

Beitrag

zur

Macrolepidopterenfauna von Raibl in Ober-Kärnten und Preth in Istrien

von **Ant. Metzger.**

Raibl und seine weitere Umgebung wurden schon wiederholt von Lepidopterologen aufgesucht. Den Beginn der Erforschung machten J. v. Hornig und Julius Lederer im Jahre 1853. Ihr Besuch dieses Gebietes galt namentlich einer Besteigung der Alpen Mangert und Rombon, die auch am 29. und 31. Juli des genannten Jahres zur Ausführung gelangte. Im Jahre 1867 sammelte dann der nachmalige Altmeister deutscher Lepidopterologen Prof. P. C. Zeller von Ende Mai bis 19. Juni in Mittelpreth und darauf bis gegen Ende Juli in Raibl.

Auch Josef Mann unternahm im Jahre 1869 eine entomologische Reise nach Raibl, wo er sich von Mitte Juni bis Mitte Juli aufhielt. Sämmtliche bisher genannten Lepidopterologen haben ihre faunistischen Beobachtungen in den Schriften der zoolog. botanischen Gesellschaft niedergelegt*). Am eingehendsten that dies Prof. Zeller, der auch eine sehr werthvolle topographische Charakteristik der Umgebung Raibls seinen lepidopterologischen Mittheilungen vorausschickte.

In neuerer Zeit sammelte in dem gedachten Gebiete, namentlich in der Umgebung von Raibl Herr Alois Sicher durch 6 Sommer (1889—94 und 1897) meist in den Monaten Juli und August; ferner machte Herr Hugo May jun. in dasselbe Gebiet durch 3 Sommer (1891—93) erfolgreiche Sammelexcursionen.

Ich selbst hielt mich in den Jahren 1892, 1894 und 1897 meist von Ende Juni bis 10. Juli in Raibl und seiner Umgebung

*) Verhandlungen der k. k. zoolog. bot. Gesellschaft: Ein lepidopterologischer Besuch der Alpen Mangert und Rombon in Istrien, von J. v. Hornig. Jahrgang 1854, p. 177—184.

Professor P. C. Zeller in Meseritz. Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna der Umgegend von Raibl in Ober-Kärnten und Preth im angrenzenden Küstenlandgebiete.

Jahrgang 1868, p. 563—628.

Josef Mann. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Raibl in Ober-Kärnten. Jahrgang 1870, p. 39—44.

auf und glaube ich, dass eine zusammenfassende Übersicht sämtlicher, von dort bekannt gewordenen Macrolepidopteren derzeit um so angezeigter sein dürfte, als die neueren Sammelergebnisse bisher keine Publication erfahren haben und die gedachten früheren Verzeichnisse vielfach durch eine veraltete Nomenclatur eine leichte Übersicht erschweren. Dazu kommt noch, dass der Jahrgang 1854 der zoolog. botanischen Gesellschaft, welcher die erste Publication Hornig's über dieses Gebiet enthält, vollständig vergriffen ist.

Die nachfolgende Zusammenstellung gibt die Arten in systematischer Reihenfolge unter Beisetzung des Namens ihres Auffinders*).

Die publicierten Verzeichnisse von Hornig, Zeller und Mann enthielten zusammen 281 Arten von Macrolepidopteren. Die in neuerer Zeit im Gebiete durch Sicher, May jun. und meine Person gemachten Sammelergebnisse stellen einen Zuwachs von 131 Arten dar, so dass ich in der Lage bin, nachstehend 412 Macrolepidopteren-Arten anzuführen. Die zugewachsenen Arten sind durch fette Schrift hervorgehoben.

In topographischer Beziehung sei bemerkt, dass die Umgebung Raibl's seit dem Aufenthalte Zeller's mannigfache Veränderungen erlitten hat; namentlich die Regenkatastrophe des Spätherbstes 1891 richtete grosse Verwüstungen an; in ihren Fluten verschwand nicht nur die neue Kunststrasse sammt den Brücken, sondern auch die guten Fangplätze Zeller's und Mann's an der Grafenlahn wurden bei dieser Gelegenheit ganz mit Schuttmassen überdeckt und sind derzeit noch wegen des groben Gerölles unpassierbar. Dort war auch der Flugplatz von *Fumca Raiblensis*, eine der bemerkenswertesten Entdeckungen Mann's in diesem Gebiete, welche Art seither nicht mehr aufgefunden werden konnte.

Schließlich statte ich den Herren Alois Sicher und Hugo May jun. für die mir freundlichst zur Verfügung gestellten Sammelergebnisse, sowie Herrn Dr. H. Rebel für die Unterstützung, die er mir bei Verfassung des nachstehenden Verzeichnisses und bei Determination zweifelhafter Arten angeedeihen ließ, meinen verbindlichsten Dank ab.

*) Ich habe mich hiebei nachstehender Wortkürzungen bedient:

H = Hornig.

Z = Zeller.

M = Mann.

May = May jun.

Sich = Sicher.

Metzg = Metzger.

