Moistr., Lichtf., Ende Juni (teste Schwing.).

55. *Stauropus Fagi* L. Moistr., Lichtf., 8. Juni (Ing. Schwing.),
Ende Juni, Juli (teste Schwing.).
56. *Pheosia Tremula* Cl. Moistr., Lichtf., Juli (teste Schwing.).
57. *Notodonta Ziezae* L. Moistr., Lichtf., 17. Juli (Galv. et
teste Schwing.).
58. *N. Phoebe* Siebert. Moistr., Lichtf., 8. Juni (Ing. Schwing.).
59. *N. Tritophus* Esp. Ein auffallend großes, dunkles, sehr
stark gezeichnetes ♂, Moistr., Lichtf. (teste Schwing.).
60. *Spatalia Argentina* Schiff. Moistr., Lichtf., Juli (teste
Schwing.).
61. *Lophopteryx Camelina* L. Kermatal, 28. Juni (Flschm.),
Moistr., Lichtf., Juli (Schwing.).
62. *Phalera Bucephala* L. Moistr., Lichtf., Ende Juni, (teste
Schwing.), ein besonders auf der Unterseite der Flügel
stark gezeichnetes ♂ ebendaher (Galv.).
63. *Pygaera Pigra* Hufn. Moistr., Lichtf., Ende Juni und Ende
Juli (teste Schwing.).

Lymantriidae.

64. *Dasychira Pudibunda* L. Moistr., Lichtf., Juni, Juli (teste
Schwing.), ebenso 19. Juli (Galv.).
65. *Euproctis Chrysorrhoea* L. ab. *Punctigera* Teich,
Moistr., Lichtf., 17. Juli (Galv.).
66. *Porthesia Similis* Fuessl. Moistr., 1 ♂ (Winzig, Galv.).
67. *Arctornis L nigrum* Mueller. Moistr., Lichtf., Ende
Juni — Ende Juli (teste Flschm., Schwing.).

Lasiocampidae.

68. (72) *Malacosoma Neustria* L. ab. *Unicolor* Stgr.
Moistr., Lichtf., Ende Juli. Bis auf das dunklere Mittel-
feld gleichmäßig rotbraun ohne Linienzeichnung (Galv.).
69. *Trichiura Crataegi* L. Moistr., Lichtf., im Herbst von
H. Winzig eingesandt (Galv.).
70. *Poecilocampa Populi* L. v. *altic. Alpina* Frey (Stich.
Berl. c. Z. 1900, p. 140, t. 2, f. 9. 10). Moistr., Lichtf.,
im Herbst, darunter auch ein großes, geschwärztes ♂ der
Stammform (vgl. zool.-bot. Ver. 1906, Sitzb. vom 7. De-
zember '06). Die Raupe der Form *Alpina* soll nach Püngeler
auf Nadelholz (*Larix*) leben (Galv.).

71. *Lasiocampa Trifolii* Esp. Moistr., Ende Juni, Raupe erwachsen (Flschm.), ebendaher, Lichtf., Herbst (Galv.); Ober-Görriach, Lichtf., August (teste Schwing.).
72. (74) *Macrothylacia Rubi* L. Moistr., Lichtf. 18. Juni (Ing. Schwing.).
73. *Gastropacha Populifolia*-Esp. Moistr., Lichtf., Anfang Juli (teste Schwing.); 28. Juli (Galv.).
74. *Odonestis Pruni* L. Moistr., Lichtf., Ende Juni, Juli (Schwing.), ebenso ein kleines ♂ (Galv.)

Saturniidae.

75. *Aglia Tau* L. Crna Prst., 25. Juni (Flschm., Schwing.), Moistroka, 2. Juli (Schwing.).

Drepanidae.

76. *Drepana Falcataria* L. Moistr., Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).

Thyrididae.

77. *Thyris Fenestrella* Sc. Wochein, 11. Juli (Schwing.).

Noctuidae.

78. (78) *Panthea Coenobita* Esp. Moistr., Lichtf., 8. Juni (Ing. Schwing.), und von Mitte Juni bis Ende Juli stets sehr einzeln, auch zu letzterer Zeit noch reine Stücke (teste Schwing. et Galv.).
79. *Demas Coryli* L. Moistr., Lichtf., 17. Juni (Ing. Schwing.), 21. Juli (Galv.); Voßhütte, Lichtf., 12. Juli (Schwing.).
80. (80) *Aeronaeta Alni* L. Moistr., Lichtf., Ende Juni, Juli (Flschm.; Schwing.), auch Ende Juli noch in frischen Exemplaren (teste Schwing.).
81. *A. Psi* L. Moistr., Lichtf., Juli (Galv., Schwing.), Ober-Görriach, Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
82. *A. Auricoma* F. Moistr., 19. Juli, Lichtf. (Galv.)
83. (81) *A. Euphorbiae* F. Stammform, Moistr., Juni Lichtf., Moistroka, Juli (Schwing.).
84. *Agrotis Signum* F. Moistr., Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
85. (85) *A. Pronuba* L. Voßhütte, Lichtf., Juli (Schwing.).

86. *A. Baja* F. Moistr., Lichtf., August (teste Schwing.).
87. *A. C. nigrum* L. Moistr., Lichtf., Ende Juli (Galv. et teste Schwing.).
88. *A. Ditrapezium* Bkh. Moistr., Lichtf., August (teste Schwing.).
89. (90) *A. Multangula* Hb. Ein in Moistr. erbeutetes ♀ gehört zu Folge der hellgrauen Grundfarbe der Vorderflügel und der lichterem Hinterflügel der Form *Dissoluta* Stgr. an (Galv., vid. Rbl.).
90. (94) *A. Simulans* Hufn. Deschmannhaus, 18. Juli (Ing. Schwing.).
91. (96) *A. Birivia* Hb. Wocheiner-See, 8. August 1904, ein eintönig mausgraues Stück, ohne jede Zeichnung (vgl. Friedentfeldt, Jahresb. Wien. ent. V. 1904, pag. 4).
92. (97) *A. Decora* Hb. Ober-Görriach, Lichtf., August (teste Schwing.). Ein unter typischen Stücken in Moistr. erbeutetes dunkles ♀ gehört der Form *Livida* Stgr. an (Galv.).
93. *A. Simplonia* H. G. Moistr. L., und auf Felsen (Flschm., Schwing.); Moistroka, 2. und 3. Juli auf kleinen Felsvorsprüngen und auf Schutthalden im Sonnenschein ruhend angetroffen (Schwing.). Auch im Vratatal (Aljaž-Haus) 20. Juli und Karawanken (Golicahütte, 18. Juli) mehrfach, darunter ein prächtiges schwarzberauchtes Stück (Galv.).
94. *A. Forcipula* Hb. v. *Nigrescens* Höfn. Moistr., Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
95. *A. Cinerea* Hb. Moistr., Lichtf., 8. Juni, ein ♂ (Ing. Schwing.), ein sehr großes dunkles ♀, Pischenzatal, 1. Juli (Schwing.).
96. *A. Corticea* Hb. Voßhütte, Lichtf., Juli (Schwing.).
97. *A. Ypsilon* Rott. Moistr., Lichtf. (Galv.).
98. *A. Occulta* L. Moistr., Lichtf., von H. Winzig eingesandt (Galv.).
99. *Epineuronia Popularis* F. Ober-Görriach, Lichtf., Ende August (teste Schwing.), Moistr., Lichtf., Herbst (Galv.).
100. *Mamestra Leucophaea* View. Moistr., Lichtf., 8. Juni (Ing. Schwing.).
101. *M. Tincta* Brahm. Moistr., Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
102. (102) *M. Brassicae* L. Ober-Görriach, Juli (teste Schwing.).
103. *M. Persicariae* L. Moistr., Lichtf., Ende Juni, Juli (Galv. et Schwing.); *A. b. Unicolor* Stdgr. desgleichen Anfang Juli (teste Schwing.).

