

Vierter Nachtrag zum Verzeichniss der Lepidopteren Graubündens

Autor(en): **Bazzigher, L.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **47 (1904-1905)**

PDF erstellt am: **01.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-594630>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Vierter Nachtrag

zum

Verzeichniss der Lepidopteren Graubündens.

Siehe Jahresberichte der Bündnerischen Naturforschenden Gesellschaft
XXIII, XXIV, XXIX, XXXVIII u. XLIII.

Von L. Bazzigher.

Der kleine Nachtrag, der hier als vierte Fortsetzung zu den bisherigen Publikationen folgen mag, enthält die Notizen, die Herr Dekan Hauri in Davos, Professor Dr. Thomann-Plantahof, J. Caveng in Ilanz und ich seit dem letzten Nachtrag vom Jahr 1900 (im damaligen Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft) gesammelt haben. Einer unserer verdientesten Mitarbeiter, Graf Gianfranco Turati von Mailand, ist seither leider gestorben. Turati war ein warmer Freund unseres Gebirgslandes und speziell auch unserer alpinen Schmetterlingsfauna, mit der er sich als Kenner und eifriger Sammler viel beschäftigt hat. Wie manche neue oder seltene Funde ihm zu verdanken sind, beweisen seine zahlreichen Beiträge in den bisherigen Verzeichnissen der Bündnerischen Lepidopteren*).

Von Grossschmetterlingen haben sich wieder verschiedene neue oder sonst bemerkenswerthe Arten vorgefunden. Herr

*) Graf Turati hat bekanntlich seine grossartige Schmetterlings-
sammlung dem Eidgenössischen Polytechnikum in Zürich vermacht.

Professor Thomann hat unter anderm eine reiche Nachlese speziell aus der Herrschaft gebracht, jener Gegend, aus welcher gegen Ende des letzten Jahrhunderts die ersten lepidopterogischen Beobachtungen in unserem Kanton bekannt sind, von wo solche aber seither gefehlt hatten. Dabei sind wieder einige Arten nachgewiesen worden, von welchen man nur aus den alten Verzeichnissen von Dr. Amstein theilweise apokriphische Kunde hatte.

Die Ausbeute an neuen Grossschmetterlingen dürfte mit den bisherigen Resultaten für unser kantonales Gebiet nachgerade so ziemlich erschöpft sein, nachdem hier die ansehnliche Zahl von rund 1210 Arten und Varietäten nachgewiesen ist, gegenüber annähernd 1520 - 1530 Spezies in der ganzen Schweiz.

Weniger bekannt ist jedenfalls noch die Fauna unserer Kleinschmetterlinge, von welchen bisher circa 780 Arten und Varietäten vorgefunden sind, gegenüber einer Gesamtzahl von circa 1430—1450 Spezies in der Schweiz.

Diese kleinen Thiere werden, wie leicht erklärlich, weniger beachtet und gesammelt, ist doch hier bisher einzig das Albula-gebiet und Engadin gründlicher nach denselben durchforscht, einigermassen noch das Churer Rheinthal, die Umgegend von Ilanz und Bergell. Aus allen andern Landestheilen ist wenig oder nichts bekannt und doch müsste in manchen Gegenden, besonders in Misoix, Puschlav, Oberland und anderwärts noch reiche und seltene Beute zu finden sein.

Jüngere Schmetterlingsfreunde mögen sich das merken.

Chur, Juni 1905.

L. Bazzigher.

Anmerkung. Die Nomenklatur ist wie früher nach dem System Staudinger und Wocke (1871) fortgesetzt. Eine Orientierung zum Wiener Verzeichniss lässt sich nöthigenfalls an Hand des neuen Catalogs von Staudinger und Rebel 1901 jederzeit leicht finden. Gleichfalls sind auch diesmal wieder die für unsern Kanton neuen Arten in Fettdruck, schon bekannte aus neuen Fundorten in kleiner Schrift eingesetzt.

A. Macrolepidoptera.

I. Rhopalocera.

Parnassius Mnemosyne L. Mastrilserberg bei Igis (Thomann).

„ und ab: *Melaina Hauri* von Mastrils (Thomann).

Pieris Napi var. *Bryoniae* O. Im Mai 1901 ein frisch gekrochenes ♀ von der Falksteinröfe bei Igis, kaum 800 m über Meer (Thomann).

Pieris Daplidice L. 1896. Ein ♂ an der Arosenstrasse ob Chur. 1901 fand sich ein ♀ unter einem Schwarm Kohlweisslingen im Garten des Plantahofes, 1904 eine Raupe auf *Hyppocrepis comosa* in Mastrils; leider ergab die Puppe eine Schlupfwespe (Thomann).