- Papilio Podalirius L. Bei Preth (Z, Sich).
- „ Machaon L. Bei Preth in zwei Generationen (Z, Sich).
- Parnassius Apollo L. Schm. bei Raibl und auf der Predilstrasse bei Ober- und Mittelpreth (Z, Sich, May).
- Parnassius Mnemosyne L. Im Raccolanerthal und auf der Nevea-alpe (Z, May).
- Aporia Crataegi L. Bei Flitsch und Preth Ende Mai, bei Raibl im Juli, an der Predilstrasse (Z).
- Pieris Brassicae L. Schm. bei Raibl und Preth (M, Sich, May).
- „ Rapae L. Schm. bei Raibl und Preth (Z, Sich, May).
- „ Napi L. Schm. bei Raibl und Preth (Z, Sich, May).
- „ „ ab. Bryoniae O. Bei Preth (Z, Sich, May).
- „ „ Sulphurea Schöyen. Bei Raibl (May).
- „ „ Callidice Esp. Schm. am Mangert (H).
- Antocharis Cardamines L. Der Schm. flog in Raibl häufig, (Z, Sich, May).
- Leucophasia Sinapis L. Bei Preth und Flitsch Ende Mai, bei Raibl Ende Juni und Juli (Z, Sich, May).
- Colias Hyale L. Schm. in Preth und Raibl (Z, Sich, May).
- „ Edusa F. „ „ „ „ „ (Z, Sich, May).
- Rhodocera Rhamni L. Schm. bei Raibl (Sich, May).
- Thecla Spini Schiff. Bei Preth im Juni, am Königsberg im Juli (Z, May).
- Thecla Rubi L. Schm. in der Coritenza (Z, Sich).
- Polyommatus Hippothoe L. Eurydice Rott. Schm. bei Raibl. (Z, May).
- „ Alciphron Rott. Im Raccolanerthal, Mittelpreth (Sich, May).
- „ Dorilis Hufn. v. Subalpina Spr. Bei Raibl und im Raccolanerthal (Z, Metzg).
- Lycæna Aegon Schiff. Bei Raibl häufig (Z, Sich, May).
- „ Argus L. Schm. in Preth, einzeln (Z, Sich, May).
- „ Orion Pall. Battus Hb. Schm. bei Preth Ende Mai (Z).
- „ Baton Berg. Hylas. Hb. An der Predilstrasse (M).
- „ Astrarche Bgst. Schm. im Raccolanerthal (M, Metzg).
- „ Icarus Rott, Schm. bei Raibl (Z, Sich, May).
- „ Bellargus Rott. Bei Flitsch und Preth (Z, Sich).
- „ Corydon Poda. Bei Raibl Ende Juni (Z).
- „ Hylas Esp. Dorylas Hb. Bei Preth und Raibl (Z, May).
- „ Minima Fuess. bei Preth (Z, Sich, May).
- „ Semiargus Rott. Bei Raibl und Preth (M, Sich, May).
- „ Cyllarus Rott. Bei Preth ein ♀ am 27. Mai (Z).

- Lycaena Alcon* F. Schm. bei Preth und in der Flitscherklause (Sich).
 „ *Arion* L. Auf der Raibleralpe (M).
- Nemeobius Lucina* L. In Raibl, Preth häufig (Z, Sich, May).
- Apatura Iris* L. Bei Unterpreth, einzeln (Sich).
- Vanessa C. Album* L. Bei Raibl und Preth (M, Sich).
 „ *Polychloros* L. Die Rp. bei Preth (Z).
 „ *Urticae* L. Schm. bei Raibl und Preth (Z, Sich, May).
 „ *Io* L. „ „ „ „ „ (M, Sich, May).
 „ *Antiopa* L. „ „ „ „ „ (Z, Sich, Metzg).
 „ *Atalanta* L. „ „ „ „ „ (M, May.)
 „ *Cardui* L. Der Schm. am Mangert (Z, May).
- Melitaea Matura* L. Schm. am 22. Juli auf der Raibleralm (Z).
 „ *Trivia* Schiff. Bei Raibl (M).
 „ *Didyma O.* Schm. Ende Juni in Preth (Z, Sich, May).
 „ „ **v. Alpina** Stdgr. Die Schm. in grossen Exempl.
 in Mittelpreth (Sich).
 „ *Dictynna* Esp. Schm. häufig (M, Sich, May).
 „ *Athalia* Rott. „ „ (H, Z, Sich, May).
- Argynnis Euphrosyne* L. „ „ (Z, Sich, May).
 „ *Dia* L. „ „ (M, Sich, May).
 „ *Lathonia* L. „ „ (M, Sich, May).
 „ *Aglaja* L. Bei Preth (Z, Sich).
 „ *Niobe* L. Bei Raibl und Preth (M, Sich).
 „ *Adippe* L. Bei Raibl und Preth (Z, Sich).
 „ *Paphia* L. In Preth (M, Sich).
 „ „ **ab. Valesina** Esp. Schm. am Wege von Mittel-
 preth zur Flitscherklause (Sich).
 „ **Pandora** Schiff. Schm. am Wege von Mittelpreth zur
 Flitscherklause (Sich).
- Melanargia Galathea* L. Schm. häufig (H, Sich, May).
 „ „ **v. Procida** Hbst. In Mittelpreth (H, Sich, May).
- Erebia Epiphron* v. *Cassiope* F. Schm. am Mangert häufig (H,
 Sich, May).
 „ „ **ab. Nelamus** B. Der Schmetterling flog Ende Juni
 am Mangert häufig (Sich).
 „ *Pharte* Hb. Bei Raibl (Z, May).
 „ *Manto* Esp. (*Pyrrha* F.) Am Mangert (H, Sich).
 „ *Medusa* F., Schm. im Raccolanerthal häufig (H, Metzg).
 „ „ **v. Hippomedusa** O. im Raccolanerthal selten (May,
 Metzg).
 „ *Oeme* v. *Spodia* Stgr. Im Raccolanerthal selten (H, May, Metzg).