104. *M. Genistae* Bkh. Moistr., Lichtf., 8. Juni (Ing. Schwing.), ebenso 17. Juli (Galv.).
105. *M. Contigua* Vill. Moistr., Lichtf., Juli (teste Schwing.).
106. *M. Pisi* L. Moistr., Lichtf., Anfang Juli (teste Schwing.).
107. (104) *M. Glauca* Hb. Moistr., Lichtf., 8. Juni (Ing. Schwing.), Voßhütte Lichtf. und an Felsen, erste Hälfte Juli (Schwing.).
108. (105) *M. Dentina* Sv. Stammform, Moistr., Lichtf., Juli (teste Schwing.), Vratatal, 21. Juli (Galv.).
109. *M. Marmorosa* Bkh. v. *Microdon* Gn. Moistr., Lichtf., 18. Juni (teste Schwing.); Moistroka, 2. Juli, bei Tag fliegend (Schwing.).
110. *M. Reticulata* Vill. Moistr., Lichtf., Ende Juni, Voßhütte, Lichtf. 12. Juli (Schwing.).
111. *M. Chrysozona* Bkh. Moistr., Lichtf., Ende Juni (Schwing.).
112. *Dianthoeia Luteago* Sv. St. Johann am Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.), Moistr., Lichtf., Ende Juni (Schwing.).
113. (106) *D. Caesia* Bkh. Moistroka-Pass, 1600 m, Voßhütte (Schwing.).
114. *D. Filigrama* Esp. v. *Xanthocyanea* Hb. Veldes, 24. Juni (Flschm.), Moistr., Lichtf., (teste Schwing.).
115. *D. Nana* Rott. Moistr., Lichtf., Juli (teste Schwing.).
116. *D. Capsincola* Sv. Moistr., Lichtf., Juli (Galv. et teste Schwing.).
117. *D. Carpophaga* Bkh. Moistr., Lichtf., 8. Juni (Ing. Schwing.), Juli (Galv.).
118. *Bombycia Viminalis* F. Moistr., Lichtf., von Winzig mehrfach eingesendet. (Galv.)
119. *Miana Strigilis* Cl. Moistr., Lichtf., Ende Juni, Juli (Galv. et teste Schwing.).
120. *Diloba Caeruleocephala* L. Raupe, Cr. Prst., 25. Juni (Flschm., Schwing.), Moistr., Lichtf., Herbst, in Anzahl von H. Winzig eingesandt (Galv.).
121. *Hadena Porphyrea* Esp. Moistr., Lichtf., im Herbst zahlreich (Galv.).
122. *H. Zeta* Tr. Moistr., Lichtf., 28. Juli (Galv.); Stammform aus Kärnten noch nicht bekannt.
123. *H. Maillardi* HG. Moistr., Lichtf., Moistroka, an Felsen, Juli (Schwing.).

124. (112) *H. Monoglypha* Hufn. Voßhütte, Lichtf., 12. Juli (Schwing.).
125. *H. Sublustris* Esp. Moistr., Lichtf., Ende Juni (Flschm., Schwing.).
126. *H. Rurea* F. ab. *Alopecurus* Esp. Moistr., Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
127. *H. Secalis* L. Moistr., 28. Juli, Lichtf. (Galv.).
128. *Ammoconia Caecimacula* F. Moistr., Lichtf., zwei helle Stücke sandte Herr Winzig (Galv.).
129. *Polia Polymita* L. Moistr., 21. August auf einem Zwetschkenbaum (Ing. Schwing.), ebenda, Lichtf. (Winzig-Galv.)
130. *P. Xanthomista* Hb. v. *Nigrocincta* Tr. Moistr., Lichtf., zahlreich eingesandt (Galv.).
131. *Brachionycha Sphinx* Hufn. Moistr., Lichtf. zwei gelbliche ♂ von H. Winzig eingesandt (Galv.).
132. *Miselia Oxyacanthae* L. Moistr., Lichtf., drei Exemplare (Galv.)
133. *Dichonia Aprilina* L. Moistr., ein ♂ von H. Winzig eingesandt (Galv.)
134. *Dryobota Protea* Schiff. Moistr., Lichtf., Herbst ein lebhaft gezeichnetes ♂ (Winzig-Galv.)
135. *Chloantha Polyodon* Cl. Moistr., Lichtf., Winzig ein ♂ (Galv.).
136. (115) *Trachea Atriplicis* L. Moistr., Lichtf., Ende Juni (teste Schwing.).
137. *Brotolomia Meticulosa* L. Moistr., Lichtf., 11. Oktober (Ing. Schwing.).
138. *Mania Maura* L. Moistr., 17. Juli (Galv.).
139. *Leucania Evidens* Hb. Moistr., 28. Juli, Lichtf., ein sehr großes Stück (40 mm Exp.) mit breitem dunklen Mittelschatten (Galv.).
140. *Grammesia Trigrammica* Hufn. Moistr., Lichtf., Ende Juni, Moistroka, Lichtf., 12. Juli (Schwing.).
141. (118) *Caradrina Quadripunctata* F. Moistroka, 2. Juli (Schwing.).
142. (119) *C. Gilva* Donz. Moistr., Lichtf., 27. Juni ganz rein und Mitte Juli verflogen, je ein Stück (teste Schwing.).
143. *C. Taraxaci* Hb. Moistr., Ob.-Görriach, Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).

