

# Beiträge zu einem Verzeichnisse der Insectenfauna Graubündens : Nachtrag zum Verzeichniss der Bündner Lepidopteren

Autor(en): **Killias, E.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **29 (1884-1885)**

PDF erstellt am: **01.05.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-594568>

## **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.

I.

Beiträge

zu einem

Verzeichnisse der Insectenfauna Graubündens

von

Dr. Ed. Killias.



III.

Nachtrag

zum

Verzeichniss der Bündner Lepidopteren.\*)

*Literatur.*

Christ, H. Ueber den Character der Tarasper Tagfalter- und Zygaenenfauna. (Jahresb. XXIV der Naturf. Ges. Graubündens. 1883.)

Frey, H., Dr. Prof. Nachträge I—III zur Lepidopterenfauna der Schweiz. (In den Mittheil. der Schweiz. Entomolog. Gesellschaft VI 1881 und 1882. VII. 1884.)

Müller, Herm., Dr. Alpenblumen und ihre Befruchtung durch Insecten. Leipzig. 1881. (Führt 220 speciell in den rätischen Alpen beobachtete Arten auf.)

---

\*) Siehe Jahresbericht XXIII und XXIV, Beilage.

Zeller, P. C. Nachtrag zur Lepidopterenfauna des oberen Albula. (Jahresb. XXV der Naturf. Ges. Graubündens. 1882.)

Zeller-Dolder, R. Ueber die Lebensweise einiger Schmetterlinge der höchsten Alpen. (Zeitschrift «Kosmos». VII. 1883.)

Wocke, M., Dr. Die Lepidopterenfauna des Stilsfer Joches. II. Fortsetzung. (58. Jahresb. der Schles. Ges. für vaterl. Cultur. Breslau. 1881.)

Handschriftliche Verzeichnisse und sonstige Mittheilungen verdanke ich ferner den Herren: Graf Gianfranco Turati in Mailand über seine Beobachtungen im Engadin und auf dem Albula; Pfarrer Hauri in Davos, hauptsächlich zahlreiche Beobachtungen aus diesem in lepidopterologischer Hinsicht offenbar sehr reichen aber noch wenig bekannten Hochthal, sowie fortwährend meinen stets eifrig sammelnden Freunden Staatsanwalt L. Caflisch und Hauptmann L. Bazzigher in Chur. Allen Genannten meinen besten Dank!

Anm. Die neuen Arten, Varietäten und Aberrationen sind mit **Fettschrift**, die schon früher angegebenen mit gesperrten Lettern aufgeführt. Bei den Letzteren wurden nur die für unser Gebiet seltenen Species berücksichtigt, namentlich wo eine Lücke in Bezug auf deren horizontale und vertikale Verbreitung ausgefüllt werden konnte.

Wie in den bisherigen Verzeichnissen bedeuten die hinter den Namen der Schmetterlinge gesetzten Buchstaben *E*, *M* und *A* deren Vorkommen in der Ebene, resp. in unseren tiefsten Thälern, in der montanen und der alpinen Region.

## I. RHOPALOCERA.

### **Parnassius Latr.**

**Apollo** (♀) × **Delius** (♂) A. Ein hybrides ♀ erbeutete Frey 1881 auf dem Albula; auch Boll soll dort ein ähnliches Thier gefangen haben. (Frey l. c. II.)

### **Pieris.**

**Napi** L. ab. **Bryoniae**. Kann ich nunmehr auch für das Unterengadin constatiren; 1885 auf einer Waldwiese unter Vulpera.

### **Polyommatus Latr.**

**Virgaureae** L. Den Uebergang zur **ab. Zermattensis**, nur die Grundfärbung nicht so vollständig grau wie bei den Walliser Ex., 1884 bei Bergün (Caffisch). Wocke gibt auch das Suldenthal am Stelvio als Fundort an.

### **Lycaena F.**

**Aegon** Schiff. V. **Killiasii** Christ (l. c.). Beim Kurhause Tarasp.

**Orion** Pll. Auf einer Waldwiese bei Roveredo im Mai 1885; auch sonst noch im unteren Misox angegeben.

**Baton** Bergstr. Einzeln am Davoser Seehorn. (Hauri.)

**Astrarche** Bergstr. ab **Allous** Hb. Auf Davos oft (Hauri); auch bei Tarasp.

**Amanda** Schn. Bei Süss 1884 (Caffisch); nach Turati auch im Oberengadin. Somit wäre die Art nicht nur auf die Tarasper Gegend beschränkt, wie früher angenommen.