- Erebia Nerine* Frr. Schm. bei Oberpreth und Mittelpreth (H, Sich, May, Metzg).
- „ „ v. **Morula Spr.** Schm. bei Oberpreth und Mittelpreth (M. Sich, May, Metzg).
- „ *Lappona* Esp. (Manto F.) Schm. am Mangart (H, Sich, May).
- „ *Tyndarus* Esp. „ „ „ (H, Sich, May).
- „ *Gorge* Esp. „ „ „ (H, Sich, May).
- „ „ **ab. Erynis Esp.** Der Schm. flog am Mangert in einer Höhe von 1700—2300 m (Sich, May).
- Erebia Pronoe* Esp. bei Raibl (H, Sich, May).
- „ v. *Pitho* Hb. „ „ „ „ „
- „ *Aethiops* Esp. *Medea* Hb. bei Raibl (H, Sich, May).
- „ *Ligea* L. bei Raibl (H, Sich, May).
- „ *Euryale* Esp. bei Raibl (Z, Sich, May).
- Satyrus Semele* L. Im Raccolanerthal, Raibl (Z, Metzg, May).
- Pararge Maera* L. bei Preth, Raibl (Z, Metzg, May).
- „ *Hiera* F. An der Predilstrasse (Z, Metzg, May).
- Epinephele Janira* L. Schm. ist überall häufig (M, Sich, May).
- Coenonympha Arcania* v. **Insubrica Rätzer.** Zweifellos beziehen sich die Angaben von Hornig und Zeller von dem Vorkommen einer *Arcania*-Varietät mit grossen Augen auf diese Form. Die typhische *Arcania* kommt in Raibl und Preth nicht vor (Sich, Metzg, May).
- „ v. *Satyrion* Esp. Schm. am Mangert (Z, H).
- „ „ **Philea Frr.** Die weisse Mittelbinde der Hinterfl.-Unterseite ist etwas breiter als bei Schluderbacher-Stücken das dunkle Basalfeld ist etwas stärker gelappt, am Mangert (Sich):
- „ *Pamphilus* L. Schm. häufig (Z, Sich, May).
- Spilothyrus Alceae* Esp. Am Predil und in Preth (M, Sich).
- „ **Altheae Hb. Gemina Led.** Am Mangert (Sich).
- Syrictus Carthami* Hb. Am Predil (M).
- „ *Alveus* Hb. Am Königsberg (Z, Sich).
- „ *Serratulae* Rbr. Am Mangert (H).
- „ **Cacaliae Rbr.** am Mangert (Sich, May).
- „ *Andromedae* Willg. Wurde zuerst von Z. am Königsberg in einem weibl. Exemplar gefunden und in seiner Publication als *Centaurea* Rbr. angeführt; später wurde der Schm. einzeln am Mangert 1700—2000 m gefangen (Sich, May).

- Syrictus Malvae* L. Im Raiblthal (M, May).
 „ *Sao* Hb. Bei Preth und Flitsch Anfangs Juni (Z).
Nisoniades Tages L. Anfangs Juni nicht selten (Z, Sich).
Hesperia Thaumasa Hufn. Am Predil (M, Sich).
 „ *Sylvanus* Esp. Bei Preth (Z, Sich).
Carterocephalus Palaemon Pall. Im Raceolanerthal (M, May).
Sphinx Convolvuli L. Der Schm. sehr häufig. Preth (Sich).
 „ *Pinastri* L. Schm. Königsberg (M).
Deilephila Euphorbiae L. Schm. u. Rp. sehr häufig im Coritzenzathal (Sich).
 „ *Livornica* Esp. Der Schm. wurde in Mittelpreth einzeln
 in der Dämmerung gefangen. (Sich).
Smerinthus Tiliae L. Der Schm. wurde in der Nähe der Flitscher-
 klause angetroffen (Sich).
 „ *Ocellata* L. Die Raupe häufig an den Hängen der
 Predilstrasse, an den erst seit einigen
 Jahren angepflanzten Weiden (Sich).
Macroglossa Stellatarum L. Bei Raibl im Juli (Z, May).
 „ *Bombyliformis* O. Bei Raibl (M).
 „ *Fuciformis* L. Schm. Ende Mai bei Flitsch (Z).
Sesia Empiformis Esp. Am 30. Juni ein ♂ bei Raibl (Z).
 „ *Muscaeformis* Vw. (Philantif) Ein ♀ am 15. Juli bei Raibl (Z).
Thyris Fenestrella Sc. Schm. bei Preth (Z, Sich).
Ino Globulariae Hb. Schm. Anfangs Juni selten (Z, Sich).
 „ *Statices* L. Schm. bei Preth u. Raibl (Z, Metzg).
Zygaena Pilosellae Esp. Anfangs Juli bei Preth. (Metzg, Sich, May).
 „ *Achilleae* Esp. „ „ „ „ (Metzg, Sich, May).
 „ *Lonicerae* Esp. Schm. bei Preth, Mitte Juni, bei Raibl
 Anfangs Juli (Z, Sich, May).
 „ *Filipendulae* L. Bei Preth (H, Sich, May).
 „ *Angelicae* O. Schm. bei Raibl. (M).
 „ *Transalpina* Esp. (*Medicaginis* O.) Schm. war Anfangs Juli
 in Preth schon verflogen, in Raibl fliegt der Schm. um
 zehn Tage später (Z, Metzg, Sich, May).
 „ *Carniolica* Sc. Der Schm. fliegt in Preth Anfangs Juli
 (Sich, May, Metzg).
 „ „ *ab. Hedysari* Hb. Der Schm. fliegt in Preth Anfangs
 Juli (Sich, May, Metzg).
Syntomis Phegea L. Bei Preth Ende Juni (Z, Sich).
Naelia Ancilla L. Schm. an der Predilstrasse (Sich).
Sarrothripa Undulana Hb. (*Revayana* Tr.) Schm. v. Eichen ge-
 scheucht (M).