144. *Rusina Umbratica* Goeze. Moistr., Lichtf., Ob.-Görriach, Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
145. *Amphipyra Tragopoginis* L. Voßhütte, Lichtf., 12. Juli (Schwing.).
146. *Taeniocampa Gothica* L. Bei Lengenfeld die Flügel in einem Spinnengewebe gefunden (Galv.).
147. *Calymnia Trapezina* L. Moistr., Lichtf., Anfang August (teste Schwing.).
148. *Plastenis Retusa* L. Moistr., 4. Juli, Raupe, Imago entwickelt 12. August (Schwing.), ebendaher, Lichtf., (Winzig-Galv.).
149. *Orthosia Macilenta* Hb. Moistr., Lichtf., Herbst (Winzig-Galv.).
150. *O. Helvola* L. Wie die Vorige (Galv.).
151. *Xanthia Aurago* F. Wie die beiden Vorigen. Die ab. *Fucata* Esp. als vorherrschende Form (Galv.).
152. *Xylina Ingrica* Hb. Moistr., Lichtf., Herbst, ein frisches ♂ von H. Winzig erhalten (Galv.).
153. *Calocampa Solidaginis* Hb. Moistr., Lichtf., zwei ♂ von H. Winzig eingesandt (Galv.).
154. *Cucullia Scrophulariae* Capioux. Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.), Moistr., Lichtf., Anfang Juli (teste Schwing.).
155. *C. Umbratica* L. Moistr., Lichtf., Ende Juni (teste Schwing.).
156. *C. Lucifuga* Hb. Moistr., Anfang Juli (Ing. Schwing.) und Ende Juli, Lichtf. (teste Schwing.).
157. *Anarta Cordigera* Thnbg. Crna Prst, Gipfel 26. Juni (Flschm.), Kerma 28. Juni (Flschm., Schwing.). Moistroka, 1.—13. Juli. An letzterer Lokalität wurden die Schmetterlinge aus den Legföhren, auf deren Ästen sie jedenfalls bei Nacht sitzen, morgens aufgescheucht. Später saßen sie auf den Blüten von *Erica* und *Rhododendron*, sind aber äußerst flüchtig und daher schwer zu erbeuten. Auch sehen sie sowohl in der Ruhe als im Fluge einer dort vorkommenden Bienenspezies ähnlich, wodurch man oft getäuscht wird (Schwing.).
158. *Anarta Melanopa* Thbrg. v. *Rupestralis* Hb. Trigl. 2400 m 25. Juli (Spitz.).
159. *Heliothis Dipsacea* L. Moistr., Lichtf., Ende Juni, Juli (teste Schwing.), ebendaher von Winzig eingesandt (Galv.).

160. *Pyrrhia Umbra* Hufn. Moistr., Lichtf., Juli (teste Schwing.).
161. *Erastria Pusilla* View. Moistr., Juni (Flschm.), Ob-Görriach, Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.), Scheraunitz, 27. Juli (Galv.).
162. (123) *E. Fasciana* L. Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.), Ob-Görriach, Ende Juli (teste Schwing.).
163. *Rivula Sericealis* Sc. Moistr., Lichtf., Ende Juni, Ob-Görriach, Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
164. *Prothymnia Viridaria* Cl. Fast ausschließlich in der Form ab. *Modesta* Carad., Cr. Prst., 25. Juni, Kerma (Flschm., Schwing.), Moistroka, 2., 3., 11. und 12. Juli (Schwing.), Zadnicatal, 26. Juli (Spitz.).
165. *Emmelia Trabealis* Sc. Ob-Görriach, Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
166. *Abrostola Triplasia* L. Moistr., Lichtf., 5. Juli (Schwing.).
167. *A. Asclepiadis* Schiff. Ebendaheer (Galv. vid. Rbl.).
168. *A. Tripartita* Hufn. Moistr., Lichtf., Ende Juni, Voßhütte, Lichtf., 9. Juli (Schwing.).
169. *Plusia Moneta* F. Wocheiner-See, Raupe erwachsen Ende Juni auf *Aconitum* (Flschm., Schwing.).
170. (124) *P. Variabilis* Piller. Raupen Moistroka, 3. Juli, 12. Juli. Cr. Prst 11. Juli, bemerkenswert wegen der späten Erscheinungszeit im Vergleiche zum Hochschwabgebiete, wo zu dieser Zeit bereits der Schmetterling fliegt (Schwing.).
171. *P. Chrysitis* L. Moistr., Lichtf., Ende Juni (teste Schwing.).
172. *P. Pulchrina* Hw. Moistr., Lichtf., Ende Juli (teste Schwing. et Galv.).
173. (126) *P. Gamma* L. Deschmannhaus, 18. Juli (Ing. Schwing.).
174. *Euclidia Glyphica* L. Veldes, 1. August (Galv.).
175. *Catocala Fraxini* L. Moistr., Lichtf. (Winzig-Galv.).
176. *C. Nupta* L. Mit der vorigen erhalten (Galv.).
177. *Toxocampa Viciae* Hb. Moistr., Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
178. *Zanclognatha Tarsipennalis* Tr. Moistr., Lichtf., 17. Juli (Galv.).
179. *Z. Emortualis* Schiff. Kermatal, 28. Juni (Flschm., Schwing.); Moistr., Lichtf. ein ♀ (Winzig-Galv.).
180. *Madopa Salicalis* Schiff. Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.).

181. (132) *Herminia Tentacularia* L. Moistr., Lichtf., Juli (teste Schwing.).
182. (133) *Bomolocha Fontis Thnbg.* Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm.), Moistr., Lichtf., Anfang Juli (teste Schwing.), Kerma, 21. Juli, abgeflogen (Ing. Schwing.).
183. *Hypena Obesalis* Tr. Moistr., Lichtf., ein Stück von Winzig eingesandt (Galv. vid. Rbl.).
184. *H. Obsitalis* Hb. Wochein, 26. Juni (Flschm., Schwing.).

Cymatophoridae.

185. *Thyatira Batis* L. Moistr., Lichtf., 18. Juni (Ing. Schwing. et teste Galv.).

Geometridae.

186. *Geometra Vernaria* Hb. Moistr., Lichtf., 28. Juli (Galv.). Anfang August (teste Schwing.).
187. (137) *Thalera Putata* L. Kerma- und Vratatal, Ende Juni sehr häufig (Flschm., Schwing.), Kottal, 5. Juli (Schwing.).
188. *T. Lactearia* L. Cr. Prst, 25. Juni, Kerma- und Vratatal (Flschm., Schwing.).
189. *Acidalia Ochrata* Sc. Zadnicatal, 26. Juli (Spitz).
190. *A. Dimidiata* Hufn. Moistr., Juli (Galv.).
191. *A. Pallidata* Bkh. Crn. Prst. Gipfel, 25. Juni (Flschm., Schwing.).
192. *A. Straminata* Tr. Moistr., 17. Juli (Galv.).
193. *A. Herbariata* F. Moistr., Ende Juni (Flschm., Schwing.).
194. *A. Elongaria* Rbr. Moistr., Lichtf., August (teste Schwing.), ein sehr großes ♂ (determ. Rebel.).
195. *A. Rusticata* F. Moistr., 22. Juli (Spitz).
196. *A. Dilutaria* Hb. Moistr., 16. Juli, Lengenfeld, 24. Juli '05 (Galv.).
197. (141) *A. Humiliata* Hufn. Ober-Görriach, Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.), Moistr., 16. Juli (Galv.).
198. *A. Deversaria* HS. Moistr., Lichtf., Ende Juni (teste Schwing.), 22. Juli (Spitz).
199. *A. Luridata* Z. v. *Confinaria* HS. Moistr., Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
200. *A. Immutata* L. Zednicatal, 26. Juli (Spitz).
201. *A. Strigilaria* Hb. Zadnicatal, 26. Juli (Spitz), Lengenfeld (Bahnhof), 2. August, ein ♀ (Galv. et Rbl.).