**Meleager** Esp. Die bei Tarasp vorkommende Form ist die **v. Steevenii** Tr.

**Argiolus** L. Die Angabe Sertig als Fundort ist zu streichen.

*Arion* L. var. **obscura** Christ. *M.-A.* Im Oberengadin (Turati), bei Tarasp.

*Arcas* Rott. *E.* Bei Maienfeld 1881. (Bazzigher.)

### **Libythea F. Latr.**

*Celtis* Esp. *E.* Bei Roveredo, 297 m. (Prof. Huguenin.)

### **Apatura L.**

*Iris* L. Beim «Waldhaus» auf Davos ein ♀. 1881. (Hauri).

Das Vorkommen noch in dieser Höhenlage (1561 m.), ist sehr auffallend.

*Iliia* Schiff. Bei Maienfeld 1 Ex. 1881. (Bazzigher.)

Bisher im Gebiet nur aus dem unteren Misox bekannt.

### **Melitaea Fab.**

*Maturna* L. v. **Wolfensbergeri** Frey. *A.* (l. c. III. p. 7.)

Nach Frey haben wir nur diese Var., und fehlt die Stammart, während Riggerbach an der Identität unserer Ex. mit der norddeutschen Form festhält. Namentlich häufig im Dischmathal, daselbst auch die R. auf einer Lonicera (Hauri). Bei Süss (Caffisch).

### **Argynnis Fab.**

*Thore* Hb. Davos an verschiedenen Punkten, aber nirgends häufig (Hauri). Hingegen ist die daselbst angegebene *Dia* L. zu streichen.

### **Erebia Bsd.**

*Eriphyle* Ferr. Diese Art ist seither öfters zum Vorschein gekommen. Eine Erebie vom Flimser Stein, 2100 m., von Caffisch gef., zieht Frey (l. c. III.) hierher. Wiederholt und häufiger ist sie von Riggerbach im Sertig- und Flüelathal 1882, von Hauri auf der Drusatscha-Alp, in Dischma, Sertig und noch sonst auf Davos 1884

«ziemlich häufig» erbeutet worden. Nach Müller auf Alp Falò ob Bergün.

Manto Esp. v. Pyrrhula Frey. Hauri traf sie auch mehrfach auf Davos: Drusatscha neben Pharte und Eriphyle, Alp Ischa, Dischma u. s. w. «Die Davoser Pyrrhula ist eine Form zwischen Manto Esp. und Pyrrhula Frey; sie fliegt zum Theil noch in der Nadelholzregion 1900 m. hoch. Am Dörfliberg über 2000 m. ob Wald.»

### **Epinephele Hb.**

Hyperanthus. L. ab. Arete Müll. E. Chur, Juni 1882.  
(Bazzigher.)

### **Caenonympha Hb.**

Iphis Schiff. Mastrils (Caflich); Ende Juni und Anfang Juli häufig ob Maienfeld, zwischen Chur und Igis; 1885 Klosters auf den Thalwiesen gegen Sardasca hin. (Hauri.)  
Tiphon Rott. Mehrfach bei Flims und weiter hinauf im Oberland (Christ in lit.), Sumpfwiese am Churer Joch, 1881 (Caflich); 1882 fing ich ein Ex. in der Gegend von Tarasp.

### **Syrictus Bsd.**

Alveus Hb. v. Carlinae Rbr. A. Nach Müller auf dem Albula mehrfach bis 2500 m.

## **II. SPHINGIDAE.**

### **Deilephila O.**

Vespertilio Esp. Riggenbach und Hauri trafen noch auf Davos je 1 Ex.

Livornica Esp. Mehrfach in Davos-Dörfli (Hauri).

Porcellus L. Ein Mal im Seehofgarten daselbst. (Hauri.)

### **Sesia Fab.**

**Stelidiformis Ferr.** *A.* Nach Müller auf Franzenshöhe, wird daher auch unserem Gebiete nicht fehlen.

### **Zygaena F.**

**Romeo Dup.** (Orion HS) v. **Triptolemos Ferr.** *M.* Bei Spino im Bergell, ca. 800 m., die ächte, typische Form; Ex. bei Chur zeigen einen Uebergang zu derselben. (Caflich.)