- Hylophila Bicolorana* Fssl. Einen Schm. an der Winterstrasse von Buchen geklopft (Metzg).
- Nola Strigula* Schiff. Ein grosses ♀ am 14. Juni bei Preth (Z).
- Setina Irrorella* Cl. Schm. bei Preth und Raibl (Z, Sich).
- „ *Mesomella* L. Schm. beim Raiblersee (M).
- Lithosia Lurideola* Zinec. Schm. bei Preth und Raibl (Z).
- Gnophria Quadra* L. Schm. bei Preth (Sich).
- „ *Rubricolis* L. Bei Raibl (M).
- Nemeophila Russula* L. Schm. bei Raibl nicht selten (Z, Sich, May).
- „ *Plantaginis* L. Am Mangert (May).
- „ ab. *Hospita* Schiff. Schm. Am Mangert (May).
- „ „ *Matronalis* Fr. Schm. auf der Raibleralm (M).
- Callimorpha Dominula* L. Der Schmetterling wurde bei Tage und am Lichte in Mittelpreth gefangen (Sich).
- „ ab. *Rossica* Kol. Schm. sehr selten in Mittelpreth (Sich).
- Arctia Aulica* L. Schm. bei Preth und Raibl (May).
- Spilosoma Fuliginosa* L. Schm. bei Raibl (M).
- „ *Lubricipeda* Esp. Schm. in Oberpreth an Baumstämmen (Sich).
- „ *Menthastri* Esp. Schm. bei Preth (May).
- Hepialus Carna* Esp. Schm. Ende Juni (Z).
- Cossus F. Cossus* L. Schm. in Preth am Lichte gefangen (Sich).
- Zeuzera Pyrina* L. „ „ „ „ „ „ (Sich).
- Psyche Unicolor* Hufn. Die Säcke davon waren überall zu finden (May).
- „ *Viciella* Schiff. Der Schm. flog am 20. Juni an der Predilstrasse (Z).
- „ *Schiffermilleri* Stdgr. Der Schm. am Mangert in einer Höhe von 1700—2000 m. nicht selten, die Stücke sind bedeutend grösser, (Expansion von 26—27 mm) als solche vom Wiener-Schneeberg, auch ist die Beschuppung der Flügel dichter und schwärzer (May, Sich).
- „ *Standfussii* H. S. am Mangert. Zwei Säcke an bemoosten Steinen angesponnen gefunden in einer Höhe von 1400 m, diese Säcke ergaben nach einigen Tagen den Falter (May).
- Epichnopteryx Bombycella* Schiff. Die ♂ mehrfach bei Preth und Raibl (Z).
- „ *Raiblensis* Mann. Am 28. Juni wurden 2 ♂ am frühen Morgen auf der Grafenlahn gefangen (M).

- Raiblensis wurde von Sicher und May nicht mehr aufgefunden.
 Epichnopteryx Pulla Esp. Am 8. Juni 2 Exemplare am Mangert
 über der Baumgrenze gefunden.
- Fumea Nudella O. Schm. auf der Grafenlahn (M).
 „ Suriens Reutti; ein ♂ bei Preth im Gebüsch am 3. Juni (Z).
 „ Sapho Mill. Schm. flog nach Sonnenuntergang auf der
 Predilstrasse (May, Sich).
 „ Comitella Brd. Die Säcke davon waren an Nadelholz-
 bäumen angesponnen, der Schm. war nicht
 selten, früh morgens am Raiblersee und
 im Seethal fliegend anzutreffen (May).
- Leucoma Salicis L. Die Raupe und die Puppe war an den Wei-
 denbüschen der Predilstrasse häufig anzutreffen
 (M u. Metzg).
- Bombyx Neustria L. Schm. in Preth (May).
 „ Trifolii Esp. Schm. in Preth (Sich).
 „ Quercus L. Die Raupe fand J. Mann an Eichen. Die
 Raupe wurde auch an Ginster gefunden. Die
 Puppe überwinterte (May).
 „ Rubi L. Schm. bei Raibl (M).
- Lasiocampa Pini L. Bei Raibl (Z).
 Aglia Tau L. Schm. auf der Thörleralpe (May, Metzg).
 Drepana Cultraria F. Am Mangert an der oberen Buchengrenze
 (Z, May).
- Harpyia Erminea Esp. }
 „ Vinula L. } Schm. in Preth am Lichte (Sich).
 Notodonta Ziczac L. }
 „ Dromedarius L. }
- Lophopteryx Camelina L. Ein Schm. beim Aufstieg auf den Mangert
 (May).
- Pygaera Pigra Hufn. (Reclusa F.) Die Raupe war im Juni am Fuße
 des Königsberges an der niedrigen Weide
 Salix Jaquiniana gar nicht selten (Z).
- Cymatophora Octogesima Hb. Schm. am Lichte gefangen, Preth (Sich).
 Diloba Caeruleocephala L. Eine fast erwachsene Raupe Ende Mai
 an Schlehen bei Preth (Z).
- Demas Coryli L. Der Schm. wurde in Preth gefunden (May).
 Acronycta Aceris L. Schm. in Raibl (M, May).
 „ Rumicis L. Rp. im Juli an der Grafenlahn (Z, Sich).
 „ Ligustri F. Schm. häufig am Lichte (Sich).
 Agrotis Strigula Thnb. Schm. am Lichte (Sich).