202. *A. Ornata* Sc. Ob.-Görriach, Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
203. *Ephyra Linearia* Hb. Moistr., Lichtf., Kermatal, Ende Juni bis Juli (Flschm., Galv., Schwing.).
204. *Rhodostrophia Vibicaria* Cl. Moistr., Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
205. (153) *Anaitis Praeformata* Hb. Moistr., Lichtf., Ende Juli (teste Schwing. et Galv.).
206. *Lobophora Sertata* Hb. Moistr., Lichtf., Herbst (Winzig-Galv., vid. Rbl.).
207. (154) *Sexalisata* Hb. Moistr. Bahnhof und Lichtf., 18. Juni (Ing. Schwing.), Ende Juni, Anfang Juli ebenda (Schwing.).
208. *Cheimatobia Brumata* L. Moistr., Lichtf., Oktober bis 20. November (Ing. Schwing.), auch von Winzig erhalten (Galv.).
209. *Triphosa Sabaudia* Dup. Nicht im eigentlichen Gebiete, wohl aber am Mangart gefunden, 27. Juli (Ing. Schwing.).
210. (155) *T. Dubitata* L. Voßhütte, Lichtf., 12. Juli (Schwing.).
211. *Eucosmia Certata* Hb. Moistr., Lichtf., 8. und 18. Juni (Ing. Schwing.), Kermatal, 28. Juni (Flschm., Schwing.).
212. *E. Undulata* L. Kermatal, 28. Juni, an feuchten Stellen (Flschm., Schwing.).
213. (161) *Larentia Variata* Schiff. Cr. Prst, Kottal, Moistr., Lichtf., Ende Juni, Juli (Schwing.). *Ab. Stragulata* Hb. Cr. Prst, 11. Juli (Schwing.).
214. *L. Cognata* Thnbg. Moistr., Lichtf., Anfang Juli (Schwing.) ebendaher, 3. März, von Winzig erhalten (Galv.).
215. *L. Miata* L. Voßhütte, 2. Juli, ein sehr defektes, jedenfalls überwintertes Stück (Schwing.).
216. *L. Firmata* Hb. Moistr., ein abgeflogenes ♀ (Galv.), in Kärnten bisher noch nicht gefunden.
217. *L. Aptata* Hb. Triglav, 2000 m, 26. Juli (Spitz).
218. *L. Viridaria* F. Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.).
219. (165) *L. Turbata* Hb. Cr. Prst, Belo Polje, 25. und 27. Juni (Flschm., Schwing.).
220. *L. Kollariaria* HS. Belo Polje, 27. Juni (Flschm., Schwing.), Voßhütte, 1.—11. Juli, an sehr düsteren Stellen auf Felsen sitzend (Schwing.), ein ♂ mit sehr verdunkelten fast schwarzen Vorderflügeln darunter.

221. *L. Austriacaria* HS. Auffallend stark gezeichnete Tiere, Cr. Prst Gipfel, 25. Juni, Maria Theresienschutzhütte, Kermasattel, 27. und 28. Juni (Flschm., Schwing.), Triglav, 2200 m, 26. Juli, ein auffallend großes ♂ (Spitz).
222. (166) *L. Tempestaria* HS. Belo Polje, 27. Juni, zum Teil verfliegen, Kermasattel, obere Kermaalpe, 28. Juni, reine Stücke (Flschm., Schwing.), Moistroka, 1. Juli (Schwing.). In der Nähe des Deschmannhauses am 23. und 24. Juli meist verfliegen ♂, bei der Doleč-Scharte am 26. Juli noch frische ♀. In der Nähe der Maria Theresienhütte nicht ein Stück beobachtet (Spitz), Mangart, 27. Juli (Ing. Schwing.). Ing. Schwing. fand am 21. Juli auch Eier an Felsen (?) abgelegt.
223. (167) *L. Aqueata* Hb. Moistr., Lichtf., Ende Juni (teste Schwing.), ebendaher zahlreich von Winzig eingesandt. (Galv.).
224. (169) *L. Fluctuata* L. ab. *Costovata* Hw. Moistroka, 2. Juli (Schwing.).
225. *L. Suffumata* Hb. Triglavgebiet, ein verflogenes Stück ohne nähere Angabe (Flschm., Schwing. det. Rbl.)
226. *L. Quadrifasciaria* Cl. Ob.-Görriach, Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
227. (172) *L. Ferrugata* ab. *Spadicearia* Bkh. Cl. Gipfel der Cr. Prst, 25. Juni (Flschm., Schwing.), Moistr., 8. Juni, auch Ende Juli (Ing. Schwing.).
228. *L. Unidentaria* Hb. Moistr., 28. Juli, Lichtf., (Galv. vid. Rbl.).
229. (173) *L. Designata* Rott. St. Johann, Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.).
230. *L. Dilutata* Bkh. Voßhütte, 11. Oktober (Ing. Schwing.), Moistr., Herbstfang zahlreich (Galv.).
231. (176) *L. Flavicinctata* Hb. Moistr., mehrfach von Winzig eingesandt (Galv.).
232. *L. Infidaria* Lah. Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.).
233. (177) *L. Cyanata* Hb. ab. *Flavomixta* Hirschke. Moistroka, 12. Juli (Schwing.), Moistr., zwei Stücke der Stammform (Winzig-Galv.).
234. (178) *L. Tophaceata* (S. V.) Hb. Moistroka, 12. Juli (Schwing.).