Thecla Walbum Kn. Auf dem Sand beim Plessurfall 2 Stück (Bazz.) von Ilanz (Caveng).

Polyommatus Alciphron var. *Gordius* Sulz. Im ganzen untern Misox bis Soazza häufig (Thomann).

Lycaena Telicanus Lang. Das schöne Thierchen, ein ♀ ist in Davos-Platz im Juli 1904 gefunden worden (Hauri). Nach Angabe von Amstein ist die Art s. Z. aus der Herrschaft angegeben, in neuerer Zeit aber ein einziges Mal von Püngeler bei Thusis an blühendem *Origanum* getroffen worden. Das Vorkommen in Davos ist jedenfalls eine überraschende Erscheinung.

Lycaena Orion ab. *nigra* Rhül. Im Misox von S. Vittore und Roveredo (Thomann).

Lycaena Euphemus Hb. Igiser Streuelöser (Thomann).

Lycaene Arcas Rott ebendasselbst (Thomann).

Limenitis Populi von Davos-Platz (Hauri).

Vanessa Urticae, Bei Monstein fing Herr Himburg die Abart **Antigone**, Hinterflügel ganz schwarz, sonst wie die künstlich

- gezüchteten Stücke Antigone von Dr. Fischer in Zürich; September 1901 (Hauri).
- Melitaea Didyma* O. Ich fing die Art in verschiedenen Jahren bei Malans. Laut Nachtrag II fehlt die Art im Churer Rheinthal, was also zu berichtigen ist (Thomann).
- Argynnis Amathusia* Esp. Ein stark verdunkeltes ♀ vom Fadärastein ob Malans (Thomann).
- Argynnis Thore* Hb. Fürstenalp ob Trimmis über Wald in einer Höhe von 1950—2000 m (Thomann).
- Argynnis Ino* Esp. Fadära innerhalb Seewis i. P. (Thomann).
- Argynnis Aglaja* Esp. Ein Stück mit geschwärzten Vorderflügeln: ab. Emilia Quens. von Talein ob Trimmis (Thom).
- Erebia Mnestra* Hb. In zwei Exemplaren vom Gleckhorn im Falknisgebiet (Thomann).
- Erebia Oeme* Hb. mit ab: **Lugens Stgr.** Auf Valzeina und insbesondere auf den Heubergen von SAYS in manchen Jahren zahlreich (Thomann).
- Erebia Goante* Esp. Val Coppa hinterhalb Igis nur 900 m hoch, bisher wohl der tiefste Fundort im Kanton (Thomann).
- Erebia Flavofasciata* Heyne. Nach G. Wheeler „The butterflies of Switzerland S. 124“ ist diese *Erebia* bei Pontresina am Schafberg überm ersten Restaurant am 24. Juli 1901 und am Tschervagletscher hinter dem Restaurant am 11. Juli 1901 gefangen worden. Seltsam, dass diese auffällige Art in dem viel durchsuchten Engadin so lange verborgen blieb (Hauri).
- Oencis Aëlla* Hb. Ein frisches, fast ockergelbes ♀ im Juni 1904 in der Falkensteinerrüfe bei Igis, kaum 800 m über Meer (Thomann).
- Satyrus Actea* Esp. var. *cordula* F. Bei Grono und Lostallo im Misox beobachtet. Die Thiere fliegen ungemein rasch und unstät, im Gegensatz zu der sehr ähnlichen *Dryas* mit trägem Fluge (Thomann).
- Spilothyris Altheae* Hp. Aus dem Misox und Domleschg (Thomann).
- Syrichtus Andromedae* Wallgr. In sehr schönen Exemplaren vom Calanda (Thomann).

II. Sphingidae.

- Sciapteron Tabaniformis* Rott. 1901. Zwei Stücke auf dem Rheindamm zwischen Landquart und Maienfeld (Thomann).
Sesia Ichneumoniformis F. Malans ex l. Die Raupe lebt in den Wurzeln von *Anthyllis vulneraria* (Thomann).
Thyris Fenestrella Fc. Im untern Misox (Thomann).
Zygaena Scabiosa Sch. mit ab: **Orion Hs.** Hinterhalb Igis, in den letzten Jahren häufig; mehr vereinzelt, auf Valzeina, im Misox (Thomann)
Zygaena Fausta l. In 1—2 Exemplaren noch jedes Jahr hinter Igis: 1904 am Südabhang des Montalin wenigstens 2000 m über Meer (Thomann).
Zygaena Carniolica ab: Hedysari Hb. Landquart-Felsenbach und Mastrils (Thomann).
Naglia Ancilla l. Ein Stück von Grono (Thomann).