- Agrotis **Janthina** Esp. Schm. von Buchen geklopft (Sich).
- „ **Augur** F. }
 „ **Pronuba** L. }
 „ **C. Nigrum** L. }
 „ **Stigmatica** Hb. } Schm. am Lichte gefangen (Sich).
 „ **Depuncta** L. }
 „ **Simulans** Hufn. }
 „ **Decora** Hb. }
- „ **Simplonia** H. G. Zwei ♀ am Königsberg (Z, Sich).
 „ **Cinerea** Hb. Ein ♀ am Mühlgraben bei Preth (Z).
 „ **Segetum** Schiff. Schm. am Lichte gefangen (Sich).
 „ **Corticea** Hb. Schm. Ende Juni bei Preth und Raibl (Z).
- Neuronia **Popularis** F. Schm. sehr häufig am Lichte gefangen (Sich).
- Mamestra **Leucophaea** View. An Felsen der Predilstrasse (M, May).
 „ **Tincta** Brahm. Der Schm. wurde im Seethale gefangen (May).
 „ **Thalassina** Rott. Schm. wurde bei Preth am 16. Juni von Buchen geklopft (Z).
 „ **Pisi** L. Schm. beim Raiblersee (M).
 „ **Brassicae** L. Schm. in Raibl (M, Sich).
 „ **Oleracea** L. Schm. in Raibl (M, May).
 „ **Genistae** Bkh. Schm. am 17. Juni bei Preth (Z, Sich).
 „ **Glauca** Hb. Den Schm. bei Tage an niederen Pflanzen sitzend gefunden (Sich).
 „ **Dentina** Esp. Schm. in Preth (M, Sich).
 „ **Marmorosa** Bk. } Die Schm. wurden an Felsen sitzend
 „ **v. Microdon** Gn. } gefunden (Sich und May).
 „ **Reticulata** Vill. Der Schm. flog häufig zum Lichte (Sich).
- Dianthoecia **Caesia** Bkh. Schm. am Raiblersee am Felsen sitzend gef. (M, May).
 „ **Filigrana v. Xanthocyanea** Hb. Der Schm. wurde in Preth gefunden (May).
 „ **Nana** Rott. (Consersa Esp.) Ein Schm. unten am Königsberg am 15. Juli und in Raibl (Z, May).
 „ **Compta** F. Schm. an Felsen (M, May).
 „ **Cucubali** Fuessl. Schm. (Sich).
 „ **Carpophaga** Bkh. Schm. bei Preth (Z, Sich).
- Hadena **Adusta** Esp. Ein ♀ am Predil bei Oberpreth an einem Stein am 25. Mai (Z).
 „ **Maillardi** H. G. Schm. in Preth (Sich).
 „ **Rubrireana** Tr. Schm. an einem Felsen sitzend in Preth (Sich).

- Hadena Furva* Hb. Schm. am Licht (Sich).
 „ *Didyma* Esp. Schm. bei Tage an Planken (May, Sich).
 „ **aberr. Struvei Ragusa.** Ein Schm. wurde von einer Buche geklopft (Sich).
 Diese aberr. (mit dem weißen Wurzel- u. Saumfeld und der weißen Nierenmakel) kommt auch in der Umgegend von Wien vor.
- Hadena Strigilis* Cl. } Schm. bei Raibl an Zäunen (M).
 „ **aberr. Latruncula** Lang. }
- Dypterygia Pinastris* L. Schm. bei Raibl (M).
Trachea Atriplicis L. Schm. bei Raibl (May).
Brotolomia Meticulosa L. Schm. bei Raibl (May).
Leucania Evidens Hb. Ein Schm. mit stark röthlicher Färbung wurde in Preth gefangen (Sich).
 „ *L. Album* L. ein ♂ bei Raibl (Z).
Grammesia Trigammica Hufn. Schm. (Z, Sich).
 „ **v. Bilinea** Hb. Die Schm. wurden von Buchen geklopft (Sich).
Caradrina Quadripunctata F. (*Cubicularis* Bkh.) Schm. in Raibl (Z, May).
 „ **Gilva** Donz. Ein ♂ bei Preth anfangs Juli von einer Schutthalde aufgeschucht (May).
Rusina Tenebrosa Hb. Der Schm. wurde am Predil von Weidengebüsch geklopft (Metzlg).
Panolis Piniperda Panz. Die Rp. am Knieholz (Z).
Calymnia Pyralina View. Schm. in Preth (Sich).
Platensis Retusa L. Rp. u. Schm. in Preth (Z, Sich).
 „ **Subtusa** F. Schm. in Mittel Preth (Sich).
Calocampa Exoleta L. Schm. bei Raibl (May).
Plusia Triplasia L. }
 „ **Asclepiadis** Schiff. } Die Schm. wurden beim Lichte gefangen (Sich).
 „ **Tripartita** Hufn. }
 „ **Deaurata** Esp. }
 „ **Illustris** F. }
 „ **Chrysitis** L. }
 „ *Gamma* L. Schm. (Z, Sich, May).
 „ *Interrogationis* L. Schm. bei Raibl (M).
 „ *Hoehenwarthi* Hw. Die Schm. flogen häufig am Mangert (May).
Anarta Myrtilli L. Ein ♂ bei Raibl (Z).
Heliothis Dipsaceus L. Schm. bei Preth (Z).
Acontia Luctuosa Esp. Schm. bei Raibl (M).
Prothymia Viridaria Cl. Schm. bei Preth und Raibl (Z, Sich, May).
Agrophila Trabealis Sc. (*Sulphuralis* L.) Schm. bei Flitsch am 31. Mai (Z).