235. *L. Nobiliaria* HS. Triglav 2300 m, 23. Juli ein ♂ (Galv.), auch vom Mangart, 27. Juli (Ing. Schwing.).
236. *L. Adumbraria* HS. Wocheiner-See, 26. Juni, ♂ (Flschm., Schwing., vid. Rbl.).
237. (179) *L. Verberata* Sc. Voßhütte, 20. August (Ing. Schwing.).
238. *L. Nebulata* Tr. Moistroka, Juli (Schwing.).
239. *L. Achromaria* Lah. Moistr., Lichtf., 18. Juni (Ing. Schwing.), und Ende Juni (teste Schwing.).
240. (180) *L. Incultaria* HS. Kermatal, 28. Juni (Flschm. Schwing.), ebenda 30. Juli (Galv.), Cr. Prst, 11. Juli, Kottal (Schwing.).
241. (181) *L. Frustata* Tr. v. *Fulvocinctata* Rbr. Moistroka, 12. Juli (Schwing.).
242. (183) *L. Cuculata* Hufn. Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.).
243. *L. Galiata* Hb. Vratatal (Aljaz-Haus), 20. Juli, Golicahütte, 18. Juli, Karawanken (Galv.).
244. (184) *L. Sociata* Bkh. Ober-Görriach, Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
245. (185) *L. Alaudaria* Frr. Cr. Prst, 25. Juni, Belo Polje, 27. Juni, Kermatal, 28. Juni, sehr zahlreich an feuchten Stellen des Weges, Vratatal 29. Juni (Flschm., Schwing.).
246. *L. Albicillata* L. Moistr., Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
247. (186) *L. Procellata* F. wie die vorige.
248. *L. Lugubrata* Stgr. ♀ (ab.), Moistroka, 8. Juli (Schwing.).
249. *L. Tristata* L. Cr. Prst, 25. Juni (Flschm., Schwing.).
250. *L. Luctuata* Hb. Cr. Prst, 25. Juni (Flschm., Schwing.).
251. (188) *L. Alchemillata* L. Kermatal, 28. Juni (Flschm., Schwing.).
252. (191) *L. Albulata* Schiff. Moistr., Lichtf., 18. Juni (Ing. Schwing.).
253. *L. Testacea* Don. Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.).
254. *L. Obliterata* Hufn. Cr. Prst, untere Waldregion 15. Juni (Flschm., Schwing.), Moistroka, Juli (Schwing.).
255. *L. Luteata* Schiff. Kermatal, 28. Juni (Flschm., Schwing.).
256. *L. Sordidata* F. n. ab. *Fuscoundata* Don. Zadnicatal, 26. Juli (Spitz).

257. *L. Autumnalis* Ström. Cr. Prst, 25. Juni (Flschm., Schwing.).
258. *L. Ruberata* Frr. Cr. Prst, 25. Juni (Flschm., Schwing.), Voßhütte, 12. Juli (Ing. Schwing.).
259. *Asthena Anseraria* HS. Moistr., 22. Juli (Galv.).
260. *Tephroclystia Oblongata* Thnbg. Moistr., Lichtf., 26. Juli (Galv.), Ober-Görriach, Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.).
261. *T. Pusillata* F. Moistr., Lichtf. 18. Juni (Ing. Schwing.).
262. *T. Togata* Hb. Kermatal, 28. Juni (Flschm., Schwing.).
263. (195) *T. Carpophagata* Rbr. [Cassandrata Mill.] Moistroka, zirka 1600 m, Anfang Juli. Sitzen an sehr trockenen, sonnigen Felsen (Schwing.).
264. *T. Extraversaria* HS. Moistr. Lichtf., Ende Juni (teste Schwing.).
265. *T. Actaeata Walderd. v. Bergunensis* Dietze. Belo Polje, 27. Juni (Flschm., Schwing.), Cr. Prst, 11. Juli (Schwing.).
266. *T. Albipunctata* Hw. Moistr., 5. August (Galv. vid. Rbl.).
267. *T. Vulgata* Hw. Moistr., Lichtf., 18. Juni (Ing. Schwing.).
268. *T. Vigaureata* Dbl. Moistr., ein geflogenes Stück (Flschm. vid. Rbl.)
269. (198) *T. Lariciata* Frr. Moistr., 8. Juni (Ing. Schwing.).
270. (199) *T. Fenestrata* Mill. Cr. Prst, 25. Juni ein ♀ (Flschm.), 11. Juli ein Paar in copula (Schwing.). Aus *Veratrum* geseucht; die Tiere sind im Fluge sehr leicht mit der an demselben Fundorte häufigen *L. Albulata* Schiff. zu verwechseln.
271. (200) *T. Helveticaria* B. Moistroka, 3. Juli. in Anzahl, ausschließlich der Stammform angehörend (Schwing.).
272. (201) *T. Satyrata* B. Cr. Prst, 11. Juli, Moistroka, 12. Juli besonders großes Exemplar (Schwing.).
273. *T. Succenturiata* L. ab. *Oxydata* Tr. Moistr., Juli (Galv.).
274. (202) *T. Impurata* Hb. Vratatal (Aljaž-Haus), Lichtf. 20. Juli zwei Stück (Galv. vid Rbl.).
275. (203) *T. Semigraphata* Brd. Moistroka, 13. Juli (Schwing.). Kermatal, 21. Juli (Ing. Schwing.).

276. *T. Scriptaria* HS. Moistroka, 12. Juli (Schwing.), Triglav 1800 m, 23. bis 26. Juli, dann im Zadnicaltal am 26. Juli in Anzahl um blühende Rhododendronbüsche (Spitz), Kottal, 24. Juli verfliegen (Galv.)
277. *T. Sobrinata* Hb. Moistr., mehrfach in frischen Stücken (Winzig-Galv.).
278. *Chloroclystis Rectangulata* L. Moistr., Lichtf., Ende Juni, auch bei Tag sitzend gefunden 24., 28. Juni, 3. Juli (Flsch., Schwing.), Assling, 19. Juli (Galv.).
279. *Phibalapteryx Vitalbata* Hb. Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.).
280. *Ph. Tersata* Hb. Moistr., Lichtf., Ende Juli (teste Schwing. et Galv.).
281. (205) *Ph. Aemulata* Hb. Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.), Moistr., Lichtf., Ende Juni, Moistroka, 2., 3., 12. Juli, Kottal, Juli (Galv., Schwing.), sowohl an Felsen sitzend als auch am Lichte, insbesondere aber in den Wurzeln von Baumstümpfen an sehr düsteren Orten.
282. *Abraxas Marginata* L. Cr. Prst Gipfel, 25. Juni (Flschm., Schwing.), Pischenzatal, 3. Juli (Schwing.), Moistr., Lichtf., Ende Juli (teste Schwing.), daselbst in den Bistrica-Auen nicht selten (Galv.).
283. *Bapta Temerata* Hb. Moistr., Lichtf., Anfang Juli (Schwing.).
284. *Deilinia Pusaria* L. Cr. Prst, Kerma- und Vratatal, 25., 28. und 29. Juni (Flschm., Schwing.).
285. *Numeria Pulveraria* L. Kerma- und Vratatal, 28. und 29. Juni (Flschm., Schwing.), Pischenza- und Kottal, 1. und 5. Juli (Schwing.), nur in hellen, braungelb gefärbten Stücken.
286. (208) *Ellopia Prosapiaria* v. *Prasinaria* Hb. Wocheiner-See, 26. Juni, Kermatal, 28. Juni (Flschm., Schwing.).
287. *Metrocampa Margaritata* L. Veldes, 24. Juni (Flschm., Schwing.), Pischenzatal, 13. Juli, Moistr., Lichtfang, 16. Juli (Galv., Schwing.).
288. *Ennomos Fuscantaria* Hw. Moistr., Lichtfang, ein großes ♀ von Winzig eingeschickt (Galv.).
289. *Gonodontis Bidentata* Cl. Vofshütte. 1. Juli, stark verfliegen (Schwing.).