**Achilleae Esp.** v. **confluens Christ.** *M.* (l. c.) Bei Tarasp.

**Charon Hb.** (v. *cingulata*). Bei Spino (Caflich.)

## **III. BOMBYCES.**

### **Nola Leach.**

**Cicatrixalis Tr.** *E.* Chur 1881 am Obstköder gef. (Caflich.)

### **Arctia Schr.**

**Flavia Füssl.** Die Art stellt sich schliesslich nicht nur als sehr verbreitet heraus, sondern findet sich auch unter Wald. So traf ich die R. bei Mühlen 1461 m., und bei Ardez 1471 m., hier auf Nessel. Es erklärt das die auffallende erste Entdeckung dieser Art bei dem tief gelegenen Marschlins.

**Maculania Lang.** (*curialis* Esp.) Für unser Gebiet zum zweiten Male, ebenfalls im Bergell, von Hauri erbeutet; 1885 ein frisches Männchen bei Coltura, 1004 m.

### **Spilosoma Stpp.**

**Lubricipeda Esp.** 1882 bei Thusis, 746 m. (Caflich.)

### **Hepialus F.**

**Velleda Hb.** ♂ **ab. Gallicus Ld.** *A.* Davos bei Dörfli und am Platz, bei Frauenkirch, Juni, Juli; Ischa-Alp, fliegt

Abends halb acht Uhr auf Wiesen. (Hauri, Frey l. c. III.) Neu für die Schweiz!

Ganna Hb. Ein schönes Stück vom Albula (Turati.) Davos auf dem Strelapass und Schiahorn, spät im Sept. (Hauri.)

### **Psyche Schrk.**

Plumifera. O. Dischma und Seehorn auf Davos, Juni (Hauri).

### **Fumea Hb.**

Intermediella Brid. Nitidella O. Hylaerts zieht die von Zeller gezogenen Ex. zu Affinis Rtt., syn. mit Crassoriella Brd. (Staudinger Cat. No. 869. 870), was Zeller jedoch bestreitet. (Vergl. Zeller l. c. p. 23, Frey l. c. III. p. 9.)

### **Bombyx Bsd.**

Crataegi L. v. Ariae Hb. Davoser Dörfliberg 1884 und 1885 die R. auf Vaccin. uliginosum (Hauri).

Alpicola Stgr. Hauri traf die R. auf Davos wiederholt in grossen Nestern, ebenfalls auf der nämlichen Pflanze, so zu Tausenden am Strelapass, Juli 1885, aber die Zucht wollte nicht gelingen.

Rimicola Hb. *E.* 1883 bei Thusis (Cfl.).

Lanestris L. v. arbusculae Trr. Auf Davos häufig, wie Oben (Hauri).

Quercus L. v. alpina Frey. Dischma, Flüelathal, Dörfli häufig (Hauri). Maloja (Caffisch).

### **Lasiocampa Latr.**

Pruni L. 1883 von Thusis erhalten (Caff.).

### **Harpyia O.**

Furcula L. Bei Davos-Dörfli; auch e. l. gezogen (Hauri).

**Pterostoma Germ.**

Palpina L. 1882 wiederholt beim Kurhaus Tarasp.

**Pygaera O.**

Anastomosis L. 1882 bei Thusis (Caffisch).

**IV. NOCTUAE.****Acronycta O.**

Leporina L. v. bradyporina Tr. 1881 und 1882  
neuerdings wieder bei Chur erbeutet (Caffisch).

**Demas Stph.**

Coryli L. *E.-M.* Die mit Sicherheit zu vermuthende Art  
wurde im Ma 1883 bei Chur gefunden (Caffisch).

**Acronycta O.**

Auricoma F. In Davos nicht selten, 1885 (Hauri).

**Bryophila Tr.**

Galathea Mill. *A.* Ende Juli ein ♀ bei Casaccia 1460 m.;  
von Dr. Staudinger best. (Bazzigher).

**Panthea Hb.**

Cænobita Esp. *E.-M.* 1880 die R. bei Flims und der  
Schmetterling e. l. gezogen (Büren-Salis).

**Agrotis O.**

Strigula Thnb. Wolfgang ob Davos 1885 auf Centaurea  
(Hauri).

Linogrisea Schiff. (*E.-M.*) 1883 im Bergell (Bazzighèr).

Sobrina H.-S. v. Gruneri Gu. *A.* 1884 1 Stück bei Sa-  
maden (Turati).

Augur F. Davos am Licht und am Köder gefangen (Hauri).

Hyperborea Zett. 1885 auf dem Albulahospiz (Caffisch).

Festiva Hb. 1881 abermals unter Vulpera. Frey (l. c.