III. Bombyces.

- Sarrothripa Undulana* Hb. In drei verschiedenen Abarten ex. l. von Igis (Thomann).
Nola Centonalis Hb. Ilanz (Caveng).
Earias Vernana Hb. Mehrmals aus Raupen von Landquart gezogen (Thomann).
Setina Mesomella l. Föhrenwald bei Landquart (Thomann).
Lithosia Deplana E. ex l. Von ebendasselbst (Thomann).
Lithosia Sororcula Hfn. Ein Stück bei Landquart (Thomann).
Gnophria Quadra ex. l. Föhrenwald bei Landquart und Igis (Thomann).
Emydia Cribrum var. *Candida* Cyr. Von Lostallo, Misox (Th).
Euchelia Jakobaeae L. Glecktobel bei Maienfeld (Thomann).
Pleretes Matronula l. 1904 Landquart-Fabrik am Licht (Th).
Arctia Purpurata l. ex. l. Aus Raupen von den Igiser Streulösern (Thomann).
Arctia Maculosa var. *Simplonica* B. Avers-Stallerberg (Thom).
Spilosoma Sordida ab: *Carbonis* Fw. Mai 1904 ein ♂ bei Sils i. D. (Thomann).
Hepialus Ganna Ht. Fürstenalp und den Prättigauer Alpen an der Hochwangkette (Thomann).

- Hepialus Hecta* I. 1904 auf einer Waldblösse bei Tschierschen in Anzahl fliegend (Thomann).
- Phragmatoecia Castaneae* Hb. 1904 und 1905 in mehreren Stücken am elektr. Licht in Landquart-Fabrik (Thomann).
- Ocneria Dispar* I. Im Misox (Thomann).
- Bombix Crataegi* I. ex. l. Igis (Thomann).
- Bombix Populi* I. Mehrfach am elektrischen Licht in Landquart, ex. l. von Malans (Thomann).
- Die var. *Alpina* fliegt in Chur recht häufig am elektr. Licht, hingegen ist mir die Stammart hier nie vorgekommen (Bazzigher).
- Bombix Castrensis* I. 1905 Raupen in Menge bei Filisur angetroffen. Bei Reichenau (Thomann).
- Bombyx Quercus ab. Calunae Palm.* ex. l. Föhrenwald bei Landquart (Thomann).
- Bombyx Lanestris* var. *Arbusculae* Fw. Vom Piz Mundaun ex. l. nach mehrmaliger Überwinterung (Caveng).
- Lasiocampa Pruni* I. 1904 am elektrischen Licht in Landquart-Fabrik (Thomann).
- Lasiocampa Quericifolia* I. ex. l. Landquart (Thomann).
- Lasiocampa Pini* I. Aus Raupen von Landquart in Mehrzahl. Die Thiere variieren stark, keines ist wie das andere (Thom).
- Endromis Versicolora* I. Filisur nicht selten (Thomann).
- Drepana Falcatari* I. Ein Stück vom Schyn (Thomann).
- Drepana Cultraria* F. Mastrilserberg und Igis öfters beobachtet, auch ex ovo gezogen (Thomann).
- Notodonta Tremulae* Cl. ex. l. Von Landquart (Thomann).
- Notodonta Dictaeoides*. Die Davoser Stücke sind die Form **Leonis Stichel**, die sonst nur aus dem Wallis angegeben ist (Hauri).
- Notodonta Trepida* Esp. Landquart-Fabrik am elektrischen Licht (Thomann).
- Notodonta Tritophus* I. ebendasselbst (Thomann).
- Notodonta Dromedarius* L. ebendasselbst (Thomann).
- Lophopteryx Cuculla* Esp. ebenso (Thomann).
- Gluphisia Crenata* Esp. 1904 u. 1905 an gleicher Stelle (Thom).
- Cymatophora Duplaris* I. Landquart am elektrischen Licht (Thomann).