290. *Himera Pennaria* L. Moistr., Lichtfang, Herbst (Winzig, Galv.).
291. *Angerona Prunaria* L. und ab. *Sordiata* Fuessl. Kermatal, 28. Juni, Vratatal, Moistr., Lichtfang, 29. Juni (Flschm., Schwing.), Vratatal (Aljaž-Haus), 20. Juli (Galv.).
292. *Eurymene Dolabraria* L. Kermatal, 28. Juni (Flschm., Schwing.).
293. *Opisthograptis Luteolata* L. Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.), Moistr., Lichtfang (Galv.).
294. (210) *Venilia Macularia* L. Moistroka, 3. Juli (Schwing.).
295. *Semiothisa Signaria* Hb. Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.), Vratatal (Aljaž-Haus), 20. Juni (Galv.).
296. *S. Liturata* Cl. Moistr., Lichtfang, Ende Juni (Schwing.).
297. *Hybernia Aurantiaria* Esp. Moistr., Lichtfang, Herbst. Ein Stück von Winzig eingesandt (Galv.).
298. *H. Defoliaria* L. Wie die vorige (Galv.). Beide Arten sind im Süden ungleich seltener (Galv.).
299. *Biston Hirtaria* Cl. Raupen, Moistr., Ende Juni (Schwing.).
300. (212) *Amphidasis Betularia* L. Ober-Görriach, Lichtfang, Ende Juli (teste Schwing.).
301. *Boarmia Roboraria* Schiff. Moistr., Lichtfang, Ende Juni (Schwing.).
302. *B. Consortaria* F. Moistr., Lichtfang, 8. und 18. Juni (Ing. Schwing.).
303. *B. Angularia* Thnbg. Vratatal (Aljaž-Haus), 27. Juli, ♂ (Galv.).
304. *B. Jubata* Thnbg. Vratatal, 29. Juni, aus Fichten gescheucht (Flschm., Schwing., vid. Rbl.).
305. *B. Crepuscularia* Hb. Moistr., Lichtfang, Ende Juni (Schwing.), Ober-Görriach, Lichtfang, Ende Juli (teste Schwing.).
306. *Gnophos Obscuraria* Hb. Moistr., Lichtfang, (teste Schwing.).
307. *G. Ambiguata* Dup. Kermatal, 28. Juni (Flschm., Schwing.).
308. *G. Pullata* Tr. Moistr., Lichtfang, Ende Juli, Pischenzatal, Kottal, Anfang Juli (Schwing.).
309. (218) *G. Sordaria* Thnbg. v. *Mendicaria* HS. Cr. Prst, 25. Juni (Flschm., Schwing.).
310. (221) *G. Zelleraria* Frr. Cr. Prst, 11. Juli (Schwing.).

311. (222) *G. Caelibaria* HS. In typischen großen Stücken, Triglav, u. zw. Maria Theresienschutzhütte, 20. und 21. Juli (Ing. Schwing.), Deschmannhaus, 23. Juli (Spitz)*).
312. (223) *Dasydia Tenebraria* Esp. Triglav, 2400 m, der häufigste Falter in der Nähe des Deschmannhauses, einzeln darunter die ab. *Innuptaria* HS. Ein vollständig entwickeltes ♂ zeigt das Rudiment eines zweiten rechten Vorderflügels (Spitz).
313. *Psodos Alpinata* Sc. Trigl., 20. Juli (Ing. Schwing., vid. Rbl.).
314. *Psodos Spitzii* Rbl. Herr Robert Spitz erbeutete am 25. Juli am Triglav in einer Höhe von 2400 m unter *Ps. Coracina* ein ganz frisches Pärchen einer *Psodos*form, die in ihren organischen Merkmalen (der Genitalapparat wurde allerdings mangels Materiales nicht untersucht) mit *Coracina* übereinstimmt. Auch die Oberseite der Flügel gleicht sehr dunklen, scharf gezeichneten *Coracina*, nur daß die äußere Querlinie der Vorderflügel nach außen am Vorderrand durch einen gelbgrauen Fleck begrenzt wird. Die Unterseite, namentlich des ♂, weicht aber von *Coracina* ganz ab und gleicht zum Verwechseln jener von *Ps. Alticolaria* Mn., d. h. der Flügelgrund ist tiefschwarz mit zwei scharf begrenzten silberweißen Querbinden im Saumfelde, wovon die äußere, dünnere nahe der Fransbasis liegt und etwas geschlängelt erscheint. Sie ist auf den Hinterflügeln noch schmaler und daselbst in Zelle 4 unterbrochen. Die innere, breitere, weiße Querbinde erweitert sich gegen den Vorderrand der Vorderflügel. Letzterer ist von da ab gegen die Basis zu gelblich aufgehellt. Der Mittelpunkt der Vorderflügel ist daselbst sehr groß und tiefschwarz. Jener auf den Hinterflügeln verschwindet in der schwarzen Grundfarbe. Das an selber Stelle gefangene ♀ zeigt die Saumbinden auf der Unterseite viel weniger scharf begrenzt, nur grau, nicht silberweiß, und läßt sich von *Coracina*-Stücken aus Südtirol (Campiglio Rbl. MC.) nur schwer trennen. Hingegen zeigt ein auf den Karawanken zwischen Golica und Mittagkogel am 7. September von Herrn Ingenieur Schwingenschuß erbeutetes, geflogenes ♀, welches

*) Die Hochschwabform ist jedenfalls als *Senilaria Fuchs* anzusprechen (Flschm.).

mir nachträglich zum Vergleiche zukam, unterseits eine unverkennbare Übereinstimmung mit dem ♂ vom Triglav, d. h. auch bei diesem weiblichen Stück sind die Saumbinden rein weiß und scharf begrenzt. Auch tritt hier der Mittelpunkt der Vorderflügel ebenso groß und dick auf wie bei dem Triglav-♂.

Bei der außerordentlichen Variabilität, welche nicht bloß Psodos-Arten, sondern auch die naheverwandte *Dasydia Tenebraria* Esp. auf der Unterseite zeigt, ist der Gedanke naheliegend, daß es sich auch hier nur um eine sehr auffallende *Coracina*-Form handelt, die aber jedenfalls einen Namen verdient, den ich ihr nach ihrem Entdecker erteile, der die sehr dankenswerte Freundlichkeit hatte, das erwähnte Pärchen vom Triglav dem Hofmuseum zu widmen.

315. (225) *P. Coracina* Esp. Triglav, Maria Theresienschutzhütte, 25. bis 31. Juli (Galv., Spitz).
316. (224) *P. Noricana* Wagner. Moistroka, 3. Juli, ein frisches ♀ (Schwing.).
317. (227) *Fidonia Limbaria*. F. v. Rablensis Z., Cr. Prst, 25. Juni, Kermatal, 28. Juni (Flschm., Schwing.), Kottal, 5 Juli, Moistroka, erste Hälfte Juli (Schwing.).
318. (228) *Ematurga Atomaria* L. Moistr., 16. Juli (Galv.).
319. *Bupalus Piniarius* L. Moistr., Lichtf., Ende Juni (Schwing.).
320. *Phasiana Petraria* Hb. Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.).
321. *Ph. Clathrata* L. Veldes, 24. Juni (Flschm., Schwing.), Moistr., 28. Juli, Lichtf. (Galv.).