- Euclidia Glyphica* L. Schm. bei Preth häufig (H u. Z, May, Sich).
Aventia Flexula Schiff. Schm. auf der Raibleralm (M, May).
Zanclognatha Tarsiplumalis Hb. (H).
Herminia Tentacularia L. Schm. (M, Sich, May).
 „ *Derivalis* Hb. Schm. bei Preth (Z, Metzg).
Pechipogon Barbalis Cl. Schm. häufig (Z, Sich).
Bomolocha Fontis Thnb. (*Crassalis* F.) Schm. bei Preth (Z, Metzg).
Hypena Rostralis L. Schm. in Raibl (M, Sich).
 „ **Obesalis** Tr. Schm. in Preth beim Lichte (Sich).
Rivula Sericealis Sc. Schm. im Raccolanathal (M).
Pseudoterpna Pruinata Hufn. Schm. im Juli bei Raibl (Z).
Nemoria Porrinata Z. Ein ♀ am 31. Mai (Z).
Jodis Putata L. }
 „ *Lactearia* L. } Schm. bei Preth zu Anfang Juni (Z).
Acidalia Pygmaearia Hb. Der Schm. war Anfangs Juni bei Flitsch
 nicht selten (Z).
 „ *Perochraria* F. Rp. u. Schm. häufig bei Raibl (Z, Sich).
 „ *Virgularia* Hb. (*Incanata* Tr.) (Z, May, Sich).
 „ **ab. Obscura** Mill. Der Schm. in Raibl an den Häusern
 sitzend (May, Metzg).
 „ *Straminata* Tr. Schm. bei Raibl am Fuße des Königsberges
 auf grasigen Stellen Ende Juli ziemlich selten (Z).
 „ *Pallidata* Bkh. Schm. an der Predilstrasse (Z, May).
 „ *Bisetata* Hufn. Schm. bei Raibl (Z).
 „ *Dilutaria* Hb. Schm. bei Raibl (Z, Sich).
 „ *Holosericata* Dup. Schm. bei Raibl und Preth (Z, Sich).
 „ *Inornata* Hw. „ „ „ „ „ (Z).
 „ „ *v. Deversaria* H. S. Schm. bei Raibl (Z).
 „ *Aversata* L. Am Predil (M, Metzg).
 „ *Marginepunctata* Göze (*Imutata* Tr.) Schm. bei Raibl (Z, May).
 „ *Incanata* L. (*Mutata* Tr.) Schm. bei Raibl (Z, May).
 „ *Fumata* Stph. (*Commutata* Frr.) Schm. im Juni und Juli
 bei Raibl häufig (Z, Sich, May).
 „ *Remutaria* Hb. Schm. häufig (Z, Metzg).
 „ *Ornata* Sc. (*Paludata* L.) Schm. bei Preth (Z, May, Sich).
Zonosoma Annulata Schulze bei Raibl (M).
 „ *Porata* F. „ „ (M).
 „ *Punctaria* L. *v. Suppunctaria* Z. ein ♀ am 29. Juli
 bei Tarvis (Z).
Timandra Amata L. Im Raccolanerthal (M).
Pellonia Vibicaria Cl. Im Juli bei Preth (Metzg).