IV. Noctuae.

- Agrotis Nictymera*. Bei Davos-Platz Juli 1893. Steckte lange unbestimmt in meiner Sammlung (Hauri).
- Agrotis Wiskotti* Stoh. Am Schiahorn August 1903 und Juli 1904 (Hauri).
- Agrotis Hyperborea* Ztt. 1903 im September ein Stück im Radaufis (Falknis) (Thomann).
- Agrotis Sincera* var. *Rhätica* Stgr. *Scesaplana* (Thomann).
- Agrotis Strigula* Thunb. Landquart am Licht (Thomann).
- Agrotis Putris* L. Von Tamins ex. l. (Thomann).
- Agrotis Depuncta* L. Von Mastrils ex. l. (Thomann).
- Agrotis Cinerea* Hb. Churwalden (Thomann).
- Agrotis Prasina* F. Malans (Thomann).
- Neuronia Popularis* F. 1904 in Landquart am Licht massenhaft (Thomann).
- Neuronia Cespitis* F. ebendasselbst vereinzelt (Thomann).
- Mamestra Chrysozona* Bkh) von Ilanz (Caveng).
- Mamestra Marmorosa* Bkh. Heuberge von Untervaz (Thom).
- Mamestra Cavernosa* Ev. 1904 und 1905 in mehreren Exemplaren am Licht in Landquart-Fabrik. Eine Bestätigung dafür, dass die Art bei uns wirklich einheimisch ist (Thom).
- Dianthoecia Nana* Rott. Landquart (Thomann).
- Dianthoecia Compta* F. Landquart ex. l. (Thomann).
- Dianthoecia Cucubali* Fuessli Igis ex. l. (Thomann).
- Dianthoecia Capsophila* Dup. Landquart am Licht (Thom).
- Polia Xanthomista* Hb. Landquart (Thomann).
- Apamea Testacea* Hb. ist am 12. August 1904 von Herrn Schneider in Davos-Platz gefangen worden (Hauri).
Ebenfalls 1904 zwei Stück am Licht bei Igis (Thomann).
- Jaspidea Celsia* B. Landquart (Thomann).
- Leucania Andereggii* var. *Engadinensis* Mill. Im Bad Moritz am elektrischen Licht Juni 1902 (Hauri).
Püngeler hatte sie bereits aus dem Engadin gemeldet.
- Leucania Obsoleta* Hb. Ilanz (Caveng).
- Calamia Lutosa* Hb. Landquart am Licht (Thomann).
- Taeniocampa Gracilis* F. Von Landquart, ex. l. in mehreren Exemplaren gezogen (Thomann).

- Taeniocampa Miniosa* L. Von Mastrils (Thomann).
Dyschorista Suspecta Hb. Ilanz (Caveng).
Dyschorista Suspecta ab. **Iners** Ta. Ilanz (Cavenz).
Orthosia Macilenta Hb. Landquart 1904 ein Stück ex. l. (Thom).
Orthosia Helvola l. und *Pesticina* mit ab. *Rubetra* Esp. Die
 letzten beiden bei Landquart häufig ex. l. (Thomann).
Orthosia Litura l. Igis ex. l. (Thomann).
Xanthia Aurags F. 1904 Igis am Licht (Thomann).
Astheroscopus Sphinx Hfn. Landquart-Fabrik am Licht
 (Thomann).
Cucullia verbasci l. Igis ex. l. (Thomann).
Cucullia Scrophularia Cap. Igis und Landquart ex. l. (Thom).
Cucullia Lactucae Esp. Landquart ex. l. (Thomann).
Cucullia Lucifuga Hb. Raupe nicht selten in Landquart
 (Thomann).
Cucullia Asteris Schff. Eine Raupe von Landquart, bisher
 nur von Zuoz gemeldet (Thomann).
Telesilla Amethystina Hb. Von Landquart ex. l. Auch
 einige Stücke am Licht erhalten (Thomann).
Plusia Chryson Esp. Igis ex. l. (Thomann).
Plusia Ain Hohw. Von Tschierschen (Thomann).
Plusia Pulchrina Hw. ist in Davos häufiger als Jota (Hauri).
Anarta Myrtilli l. Im Juli 1900 auf Glas (am Piz Beverin)
 in Menge fliegend (Thomann).
Anarta Myrtilli l. Die Davoser Stücke dieser Art gehören zur
Var. Alpina Rätzer, Raupe im September auf *Calluna*
vulgaris (Hauri).
Chariclea Umbra Hfn. Igis und Landquart (Thomann).
Omia Cymbalariae Hb. Conters im Oberhalbstein und im
 Domleschg (Thomann).
Erastia Argentula Hb. Igiser Streuelöser (Thomann).
Grammodes Algira L. Verdabbio im Misox (Thomann).
Spintherops Dilucida Hb. von Malans ex. l. gezogen. Raupe
 an *Anthyllis vuln.* Bisher nur aus dem Misox bekannt.
 (Thomann).
Toxocampa Lusoria l. 1904 von Malans (Thomann).
Toxocampa Pastinum Fr. Landquart (Thomann).
Aventia Flexula Schff. Igis ein Stück ex. l. (Thomann).