Nolidae.

322. *Nola Centonalis* Hb. Raupe, wahrscheinlich dieser Art angehörig, auf Umbelliferen, Wochein, 11. Juli (Schwing.).

Cymbidae.

323. *Earias Clorana* L. Moistr., Lichtf., Ende Juni (Schwing.).
324. *Hylophila Prasinana* L. Ebenso.

Syntomidae.

325. (230) *Syntomis Phegea* L. Veldes, 24. Juni (Flschm., Schwing.), Kottal, 23. Juli (Galv.).
326. *Dysauxes Ancilla* L. Dobrava, 2. August (Galv.).

Arctiidae.

327. *Spilosoma Lubricipeda* L. Moistr., Lichtf., Ende Juni (teste Schwing. et Galv.).
328. (231) *Sp. Menthastri* Esp. Ebenso. (Schwing., Galv.).
329. (233) *Parasemia Plantaginis* L. Cr. Prst, 25. Juni, Raupe (Flschm.), v. Hospita Schiff. (sehr ähnlich den bosnischen Stücken) 11. Juli, Cr. Prst (Schwing.), Kermatal, 28. Juni (Flschm., Schwing.).
330. (234) *Diacrisia Sannio* L. Pischenzatal, 13. Juli (Schwing.).
331. *Aretia Caja* L. Ober-Görriach, Lichtf.; August (teste Schwing.), Moistr., Lichtf., 28. Juli und später von Winzig mehrfach eingeschickt (Galv.).
332. *A. Villica* L. Moistr., Lichtf., 8. Juni (Ing. Schwing.). Ebenda Ende Juni (Flschm., Schwing.), 17. Juli (Galv.).
333. *Callimorpha Dominula* L. Moistr., 22. Juli (Galv.).
334. *C. Quadripunctaria* Poda (Hera L.) Veldes, 1. August, Kankertal, 2. bis 3. August (Galv.).
335. *Nudaria Mundana* L. Kermatal, 28. Juni (Flschm., Schwing.), Lengenfeld, 16. Juli (Galv.).
336. (239) *Gnophria Rubricollis* L. Moistr., Lichtf., Kerma- und Vratatal, Ende Juni (Flschm., Schwing.).
337. (243) *Lithosia Lurideola* Zek. Ober-Görriach, Ende Juli (teste Schwing.).
338. *L. Complana* L. Moistr., Lichtf. (Galv.).
339. *L. Sororecula* Hufn. Moistr., Lichtf., 18. Juni (Ing. Schwing.).

Zygaenidae.

340. *Zygaena Filipendulae* L. Moistr., Ende Juni (Flschm., Schwing.).
341. (250) *Z. Carniolica* Sc. Feistritz, 11. Juli (Schwing.).
342. (252) *Ino Statices* L. Voje, 27. Juni (Flschm., Schwing.).

Cochlididae.

343. *Cochlidion Limacodes* Hufn. Moistr., Lichtf., Ende Juni bis Ende Juli (Flschm., Schwing.).

Psychidae.

344. *Pachytelia Unicolor* Hufn. Säcke gefunden in Veldes, 24. Juni (Flschm., Schwing.).

345. (253) *Scioptera Schiffermilleri* Stgr. Kermasattel, 28. Juni (Flschm., Schwing.), Moistroka, erste Hälfte Juli (Schwing.), Deschmannhaus, 19. Juli (Ing. Schwing.). Fliegen gerne an die Kleidung an (wohl wegen der Feuchtigkeit).
346. (254) *Psyche Viciella* Schiff. Moistr., Lichtf., Ende Juni (Schwing.).
347. *Sterrhopterix Standfussii* HS. Vratatal (Aljaž-Haus), 29. Juli, ein ♂ Lichtf. (Galv., determ. Rbl.).
348. *Apterona Crenulella* Brd. Moistr., Säcke gefunden, 22. Juli (Galv.).
349. *Rebelia Sappho* Mill. Moistr., Lichtf., 18. Juni, Mangart, 27. Juli (Ing. Schwing.), Pischenzatal, 1. Juli, Moistroka, 1800 m, 2. Juli [auch den Sack gefunden] (Schwing.).
350. *Epichnopterix Pulla* Esp. Moistr., 29. Juni, frisch geschlüpft (Flschm., Schwing.), Moistroka, 3. Juli (Schwing.).
351. (255) *Psychidea Bombycella* Schiff. Moistr., Ende Juni (Flschm., Schwing.), Pischenzatal, 3. Juli (Schwing.).

Sesiidae.

352. *Sesia Tipuliformis* Cl. Raupe, wahrscheinlich hierher gehörig, in Juniperus, Wocheiner-See, 26. Juni (Flschm., Schwing.).

Cossidae.

353. (257) *Cossus Cossus* L. Raupe in Alnus, Moistr. (Ing. Schwing.).

Hepialidae.

354. (259) *Hepialus Carna* Esp. Cr. Prst, 11. Juli (Schwing.).

Pyralidae.

355. (260) *Aphomia Sociella* L. Moistr., Ende Juni bis Ende Juli (Galv., Flschm.), Wochein, ♀ 26. Juni (Flschm.).
356. (261, 262) *Crambus Combinellus* Schiff. Die im vorjährigen Verzeichnisse als Cr. Coulonellus Dup. angeführte Art ist zu streichen, da nach Mitteilung Herrn Dr. Galvagnis eine neuerliche Untersuchung des sehr stark geflogenen Belegstückes dessen Zugehörigkeit zu *Combinellus* ergab.
357. *C. Tristellus* F. Moistr., Lichtf., Herbst, darunter auch ab. *Aquilella* Hb. (Galv.), Ober-Görriach, August (Belar).