- Abraxas Adustata Schiff. Bei Raibl und Preth (M. Sich, May).
 „ Marginata L. „ „ „ „ (Z, Sich, May).
 Cabera Pusaria L. „ „ „ „ „ „ „ „
 „ Exanthemata Sc. „ „ „ „ „ „ „ „
 Numeria **Pulveraria** L. Bei Preth (Sich).
 Ellopia Prosapiaria L. v. Prasinaria Hb. Bei Raibl (Z, Sich).
 Metrocampa Margaritaria L. An Buchen bei Preth u. Raibl (Z).
 Selenia Bilunaria Esp. Illunaria Hb. ein ♀ am 27. Juni bei Raibl (Z).
 „ **Lunaria Schiff.** Schm. am Licht bei Preth (Sich).
 Odontopera Bidentata Cl. Bei Preth (Z).
 Eurymene Dolabraria F. zwei ♀ bei Preth (Z).
 Angerona Prunaria L. Bei Preth. Ende Juni (Z, May).
 Rumia Luteolata L. Bei Raibl und Preth (Z, Sich).
 Epione Apiciaria Schiff. Bei Raibl und Preth (Z, Sich).
 „ Paralellaria Schiff. (Vespertaria Stph.) Die Schm. Ende
 Juli am Predil u. in Mittelpreth (Z, Sich).
 „ **Advenaria Hb.** Schm. in Preth am Lichte (Sich).
 Venilia Macularia Schiff. Bei Raibl, Preth (Z, Sich, May).
 Macaria **Alternaria Hb.** Bei Preth (Sich).
 „ Liturata Cl. Bei Raibl (Z. Metzg).
 Biston Alpinus Sulz. Die Raupe Ende Juni am Predil (Z, May).
 Synopsia Sociaria Hb. Ein ♀ an einer Fichte im Raiblerthal (M).
 Boarmia Secundaria Esp. Bei Raibl und Preth (M, Sich).
 „ Repandata L. „ „ „ „ (M, Sich, May).
 „ Consortaria F. „ „ „ „ (M, Sich, May).
 Gnophos Ambiguata Dup. Schm. bei Raibl u. Preth (M, Sich, May).
 „ Pullata Tr. Schm. in Preth an Felsen sitzend (H, Sich, May).
 „ „ **ab. Impectinata Gn.** Schm. in Preth (May, Sich).
 „ **Glaucinaria Hb.** } Schm. in Preth (H, Z, Sich, May).
 „ **v. Falconaria Frr.** } „ „ „ (Sich, May).
 „ **v. Supinaria Mn.** } „ „ „ (May, Sich).
 „ **Variegata Dup.** Die Schm. in Preth und in der Flitscher-
 klause an Felsen (Sich, May).
 „ Serotinaria Hb. Schm. in Raibl u. Preth (H, Sich, May).
 „ Sordaria v. **Mendicaria H. S.** In Preth (Sich, May).
 „ Dilucidaria Hb. Schm. im Roccalanerthal häufig (H, Sich,
 May, Metzg).
 „ Obfuscaria Hb. Schm. in Preth (H, Sich, May).
 „ Caelibaria H. S. Zwei ♀ an den höchsten Stellen des
 Rombon (H).
 Psodos Trepidaria Hb. am Mangert und Rombon (H).

- Psodos Quadrifaria* Sulz (Alpinata S. V.) Schm. häufig am Mangert (Z, Sich, May).
- Fidonia Limbaria* v. *Rablensis* Z. Der Schm. fliegt im Juni und Anfang Juli an der Grafenlahn oberhalb Raibl. Die Raupe Ende Juli auf *Genista radiata* (Z, Sich, May, Metzg).
- Ematurga Atomaria* L. Schm. häufig
- Bupalus Piniarius* L. Rp. am Knieholz
- Halia Brunneata* Thnb. Schm. am Predil } (Z, Sich, May).
- Diastictus Artesiaria* F. Schm. in Preth, selten (Sich).
- Phasiane Clathrata* L. Schm. häufig (Z, Sich, May).
- Scodiona Consersaria* F. Schm. einzeln bei Preth (Z, May).
- Ortholitha Plumbaria* F. }
 „ *Limitata* Sc. } Schm. häufig bei Raibl (Z, Sich, May).
 „ *Moeniata* Sc. }
 „ *Bipunctaria* Schiff. Der Schm. kommt in Preth in sehr lichtgrauen Stücken vor (Sich, May, Metzg).
- Mesotype Virgata* Rott. Schm. in Preth (Sich).
- Minoa Murinata* Sc. Schm. häufig (Z, Sich, May).
 „ v. *Monochroaria* Mn. Schm. bei Preth (May).
- Odezia Atrata* (*Chaerophyllata* L.) am Predil und im Raccolanerthal (M, May).
- Siona Decussata* Bkh. Schm. in Mittelpreth am Licht (Sich).
- Lithostege Griseata* Schiff. Schm. in Raibl (M).
- Anaitis Praeformata* Hb. (*Cassata* Tr.) Schm. im Raccolanerthal (H, Metzg).
- Eucosmia Undulata* L. Schm. im Seethal (Sich).
- Scotosia Rhamnata* Schiff. Schm. am Predil, an Felsen (Z).
- Lygris Prunata* L. Schm. in Raibl (May).
 „ *Populata* L. „ „ „ (Z).
- Cidaria Dotata* L. (*Pyraliata* S. V.) Schm. bei Raibl (Z, Metzg).
 „ *Ocellata* L. Schm. im Juli nicht häufig (Z, Metzg).
 „ *Variata* Schiff. Schm. sehr häufig bei Raibl (Z, Sich, May).
 „ *Taeniata* Stph. (*Arctata* Z.) *Albimacularia* Frr. Schm. an der Predilstrasse (H, Z).
 „ *Immanata* Hw. Schm. in Preth (Sich).
 „ *Aptata* Hb. Schm. bei Raibl, häufig (H, Z, May).
 „ *Olivata* Bkh. „ „ „ (H, May).
 „ *Turbata* Hb. Schm. am Mangert (Z, May).
 „ *Kollariaria* H. S. Schm. am Raiblersee und auf der Thörleralm unter Steinen sitzend (M, May, Sich, Metzg).