II.) hält das Thier trotz der ungemein schmalen Flügel auch für Festiva. Ferner von Hauri auf Schatzalp im Grase fliegend, in Davos-Dörfli am Licht je ein Ex. erbeutet. Von Frey bestätigt.

**Glareosa** Esp. *A.* 1879 bei Bormio (Wocke).

**Culminicola** Staud. Neue Fundorte: Albulahospiz 1881 (Caffisch), Muotas bei Samaden (Wolfensberger bei Frey l. c. III.).

**Engadinensis** Mill. *Nov. sp. A.* «Das merkwürdige Thier, welches ich aber nicht im Entferntesten für eine *Agrotis* halte, und dessen Entdecker, so viel ich weiss, Hnatek gewesen ist, kommt auch noch in Wallis vor» (Frey l. c.).

**Putris** L. Caffisch erhielt die seltene Art von Thusis.

**Forcipula** Hb. Ebenfalls von daher (Caf.). 1884 traf ich die R. auf *Galium Mollugo* am Marienbühl bei Chur.

**Latens** Hb. Bergell 1885. (Bazzigher).

**Grisescens** Tr. Auch auf Davos nicht selten (Hauri).

**Birivia** Hb. Bergell 1885 (Bazzigher).

**Simplonia** H.-G. Ebenfalls auf Davos (Hauri).

**Recussa** Hb. Bei der Ruine Guardovall (Turati), dann auf Davos (Hauri).

**Tritici** L. 1882 bei Thusis (Caffisch).

**Obelisca** Hb. *E.-M.* Thusis und Chur (Caffisch). Bei Tarasp.

**Vitta** Hb. (*E.*)-*M.* 1885 im Bergell (Bazzigher).

**Vestigialis** Hufn. (*E.*)-*M.* Tarasp, 1882.

### **Neuronia** Hb.

**Cespitis** F. *M.* Davos-Dörfli mehrere Male am Licht (Hauri).

### **Mamestra** Tr.

**Serratilinea** Tr. Ein Mal bei Tarasp 1882.

**Contigua** Vill. *E.* Chur 1882 c. l. (Caffisch).

*Pisi* L. Davos häufig (Hauri).

*Aliena* Hb. *E.-M.* 1881 von Thusis erhalten (Caffisch).

*Dentina* Esp. Die Stammart auf Davos häufig, selten dagegen die ab. *Latenai* Pier., wovon ein Mal ein fast schwarzes Stück (Hauri).

*Marmorosa* Bkh., Bernina Heuthal, Franzeshöhe bis 2200 m (Müller). Thusis 1882 (Caffisch), Davos (Hauri).

*Reticulata* Vill. Auf Davos, selten (Hauri).

*Chrysozona* Bkh. In Val Tuors 14—1500 m. an *Carduus defloratus* (Müller). Bei Chur 1882 (Caffisch).

*Serena* F. Thusis 1882 (Caffisch).

### **Dianthoecia B.**

*Luteago* Hb. *E.-M.* 1885. 1 Ex. bei Promontogno 819 m. Von Staudinger bestätigt. (Bazzigher.)

*Nana* Rott. Auf Davos (Hauri).

*Capsincola* Hb. 1882 beim Tarasper Kurhause.

*Cucubali* Fssl. Davos-Dörfli ein Mal (Hauri).

### **Polia Tr.**

*Xanthomista* Hb. v. *nigrocincta*. Kurhaus Tarasp 1881 und 1882.

### **Luperina B.**

*Virens* L. Ist mir seither wiederholt bei Tarasp vorgekommen. 1882 häufig bei Thusis (Caffisch).

### **Hadena Tr.**

*Zeta* Tr. Davos, selten (Hauri).

*Furva* Hb. Ebenda, am Licht; nicht häufig (Hauri).

*Monoglypha* Hufn. Ebenso (Hauri).

*Sublustris* Esp. Thusis 1882 (Caff.), Davos 1885 (Hauri).

**Hepatica** Hb. *E.-M.* 1882 bei Thusis (Caf.).

**Unanimis** Tr. (*E.*)-*M.* Beim Kurhause Tarasp.

**Bicoloria** Vill. *E.* Chur 1881 (Cafisch).

Die p. 90 des Verz. aufgeführte *H. Literosa* Hw. ist zu streichen.