V. Geometrae.

- Pseudoterpna Pruinata* Hfn. Im untern Misox (Thomann).
Geometra Vernaria Hb. Igis am Licht gefangen (Thomann).
Nemoria Strigata Müll. Igis (Thomann).
Thalera Fimbrialis Sc. Malans-Felsenbach; in Igis in
manchen Jahren häufig (Thomann).
Acidalia Dimidiata Hfn. Bei Landquart mehrfach erbeutet
(Thomann).
Acidalia Rusticata E. Bei Igis sehr lokal und einzeln, in
den letzten Jahren stets beobachtet (Thomann).
Acidalia Marginepunctata Götze. Bei Igis, ferner von
Roveredo ein wohl hierher gehöriges Thier mit sehr scharfer
Zeichnung (Thomann).
Timandra Amata l. Landquart (Thomann).
Eugonia Autumnaria Wbg. Landquart ex. l. gezogen (Thom).
Selenia Lunaria Schff. Am Monsteinerbach, oberhalb Schmelz-
boden von Herrn Himberg ein Stück (Hauri).
Pericallia Syringaria l. Igis ex. l. gezogen (Thomann).
Epione Apiciaria Schff. Igis (Thomann).
Macaria Alternaria Hb. Roveredo (Thomann).
Macaria Liturata Cl. Landquart-Föhrenwald zuweilen häufig
(Thomann).
Hybernia Rupicapraria Hb. von Igis am Licht (Thomann).
Hybernia Bajaria Schg. ebenso, mehrfach (Thomann).
Hybernia Aurantiaria Esp. ebenso, mehrfach und ex. l. (Th).
Hybernia Marginaria Bkh. Ein ♀ von Malans; ein ♂ ex. l.
gezogen (Thomann).
Boarmia Secundaria Esp. Bei Igis (Thomann).
Boarmia Abietaria Hb. Reichenau und Malans (Thomann).
Boarmia Gemmaria Brhm. Von Roveredo ex. l. gezogen
(Thomann). Ilanz (Caveng).
Boarmia Roboraria Schff. Igis am Licht (Thomann).
Boarmia Selenaria Hb. Von Roveredo u. Grono ex. l. gezogen.
Die Raupe an Brombeer und Besenpfrieme gefunden. Die
Art findet sich sonst aus der Schweiz nirgends angegeben
(Thomann).
Boarmia Consonaria Hb. Landquart mehrfach (Thomann).

- Gnophos Furvata* F. Grono (Thomann).
Gnophos Zelleraria Err. Am Calanda (Thomann).
Gnophos Caelibaria ab. *Spurcaria* Parpaner Schwarzhorn.
 Vom Plattwang i./P. ein ganz einfarbig-graues Stück ohne jegliche Zeichnung (Thomann).
Dasydia Tenebraria Esp. Vom Calanda (Thomann).
Diastictis Artesiata F. Igis am Licht (Thomann).
Ematurga Atomaria ab. *Unicoloraria* Stgr. von Landquart und Misox (Thomann).
Ortholita Moeniata Scop. Verdabbio-Misox (Thomann).
Lobophora Sertata Hb. Im Mai 1905 eine Raupe bei Chur zwischen zusammengesponnenen Blättern des Bergahorns. Da ich die Art früher oft aus Raupen gezogen, ist ein Irrthum ausgeschlossen (Thomann).
Lobophora Sexalisata Hb. Einmal bei Igis am Licht (Thom).
Triphosa Dubitata L., ab. *Cinereata* Stph. Ilanz (Caveng).
Cidaria Bicolorata Hfn. Igis (Thomann).
Cidaria Simulata Hb. Ein Exemplar auf den Maienfelder Alpen am Falknis (Thomann).
Cidaria Juniperata L. Bei Igis (Thomann).
Cidaria Firmata Hb. Ein Stück bei Igis (Thomann).
Cidaria Incursata Hb. Alp Farur [Gürgaletsch] (Thomann).
Cidaria Nicrofasciaria Goetze. Landquart (Thomann).
Cidaria Pomoeraria Ev. Im Mai 1900 bei Landquart ex. l. (Thomann).
Cidaria Cucullata Hfn. Bei Igis - Landquart mehrfach gefangen, auch ex. l. gezogen. Die schöne Raupe an *Galium verum* (Thomann).
Cidaria Alaudaria Err. Langwies (Thomann).
Cidaria Molluginata Hb. ebendasselbst (Thomann).
Cidaria Affinitata Stph. Alp Farur-Gürgaletsch (Thomann).
Cidaria Candidata Schff. Ein Stück vom Trittwald bei Igis (Thomann).
Cidaria Testacea Don. Bei Igis am Licht (Thomann).
Cidaria Literata Don. Fürstenalp und Splügenpass (Thom).
Cidaria Ruberata Für. Ilanz (Caveng).
Cidaria Tersata Hb. Igis (Thomann).