- Cidaria* *Tempestaria* H. S.*) (H, Sich).
- „ *Aqueata* Hb. (Z).
- „ *Salicata* Hb. (*Ablutaria* H. S.) Schm. bei Preth (Z, Sich, May).
- „ „ v. *Probaria* H. S. Schm. bei Preth (Z, Sich, May).
- „ *Vespertaria* Bkh. Schm. im August in Mittelpreth (Sich).
- „ *Fluctuata* L. Schm. Ende Mai bis Juli (Z, Metzg).
- „ *Montanata* Bkh. Schm. häufig (Z, Sich, May).
- „ *Ferrugata* Cl. Schm. in Preth (Sich).
- „ „ ab. *Spadicearia* Bkh. Der Schm. flog beim Schutzhause am Mangert (Metzg, M).
- „ *Designata* Hufn. (*Propugnata* S. V.) Schm. in Raibl (Z).
- „ *Fluviata* Hb. Der Schm. wurde in Preth beim Lichte gefangen, selten (Sich).
- „ *Caesiata* S. v. Schm. häufig (H, Sich, May).
- „ *Flavieinctata* Hb. Schm. in Oberpreth, Raibl (H, Z, Sich, May).
- „ *Infidaria* Lah. Schm. in Raibl an Felsen (Sich, May).
- „ *Cyanata* Hb. Schm. an den Fenstern der Häuser in Raibl (H, M, Sich, May).
- „ *Tophaceata* S. V. Schm. an der Winterstrasse (H, Z, Sich, May).
- „ *Nobiliaria* H. S. Der Schm. an den höchsten Stellen des Mangert und Rombon an Felsen sitzend (H, May).
- „ *Achromaria* Lah. *Saxicolata* Led. Der Schm. an der Winterstrasse selten (Sich, May, Metzg).
- „ *Incultraria* H. S. An der Winterstrasse (Sich, May, Metzg).
- „ *Nebulata* Tr. Bei Preth an Felsen (Z, Sich, May).
- „ *Verberata* Sc. (*Rupestrata* S. V.) (H).
- „ *Scripturata* Hb. An der Winterstrasse (H, Z, Sich, May).
- „ *Riguata* Hb. In Preth (Z, Sich).
- „ *Cuculata* Hufn. Bei Flitsch und in der Coritenza bei Preth, Ende Mai (Z).
- „ *Galiata* S. V. Schm. und Raupe am Predil (Z, May).
- „ *Alaudaria* Frr. Der Schm. an der Winterstrasse (Z, May, Metzg).
- „ *Hastata* L. Auf der Raibleralm häufig (M).
- „ *Hastata* v. *Subhastata* Nick. Auf der Thörleralpe (May).
- „ *Tristata* L. Im Dorfe Predil (H, Z).
- „ *Alchemillata* L. (*Rivulata* S. V.) Schm. bei Raibl (Z).

* Näheres über diese seltene Art hat Herr Dr. Rebel in den Berichten dieses Vereines für die Jahre 1891 (pag. 51), 1892 (pag. 49) mitgetheilt; der Jahresbericht pro 1895 enthält auf Tafel I, zwei gute Abbildungen beider Geschlechter.

- Cidaria* *Minorata* Tr. Im Juli bei Raibl, selten (H, Z).
 „ *Adaequata* Bkh. (*Blandiata* S. V.) In Raibl (H).
 „ *Albulata* S. V. Bei Raibl Ende Juni bis Juli (H, Z).
 „ *Candidata* Schiff. Bei Preth, Ende Mai (Z).
 „ ***Decolorata*** Hb. Bei Tarvis (May).
 „ *Bilineata* L. Bei Preth (Z, Sich, May).
 „ ***Sordidata*** F. Bei Raibl, Preth (Sich, May).
 „ ***Silaceata*** Hb. Bei Preth (Sich).
 „ ***Berberata*** S. V. Bei Preth (May).
 „ ***Vitalbata*** S. V. In Preth am Lichte (Sich).
 „ *Tersata* S. V. „ „ „ „ (Sich, Z).
 „ ***Aemulata*** Hb. „ „ „ „ (May).
- Eupithecia* ***Oblongata*** Thnb. In Preth am Lichte (Sich).
 „ *Venosata* F. In Preth am Lichte (Sich, M).
 „ *Abietaria* Göze (*Strobilata* Bkh.) Bei Preth Anfang Juni (Z).
 „ *Debiliata* Hb. Ein ♀ am 5. Juli bei Raibl (Z).
 „ *Rectangulata* L. In Preth (Z, Sich).
 „ „ ***ab. Nigrosericeata*** Hw. Schm. im Juni u.
 Juli in dem Wirtshausgarten, Preth
 (May).
 „ *Scabiosata* Bkh. Anfangs Juni in Preth (Z).
 „ ***Subfulvata*** Hw. } Schm. am Lichte in
 „ „ ***ab. Oxydata*** Tr. } Preth (Sich).
 „ ***Nanata*** Hb. Die Schm. auffallend groß in Raibl (May).
 „ *Impurata* Hb. In Raibl u. a. d. Predilstraße (M, Sich, May).
 „ *Nepetata* Mab. (*Modicata*). Schm. in Raibl u. an der Predil-
 straße (Z).
 „ ***Semigrapharia*** Gn. Schm. in der Veranda des Gast-
 houses in Raibl (Metzg).
 „ *Graphata* Tr. Ein ♀ in Raibl (Z).
 „ *Scriptaria* H. S. Die Schm. flogen häufig an den Blüten
 der Sileneen an der Predilstraße (Z,
 Metzg, May).
 „ ***Isogrammaria*** H. S. In Preth (May).
 „ ***Tenuiata*** Hb. } (Sich).
 „ *Plumbeolata* Hw. } (Z, Sich).
 „ *Satyrata* Hb. } Die Schm. wurden in (M, May).
 „ ***Castigata*** Hb. } Preth am Lichte gefangen (May).
 „ ***Absinthiata*** Cl. } (Sich).
 „ ***Sobrinata*** Hb. } (Sich).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: [08](#)

Autor(en)/Author(s): Metzger Anton

Artikel/Article: [Beitrag zur Macrolepidopterenfauna von Raibl in Ober-Kärnten und Preth in Istrien. 31-45](#)