**Strigilis** Cl. Davos mehrfach (Hauri).

### **Hyppa Dup.**

**Rectilinea** Esp. Davos 1885, Juni eine R. gefunden (Hauri).

### **Chloantha B.**

**Polyodon** Cl. 1882 bei Thusis (Cafisch).

### **Leucania O.**

**Conigera** F. Einige Male auf Davos (Hauri).

### **Charadrina O.**

**Taraxaci** Hb. Bei Fürstenu (Stoffel).

### **Taeniocampa Gn.**

**Miniosa** F. *E.* 1884 die R. auf jungen Eichen am Calanda, herwärts von Haldenstein, 560 m.; der Schmetterling sodann im März 1885 erschienen (Cafisch).

### **Pachnobia Gn.**

**Rubricosa** F. Davos im Hauptthale Mitte April bis Anfangs Mai an Weidenblüthen nicht selten (Hauri).

### **Plastenis B.**

**Subtusa** F. *E.* Chur 1881 am Obstköder (Cafisch).

### **Xanthia Tr.**

**Fulvago** L. ab **Flavescens** Esp. *A.* Anfangs August 1884 ein Stück im Seehof bei Davos-Dörfli (Hauri).

**Dasypolia Gn.**

**Templi** Thnb. *A.* 1881 im October ein Ex. in St. Moritz gefangen (Caffisch).

**Cucullia Schk.**

**Lucifuga** Hb. Einige Male auf Davos (Hauri).

**Plusia O.**

**C aureum** Knoch. 1884 die R. in der Churer Au auf *Thalictr. aquilegifolium* (Caffisch).

**Moneta** F. Flüela- und Dischma-Thal, Züge. Die R. auf *Aconit* (Hauri).

**Illustris** F. Davos und Bergell (Hauri).

**Bractea** F. Davos-Dörfli, Flüelathal (Hauri).

**Jota** L. Ebenfalls auf Davos (Hauri).

**Ni** Hb. *M.* «1881 an der Albulastrasse ob Ponte ein Ex. Wohl von Süden her zugeflogen.» (Frey, l. c. II.)

**Ain Hochw.** *A.* Wildboden bei Frauenkirch (Spengler), Flüelathal (Hauri).

**Anarta Tr.**

**Melanopa** Thnb. Flüela und Strelapass auf *Silene acaulis* (Hauri).

**Nigrita** B. Piz Padella auf der nämlichen Pflanze (Turati); ein Stück am Sertig-Wasserfall (Hauri).

**Heliothis.**

**Peltiger** Schiff. In der Umgebung von Davos-Dörfli einige Male, am Dörfliberg bis 2000 m.

**Erastria O.**

**Venustula** Hb. *E.* Chur 1881 am Obstköder (Caffisch).

**Uncula** Cl. *E.* Thusis 1882 (Caffisch).

**Euclidia O.**

**Mi** Cl. *v. litterata* Cyr. *E.* 1884 Chur, Untervatz, Landquart (Caffisch).

**Pseudophia Gn.**

Lunaris Schiff. Die seltene Art 1883 von Thusis erhalten (Caflich).

**Catocala Schrk.**

Sponsa L. 1885 im August ein ganz intactes Ex. im Kurhause von Tarasp. Auffällig, da die Futterpflanze der R., die Eiche, weit und breit nicht zu finden ist. Electa Bkh. Bei Tarasp, schon selten.

**Sphinterops B.**

Spectrum Esp. Die schöne R. wiederholt bei Spino ab Ginster gesammelt und den Schmetterling e. l. erhalten, darunter dunkle Stücke (v. obscura) Caflich.

**V. GEOMETRAE.****Acidalia Tr.**

Aversata L. Bei Fürstenau (Stoffel).

Immorata L. Val Roseg, 1800—2000 m. (Müller); Dischma und Glaris (Hauri).

**Pellonia Dup.**

Calabraria Z. (E.)-M. Bei Spino (Caflich).

**Selenia Hb.**

Bilunaria Esp. Ob Davos-Dörfli, Dischma (Hauri).

**Hybernia Latr.**

Rupicapraria Hb. E. Chur 1881 (Caflich).

Aurantiaria Esp. M.-A. Oct. 1882 ein Stück bei Davos-Dörfli (Hauri).

**Biston Leach.**

Alpinus Sulz. Klosters, Mai 1881 (Caffisch). Dann 1884 zwischen Davos-Dörfli und Platz, die R. ohne Erfolg gezüchtet (Hauri). Dischma (v. Witinghausen). Auf Franzeshöhe (Wocke).

**Hispidarius F. E.** Chur 1885 (Caffisch).

**Boarmia Tr.**

Secundaria Esp. Davos-Dörfli (Hauri).