Cidaria Unidentaria Hw. Von Landquart und Igis (von Dr. Standfuss bestimmt).

Das Thier ist nicht selten, wird aber vielfach mit *Ferrugata* Cl. verwechselt, von einigen Autoren auch als Var. der letzteren erklärt (Thomann). Ilanz (Caveng).

Cidaria Ferrugata var. *Spadicearia* Bkh. P. Mundaun (Caveng)
Scheint die im Alpengebiet übliche Form zu sein. Albula-
gebiet. Vom Rhätikon (Thomann).

Eupithecia Castigata Hb. Igis-Valzeina (Thomann).

Eupithecia Rectangulata. Im Rheinthal gemein. Die
Raupe in zusammengerollten Birnblättern (Thomann).

Eupithecia Togata Hb. Von Ilanz (Caveng)

B. Microlepidoptera.

I. Pyralidina.

Endotricha Flammealis Schff. Von Misox (Thomann).

Scoparia laetella Z. Ilanz u. Reichenau (Caveng u. Thomann).

Galleria Mellonella I. Ilanz und mehrfach bei Landquart
(Caveng und Thomann).

Das Thier muss sicher auch noch anderwärts bei Bienen-
ständen zu finden sein.

Achvoea Grisella F. Aus Bienenständen bei Landquart (Thom).

II. Tortricina.

Tortrix Rigana var. *Monticolana* Frey. Chur am Mittenberg
(Bazzigher).

Olindia Ulmana Hb. Ilanz (Caveng).

Retinia Turionana var. *Mughina* Z. Von Chur wiederholt
längs der Plessur erhalten, hingegen niemals die Stammart
(Bazzigher).

Retinia Buoliana S. V. Ebendasselbst ein Stück. Die Art
scheint jedenfalls selten zu sein (Bazzigher).

- Retinia Resinella* I. Die Harzgallen der Raupe auf Föhren bei Landquart, nicht selten, daraus den Falter öfters gezogen (Thomann).
- Penthina Corticana* Hbn. Chur (Bazzigher). Ilanz (Caveng).
- Penthina Capreana* Hb. Ilanz (Caveng).
- Penthina Mygindana* Schiff. Ilanz (Caveng).
- Penthina Ochroleucana* Hb. Chur im Gäuggele (Bazzigher). Ilanz (Caveng). Von Bang-Haas in Dresden bestimmt.
- Penthina Metallicana* Hs. Ilanz (Caveng).
- Penthina Carpenteriana* Hb. Ilanz (Caveng).
- Lobesia Permixtana* Hb. Zeigt sich in der Umgebung von Chur an Waldrändern gar nicht selten und zwar meist schon in April und Mai (Bazzigher).
- Grapholita Nigricana* Hs. Chur (Bazzigher). Von Bang-Haas bestimmt.
- Grapholita Immundana* F. R. An Frlen Chur (Bazzigher).
- Grapholita Pupillana* Cl. Chur (Bazzigher).
- Grapholita Discretana* Wk. Beim Freifeld Chur (Bazzigher) von Bang-Haas bestimmt, ist bei Frey Lep. d. Schw. noch nicht aufgeführt.
- Phthoroblastis Germana* Hb. Im Foralweg Chur (Bazzig). Von Bang-Haas in Dresden bestimmt.
- Tmetocera Ocellana* var. *Lariciana* Hein. Ist im Bergell recht häufig (Bazzigher).
- Steganoptycha Ratzeburgiana* Rtz. Foralweg Chur (Bazzig).
- Rhopobota Naevan* Hb. Im Bergell häufig, einzeln auch von Chur (Bazzigher).
- Dichrorampha Simpliciana* Hw. Wahrscheinlich aus dem Oberland. Ich fand das Stück unter zurückgebliebenen Dubletten von Caffisch (Bazzigher).
- Dichrorampha petiverella* L. Ilanz (Caven).

III. Tineina.

Simaethis Diana Hb. Ilanz (Caveng).

Diese schöne, seltene Art ist laut Angabe von Frey Lep. d. Schw., bisher nur bei Bergün am Rugnux, sonst nirgends in der Schweiz gefunden worden. Das Ilanzer Stück ist

etwas kleiner als meine zwei russischen Exemplare, auch ist die Zeichnung feiner und lebhafter als bei letzteren*).