358. *C. Pyramidellus* Tr. Vratatal (Aljaž-Haus), 27. Juli, Lichtf. (Galv.).
359. *C. Luctiferellus* Hb. Trigl. zirka 2000 m, 28. Juli, ein ♀ mit vorherrschend weißer Zeichnung der Vorderflügel (Spitz, vid. Rbl.).
360. (272) *C. Pratellus* L. Moistr., 16. Juli (Galv.).
361. *C. Pascuellus* L. Cr. Prst, 25. Juni (Flschm., Schwing.).
362. *Homoeosoma Binaevella* Hb. Moistr., Ende Juni, ein großes sehr scharf gezeichnetes ♂ (Flschm., Schwing. determ. Rbl.), ebenda, 16. Juni, Lichtf. (Galv.).
363. *Hypochaleia Ghiliani* Stgr. Cr. Prst, 25. Juni, ein frisches ♂ dieser großen, einfärbig dunklen, wenig gekanteten Art. (Flschm., Schwing. determ. Rbl., M. C.).
364. *Selagia Argyrella* Schiff. Moistr., in den Bistrica-Auen, 16. Juli (mehrfach in frischen Stücken (Galv.).
365. (276) *Salebria Semirubella* Sc. Moistr., Juli, Ober-Görriach, August, Stücke der Stammform (Flschm., Schwing.).
366. *Dioryctria Abietella* Schiff. Moistr., Juni, Lichtf., ein ♀ (Flschm., Schwing. determ. Rbl.).
367. *Pyralis Farinalis* L. Moistr., 21. Juli (Galv., Flschm., Schwing.).
368. (285) *Scoparia Crataegella* Hb. Moistr., Ende Juli (Galv.).
369. *Oreanaia Lugubralis* Led. Trigl., 2500 m, bei der Maria Theresienschutzhütte, 27. bis 31. Juli, (Spitz, Galv.).
370. *O. Helveticalis* HS. Ebenda, 31. Juli (Galv.; vid. Rbl. ein ♂ unterseits ohne Mittelpunkt der Vorderflügel).
371. *Phlyctaenodes Verticalis* L. Moistr., Juli (Flschm., Schwing. determ. Rbl.).
372. *Titanio Phrygialis* Hb. Cr. Prst, 25. Juni (Flschm., Schwing. vid. Rbl.).
373. *Pionea Pandalis* Hb. Moistr., Juli (Fleischm., Schwing. determ. Rbl.).
374. *P. Prunalis* Schiff. Triglavgebiet, ein verflogenes ♂ (Flschm., Schwing. determ. Rbl.).
375. *P. Decrepitalis* HS. Ein geflogenes ♂ aus dem Triglavgebiet, ohne nähere Angabe (Flschm., Schwing. determ. Rbl. M. C.).
376. *Pyrausta Fuscalis* Schiff. Moistr., Ende Juni (Flschm., Schwing.).

377. *P. Nubilalis* Hb. Ob.-Görriach, August ♂ ♀ (Belar, Schwing.), Moistr., Lichtf. (Galv.)
378. *P. Murinalis* FR. Trigl., Maria Theresienschutzhütte, 31. Juli, ♂ in besonders großen hellen Stücken (Galv.).
379. *P. Aurata* Sc. Triglavgebiet (Flschm., Schwing. determ. Rbl.).
380. (297) *P. Cingulata* L. v. *Vittalis* Lah. Triglavgebiet, (Flschm., Schwing. vid. Rbl.)
381. *P. Funebri* Ström. ab. *Trigutta* Esp. Ebenda (Flschm., Schwing. vid. Rbl.).

Pterophoridae.

382. *Platyptilia Acanthodaetyla* Hb. Moistr. (Galv. determ. Rbl.).

Tortricidae.

383. *Pandemis Cinnamomeana* Tr. Moistr., Lichtf., Juli, ♂ (Galv. determ. Rbl.)
384. (311) *Euxanthis Zoegana* L. Moistr., Ende Juli (Galv.), Ob.-Görriach, Juli (Schwing.).
385. *Olethreutes Variegana* Hb. Moistr., 17. Juli (Galv.).
386. *O. Striana* Schiff. Moistr., 28. Juli, Lichtf. (Galv.)
387. *O. Fulgidana* Gn. Ein wahrscheinlich von Moistrana her-rührendes Stück (Flschm., Schwing. determ. Rbl.).
388. *Epiblema Grandaevana* Z. Triglavgebiet, (Flschm., Schwing. determ. Rbl.).
389. *E. Cana* Hw. Vratatal, 20. Juli (Galv. determ. Rbl.), Ob.-Görriach, August (Flschm., Schwing. determ. Rbl.).
390. *E. Caecimaculana* Hb. Lengenfeld, Juli (Galv. determ. Rbl.).
391. *E. Tripunctana* F. Vratatal, 17. Juli (teste Galv.).
392. *E. Pflugiana* Hw. Triglavgebiet ♂ (Flschm., Schwing., vid. Rbl.).
393. *E. Luctuosana* Dup. Ebenso.
394. *E. Brunnichiana* Froel. Moistr., 16. Juni (teste Galv.).
395. *Grapholitha Pactolana* Z. Triglavgebiet, ein frisches ♀ (Flschm., Schwing. determ. Rbl.).
396. *Carpocapsa Pomonella* L. Moistr., Ende Juli (Galv.).
397. *Ancyli* *Unquicella* L. Moistr., Juli ♂ (Flschm., Schwing. determ. Rbl.).
398. (322) *A. Biarcuana* Stph. Vratatal (Aljaž-Haus), Lichtf., 20. Juli (Galv.).

399. *Dichrorampha Petiverella* L. Moistr., 16. Juli ♀ (sec. Galv.).

Gelechiidae.

400. *Gelechia Ericetella* Hb. Trigl. (Kerma), 20. Juli (Galv.).

401. *G. Tessella* Hb. Moistr., Ende Juli (Galv.).

402. *Lita Artemisiella* Tr. Moistr. und Vratatal, 20. Juli (Galv. determ. Rbl.).

403. *Acompzia Cinerella* Cl. Trigl., 31. Juli (Galv.).

404. *Paltodora Cytisella* Curt. Moistr., ein geflogenes ♀ (Galv. determ. Rbl.).

405. *Harpella Forficella* Sc. Vratatal, 21. Juli (Galv.), Wochein, 26. Juni (Flschm., Schwing.).

Elachistidae.

406. *Scythris Productella* Z. Vratatal (Aljaž-Haus), 20. Juli (Galv., vid. Rbl.).

407. (338) *S. Glacialis* Frey. Trigl., 2400 m, 25. Juli, mehrf. (Spitz, M. C.).

408. *S. Restigerella* Z. Moistr., 28. Juli (Galv.).

409. *Coleophora Fabriciella* Vill. Vratatal, 20. Juli (Galv. determ. Rbl.).

410. *Elachista Griseella* Z. Moistr., Lichtf., Herbst (Galv. determ. Rbl.).

Gracilariidae.

411. (341) *Ornix Interruptella* Zett. Trigl. (Kerma), 30. Juli (Galv.).

Tineidae.

412. *Melasina Lugubris* Hb. Bei Assling, 19. Juli (Galv.).

413. *Incurvaria Stangei* Rbl. Kermasattel, 30. Juli, ein stark geflogenes ♂ (Galv. determ. Rbl.).

414. *I. Trimaculella* HS. ab. *Quadrимaculella* Höfn. ♂ Triglavgebiet (Flschm., Schwing. determ. Rbl.).

Micropterygidae.

415. *Micropteryx Aruncella* Sc. Belo Polje, 31. Juli (Galv. determ. Rbl.).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [17](#)

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

Artikel/Article: [Lepidopteren aus dem Gebiete des Triglav und der Crna Prst in Krain. I. Nachtrag. 33-60](#)