**Glabraria Hb. M.** Bergell 1885 (Bazzigher).

**Gnophos Tr.**

Ambiguata Dup. Am Cauma-See bei Flims 1882 (Caffisch). Zwischen Schmitten und Wiesen um 1400 m. (Müller).

Zelleraria Frr. Im Geröll am Davoser Seehorn, Mai bis August 1884 (Hauri).

**Diastictis Hb.**

**Artesiaría F. E.-M.** Bei Thusis 1882 (Caffisch).

**Aspilates Tr.**

**Strigilaria Hb. M.** Bei Promontogno, Calandaschau ob Pfäferser Bad (Caffisch).

**Sterrha Hb.**

**Sacraria L. E.** Chur 1881 ein Ex. (Caffisch). Neu für die Schweiz. Die Art findet sich schon im handschriftlichen AmStein'schen Verz. angegeben, und ebenso finden sich mehrere Ex. in seiner Sammlung. Da aber keine Standorte bezeichnet waren, und die Art eben eine südliche ist, wagte ich es früher nicht, sie meinem Verzeichnisse einzureihen.

## Cidaria.

- Olivata* Bkh. Im Walde unter der Lorigen-Alp auf Davos (Hauri).
- Turbata* Hb. Davos und Seitenthäler häufig am Waldrande und im Walde (Hauri).
- Didymata* L. Bei Mastrils 1881 (Cafisch).
- Vespertaria* Bkh. Am Bernina bei 2100 m. (Müller).
- Dilutata* Bkh. In Val Bevers 1884 (Turati), Davos im Sept. bis Nov. im Hauptthal (Hauri).
- Flavicineta* Hb. Bei Thusis 1881 (Cafisch).
- Nobiliaria* H.-S. Ein Ex. bei Ponte (Turati). Bei Churwalden 1882 (Cafisch).
- Lugubrata* Stgr. Dischma, Junkerboden ob Frauenkirch (Hauri).

## Eupithecia Curt.

- Rectangulata* L. v. *nigrofasciata* Hw. *E.* 1881 bei Chur (Cafisch).
- Nanata* Hb. Die Angabe „Oberengadin“ von Turati widerrufen.
- Nepetata* Mab. Strelapass um 2200 m. (Müller).
- Castigata* Hb. v. *Atraria* H.-S. *A.* Franzeshöhe an Felsen (Wocke, der hier eine gute Art annimmt).
- Heydenaria* Stgr. *A.* Auf dem Stelvio mehrfach 1879 (Wocke).
- Silenata* Stdf. *A.* Aus einer R. ab Franzeshöhe gezogen (Wocke).

## VI. MIKROLEPIDOPTERA.

### Scoparia Hb.

- Valesialis* Dup. In den Lärchenwäldern bei Samaden mehrere Ex., deren ♂ eine besondere Flügelform zeigen.

Eine grössere, dunklere Form im Gerölle des Albula-  
passes ist nach v. Hornig in Wien die *Sc. parella*  
Zell. (Turati).

*Crataegella* Hb. Im Bergell (Bazzigher, von Zeller best.).

### **Botys Tr.**

*Nigrata* Sc. Bei Guardoval und Bergün (Müller).

*Purpuralis* L. v. *ostrinalis* Hb. Bei Madulein (Müller).

*Hyalinalis* Hb. Auch bei Tarasp.

### **Crambus F.**

*Pascuellus* L. Ein Uebergang zur ab. *Scirpellus* Lah.  
bei Samaden (Turati).

### **Pempelia Hb.**

*Faecella* Z. 1882 im Bergell (Bazzigher, von Zeller best.).

### **Euzophera Z.**

*Terebrella* Zk. *M.* Bergell 1882 (Bazzigher, von Zeller  
best.).

### **Homœosoma Curt.**

*Nimbella* Z. *M.* Bergün am Pensch (Zeller l. c.).

### **Ephestia Gn.**

*Interpunctella* Hb. *E.* Chur 1882 (Von Zeller best.).

### **Tortrix Tr.**

*Piceana* L. (nec Fröhl.). (*E.*)-*M.* Bergell 1882 (Bazzigher,  
von Zeller best.).

*Gnomana* Cl. Häufig in der Gegend von Samaden (Turati).

### **Sciaphila Tr.**

*Sinuana* Steph. *M.* Bergün am Pensch ein ♂ (Zeller l. c.).