Scardia Tessulatella Z. Ilanz (Caveng).

Wieder eine Seltenheit, die nach Frey einzig bei Bergün in 1 Stück an Knieholz getroffen wurde. Im nahen Trafoi findet sich das Thier wieder.

Lambronia Rubiella Brk. Chur. Foralweg (Bazzigher).

Incurvaria Oelmaniella Fr. Chur. Mayersboden an Erlen wiederholt im April und Mai (Bazzigher).

Adela Rufimitrella Sc. Von gleicher Stelle (Bazzigher).

Adela Cuprella, Thgb. Ilanz (Caveng).

Adela Croesella Sc. (Sulzerella Z.) Chur, Plessurweg (Bazz).

Nemotois Violellus Z. Chur, Foralweg (Bazzigher).

Scythropia Cretaegella I. Chur (Bazzigher).

Hyponometa Plumbellus Schiff. Chur und Ilanz (Bazz. und Caveng).

Swammerdamia Combinella Hb. Ilanz (Caveng).

Argyrestia Submontana Frey. Chur (Bazzigher).

Als eine etwas abweichende Form von Bang-Haas bestimmt.

Argyrestia Goedartella var. *Literella* Hw. 1 Stück Chur.

Die Stammart ist hier nicht selten, im Bergell an Erlen sogar häufig (Bazzigher).

Argyrestia Glabratella Z. Chur (Bazzigher). Von Bang-Haas bestimmt.

Argyrestia Certella Z. Bergell von Tannen geklopft (Bazz).

Cedestes Giseneliella Dup. Chur, ist hier an Föhren öfter zu treffen (Bazzigher).

Cerostoma Nemorella I. Chur 1 Stück am Rosenhügel (Bazz).

Depressaria Flavella var. *Sparmanniana* F. Ilanz (Caveng).

Gelechia Distinctella Z. Bergell (Bazzigher).

Gelechia Viduella F. Ilanz (Caveng).

Gelechia Tessella Hb. Chur (Bazzigher).

*) Ob seither noch andere Fundstellen in der Schweiz bekannt geworden, weiss ich nicht. Nach dem Tode von Prof. Frey ist über weitere Vorkommnisse und Beobachtungen von Micros in den Schweiz. entomolog. Mittheilungen, meines Wissens nicht mehr berichtet worden, so dass eine übersichtliche Ergänzung zu seinem Catalog fehlt.

- Lita Artemisiella* Tr. Bergell (Bazzigher).
Telcia Proximella Hb. Bergell und Ilanz (Bazz. und Caveng).
 idem var. *Saltuum* Z. Bergell (Bazzigher).
Brachycrossata Cinerella Cl. Bergell (Bazzigher).
Sophronia Semicostella Hb. Ilanz (Caveng).
Pleurota Pyropella Schff. Von Bang-Haas bestimmt, kommt wohl aus dem Oberland, das Stück fand sich, noch ungespannt, unter zurückgebliebenen Sachen von Caflisch vor.
 Für die Schweiz noch nicht angegeben (Bazzigher).
Aplota Palpella Hw. Bergell (Bazz). Von Bang-Haas bestimmt.
 Für die Schweiz ebenfalls neu.
Oecophora Flavifrutella Hb. Bergell (Bazzigher).
Oecophora Stipella I. Bergell und Ilanz (Bazz. und Caveng).
Oecophora Similella H. Bergell (Bazzigher).
Oecophora Minutella I. Ilanz (Caveng).
Oecophora Rhaetica Frey. Bergell (Bazz). Von Bang-Haas bestimmt.
Hypathima Binotella Thub. Bergell, wiederholt von Tannen (Bazzigher).
Glyphipterix Fischerella Z. Chur auf der Stierenwiese (Bazzigher).
Gracilaria Stigmatella F. Ilanz (Caveng).
Coleophora Niveicostella Z. Chur-Foralweg (Bazzigher).
Chauliodus Illi erellus Hb. Bergell (Bazzigher).
Laverna Decorella Stph. Bergell (Bazzigher) von Bang-Haas bestimmt.
Tinagma Herrichiellum H-S. Chur-Foralweg (Bazzigher).
Butalis Acanthella God. Chur 1 Stück (Bazzigher).
 Ich fing das seltene Thier, von dem ich auch aus dem Bergell ein Exemplar besitze, oberhalb dem Rosenhügel an vemischtem Gesträuch im Juni 1904.
Heliodines Roesella I. Ilanz (Caveng). Von Landquart alljährlich im Wohnzimmer gefangen (Thomann).
Batrachedra Pinicolella Dup. Chur (Bazz). Von Bang-Haas bestimmt.
Elachista Exactella H-S. Chur, Plessurweg (Bazzigher).
Elachista Humilis Zett. Chur an Weissdorn (Bazzigher).
Elachista Adscitella Stt. Chur-Foralweg (Bazzigher).