**Cochylis Tr.**

**Roseana** Haw. *M.* Bergüner Gegend. (Zeller l. c.).

**Penthina Tr.**

**Profundana** F. *M.* Bergell 1885 (Bazzigher, von Frey best.).

**Semifasciana** Hw. Samaden am Inn (Turati).

**Charpentierana** Hb. Von Turati bei Samaden in einer  
schönen **ab.** mit bunten Unterflügeln erbeutet.

**Hercyniana** Tr. *A.* Bergün ein ♂ (Zeller l. c.).

**Grapholita Tr.**

**Nisella** L. *M.* Bergell 1882 (Bazzigher, von Zeller best.).

**Similana** Hb. Am Weissenstein (Turati).

**Phthoroblastis Ld.**

**Regiana** Z. *E.* 1884 ein Ex. im April bei Chur.

**Steganoptycha H.-S.**

**Languentana** Stgr. *A.* Nach Ex. aus Engadin und Trafoi  
beschrieben. Wocke fieng Stücke auf Franzeshöhe und  
hält das Thier nur für eine dunklere Alpenform der  
**Ericetana** H.-S. (S. Frey l. c., Verh. der Zool.-Bot.  
Gesellsch. in Wien Bd. 22 p. 738.)

**Phoxopteryx Tr.**

**Upupana** Tr. *M.* Aus dem Bergell 1885 (Bazzigher, von  
Frey best.).

**Siculana** Hb. *A.* Val Tuors (Zeller l. c.), ein Stück aus  
dem Oberengadin (Frey l. c. III.).

**Choreutis Hb.**

**Myllerana** F. *A.* Pontresina, Palpuoigna am Albula, an  
Chrysanth. *Leucanthemum* saugend (Müller).

**Tinea Z.**

*Ignicomella* H.-S. Am Rugnux ob Bergün (Zeller l. c.).

**Argyrestia Hb.**

*Conjgella* Z. A. Bergün auf Sorb. Aucuparia (Zeller l. c.).

*Reticulata* Stgr. A. (Stett. Zt. 1877, p. 205.) Von Turati schon vor Jahren auf Muotas bei Samaden entdeckt. (Frey l. c. II.)

**Depressaria Hw.**

*Petasitis* Stndf. Samaden (Turati).

*Ocellana* F. Im Domleschg (Stoffel).

*Hepateriella* Z. Diese bisher nur für Westrussland und Lapp-land bekannte Art wurde von Turati 1884 bei Samaden gefangen, und wird von Heylaerts und Staudinger hieher gezogen. (Briefl. Mittheil.)

**Gelechia Z.**

*Velocella* Dup. M.-A. 1881 im Oberengadin (Turati, von Staudinger best.); 1882 Bergell (Bazzigher, von Zeller best.).

*Electella* Z. M. Bergell 1882 (Bazzigher, von Zeller best.).

*Stendeliella* Frey aus Versehen unter Nr. 26 zum zweiten Male aufgeführt und daher daselbst zu streichen.

**Chelaria Hw.**

*Hübnerella* Don. M. Bergell. (Bazzigher, von Zeller best.).

**Ergatis Hein.**

*Ericinella* Dup. M. Bergell 1882 (Bazzigher, von Zeller best.).

**Oecophora Z.**

*Strømella* F. M. Bergell (Bazzigher, von Zeller best.).

**Oegoconia Stt.**

**Quadripunctata** Hw. *M.* Bergell 1882 (Bazzigher, von Zeller best.).

**Glyphipteryx H.**

*Thrasonella* Sc. Bei Samaden (Turati).

**Gracilaria Z.**

*Stigmatella* F. Am Sialaweg bei Bergün; von Zeller (l. c.) für das höchste Vorkommen dieser Art gehalten, aber von Frey (l. c. III.) noch höher für das Engadin angegeben.

**Stagmatophora H.-S.**

**Albiapicella** H.-S. *A.* Oberengadin (Turati).

**Nepticula Z.**

**Stelviana** Wocke. *N.* sp. *A.* Stelvio, die *R.* minirend auf *Pot. grandiflora*, der *Dryadella* Hofm. nahe stehend. (Wocke l. c.)

**Amblyptilia Hb.**

**Acanthodactyla** Hb. *M.* Bei Bergün (Zeller l. c.).

**Mimaeseoptilus Wallgr.**

**Scrotinus** Z. (*E.*)-*A.* Am Weissenstein, saugend an *Nigrit. augustifolia* (Müller).

---

Zum Schlusse lassen wir die auf Grund der hiemit neu hinzugekommenen Arten revidirte statistische Uebersicht (vergl. unser erstes Verzeichniss p. 217) der bisher in Graubünden bekannt gewordenen Lepidopteren folgen:

Abtheilung	Arten	Varietäten und Aberrationen
<b>Macrolepidopteren:</b>		
Tagschmetterlinge . . . . .	156	41
Schwärmer . . . . .	53	15
Spinner . . . . .	122	17
Eulen . . . . .	324	26
Spanner . . . . .	280	34
	<b>935</b>	<b>133</b>
<b>Microlepidopteren:</b>		
Pyralidinen . . . . .	129	17
Wickler . . . . .	189	12
Motten . . . . .	322	6
Micropteryginen . . . . .	4	—
Federmotten . . . . .	21	—
Alucitinen . . . . .	2	—
	<b>667</b>	<b>35</b>
<b>Im Ganzen</b>	<b>1602</b>	<b>168</b>
	(corr. 1534 im I. Verz.)	(157 im I. Verz.)
(Somit Zuwachs	67 Arten	11 Varietäten und Aberrat.)

## Index generum.

	Pag.		Pag.
<b>A</b> cidalia . . . . .	15	Euclidia . . . . .	14
Acronycta . . . . .	10	Eupithecia . . . . .	17
Agrotis . . . . .	10	Euzophora . . . . .	18
Amblyptilia . . . . .	21	<b>F</b> umea . . . . .	9
Anarta . . . . .	15	<b>G</b> élechia . . . . .	20
Apatura . . . . .	6	Glyphipteryx . . . . .	2
Arctia . . . . .	8	Gnophos . . . . .	16
Argynnis . . . . .	6	Gracilaria . . . . .	21
Argyrestia . . . . .	20	Grapholita . . . . .	19
Aspilates . . . . .	16	<b>H</b> adena . . . . .	12
<b>B</b> iston . . . . .	16	Harpyia . . . . .	9
Boarmia . . . . .	16	Heliothis . . . . .	14
Bombyx . . . . .	9	Hepialus . . . . .	8
Botys . . . . .	18	Homœosoma . . . . .	18
Bryophila . . . . .	10	Hybernia . . . . .	15
<b>C</b> atocala . . . . .	15	Hyppa . . . . .	13
Caenonympha . . . . .	7	<b>L</b> asiocampa . . . . .	9
Charadrina . . . . .	13	Leucania . . . . .	13
Chelaria . . . . .	20	Libythea . . . . .	5
Chloantha . . . . .	13	Luperina . . . . .	12
Choreutis . . . . .	19	Lycaena . . . . .	5
Cidaria . . . . .	17	<b>M</b> amestra . . . . .	11
Cochylis . . . . .	19	Melitaea . . . . .	6
Crambus . . . . .	18	Mimaesoptilus . . . . .	21
Cucullia . . . . .	14	<b>N</b> epticula . . . . .	21
<b>D</b> asypolia . . . . .	14	Neuronia . . . . .	11
Deilephila . . . . .	7	Nola . . . . .	8
Depressaria . . . . .	20	<b>O</b> ecophora . . . . .	20
Dianthœcia . . . . .	12	Oegoconia . . . . .	20
Diastictis . . . . .	16	<b>P</b> achnobia . . . . .	13
<b>E</b> phestia . . . . .	18	Panthea . . . . .	10
Epinephele . . . . .	7	Parnassius . . . . .	5
Erastria . . . . .	14	Fellonia . . . . .	15
Erebia . . . . .	6		
Ergatis . . . . .	20		

	Pag.		Pag.
Pempelia . . . . .	18	Selenia . . . . .	15
Penthina . . . . .	19	Sesia . . . . .	8
Phoxopteryx . . . . .	19	Sphinterops . . . . .	15
Phthoroblastis . . . . .	19	Spilosoma . . . . .	8
Pieris . . . . .	5	Stagmatophora . . . . .	21
Plastenis . . . . .	13	Steganoptycha . . . . .	19
Plusia . . . . .	14	Sterrha . . . . .	16
Polia . . . . .	12	Syrichtus . . . . .	7
Polyommatus . . . . .	5	<b>T</b> aeniocampa . . . . .	13
Pseudophia . . . . .	15	Tinea . . . . .	20
Psyche . . . . .	9	Tortrix . . . . .	18
Pterostoma . . . . .	10	<b>X</b> anthia . . . . .	13
Pygaera . . . . .	10	<b>Z</b> ygaena . . . . .	8
<b>S</b> ciaphila . . . . .	18		
Scoparia . . . . .	17		