Elachista **Anserinella** Z. Bergell von Tannen geklopft. Von Bang-Haas mit ? bestimmt.

Möglicherweise ist es *Disertella* F.-R. (*Anserinella* H. S.), Die bei Nadelholz vorkommen soll.

Lithocolletis **Embrezaepennella** Bouché Chur (Bazzigher) Am Foralweg an *Lonicera* öfter getroffen.

Lithocolletis **Faginella** Z. Chur am Pizokel (Bazzigher). Von Bang-Haas bestimmt.

Lithocolletis **Tristrigella** Hw. Chur Maiersboden (Bazzigher). Von demselben bestimmt.

Bucculatrix **Trangulella** Goetze. Bergell an Faulbaum (Bazz).

Micropteryx **Aruncella** Sc., die schon Cafisch auf der Stierenwiese fand, ist dort mitunter schaarenweise an Wegerich zu treffen, an dem wohl auch die Raupe lebt.

IV. Pterophorina und Alucitina.

Cnaemidophorus **Rhododactus** F. Ilanz (Caveng).

Oxycytilus **Distans** Z. Ilanz (Caveng).

Leioptilus **Osteodactylus** Z. Bergell (Bazzigher). Von Bang-Haas bestimmt.



Register der Gattungen.

	Seite		Seite		Seite
Achvoea	143	Geometra	141	Orthosia	140
Acidalia	141	Gluphisia	138	Oxycytilus	147
Adela	145	Glyphipteryx	146	Parnassius	135
Aglia	—	Gnophria	137	Penthina	144
Agrotis	139	Gnophos	142	Pericallia	141
Anarta	140	Gracilaria	146	Phragmatoecia	138
Apamea	139	Grammodes	140	Phthoroblastis	144
Aplota	146	Grapholita	144	Pieris	135
Arctia	137	Heliodines	146	Pleretes	137
Argynnis	136	Hepialus	137	Pleurota	146
Argyrestia	145	Hybernia	141	Plusia	140
Asteroscopus	140	Hypathima	146	Polia	139
Batrachedra	146	Hyponomenta	145	Polyommatus	135
Boarmia	141	Jaspidea	139	Pseudoterpua	141
Bombyx	138	Incurvaria	145	Retinia	143
Brachycrossata	146	Lampronia	145	Ropobota	144
Bucculatrix	147	Lasiocampa	138	Satyrus	136
Butalis	146	Laverna	146	Sarrothripa	137
Calamia	139	Leiophilus	147	Scardia	145
Cedestes	145	Leucania	139	Sciapteron	137
Cerostoma	145	Limenitis	135	Scoparia	143
Chariclea	140	Lita	146	Scythropia	145
Chauliodus	146	Lithocolletis	147	Selenia	141
Cidaria	142	Lobesia	144	Sesia	137
Cnaimidophorus	147	Lobophora	142	Setina	137
Coleophora	146	Lophopteryx	138	Simaethis	144
Cuculia	140	Lycaena	135	Sophronia	146
Cymatophora	138	Macaria	141	Spilosoma	137
Dasidia	142	Macrolepidoptera	1—	Spilothyrsus	136
Depressaria	145	Mamestra	139	Spintherops	140
Dianthoecia	139	Melitaea	136	Stegnoptycha	144
Diastictis	142	Microlepidoptera	143	Swammerdamia	145
Dichrorampha	144	Micropteryx	147	Syrictus	136
Drepana	138	Naclia	137	Taeniocampa	139
Dychorista	140	Nemoria	141	Telcia	146
Earias	137	Nemotois	145	Telesilla	140
Elachista	146	Neuronia	139	Thalera	141
Ematurga	142	Nola	137	Thecla	135
Emydia	137	Notodonta	138	Thyris	137
Endotricha	143	Ocneria	138	Timandra	141
Endromis	138	Oecophora	146	Tinagma	146
Epione	141	Oeneis	136	Tmetocera	144
Erastia	140	Olindia	143	Tortrix	143
Erebia	136	Omia	140	Vanessa	135
Eugonia	141	Ortholita	142	Xanthia	140
Galleria	143			Zygaena	137
Gelechia	145				