

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: **21.07.2024**

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 Riggensbach 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 Riggensbach 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 (Cafisch); 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 (Cafisch); 1882 fing ich ein Ex. in der Gegend von Tarasp.

Syrichtus 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 (Caflich), 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. Caflich 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 (Caflich).

Obelisca Hb. *E.-M.* Thusis und Chur (Caflich). 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. (Caflich).

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 (Cassisch).

Cucullia Schk.

Lucifuga Hb. Einige Male auf Davos (Hauri).

Plusia O.

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

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 (Cassisch).

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

Euclidia O.

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

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

Index generum.

	Pag.		Pag.
A cidalia	15	Euclidia	14
Acronycta	10	Eupithecia	17
Agrotis	10	Euzophora	18
Amblyptilia	21	F umea	9
Anarta	15	G élechia	20
Apatura	6	Glyphipteryx	2
Arctia	8	Gnophos	16
Argynnis	6	Gracilaria	21
Argyrestia	20	Grapholita	19
Aspilates	16	H adena	12
B iston	16	Harpyia	9
Boarmia	16	Heliothis	14
Bombyx	9	Hepialus	8
Botys	18	Homœosoma	18
Bryophila	10	Hybernia	15
C atocala	15	Hyppa	13
Caenonympha	7	L asiocampa	9
Charadrina	13	Leucania	13
Chelaria	20	Libythea	5
Chloantha	13	Luperina	12
Choreutis	19	Lycaena	5
Cidaria	17	M amestra	11
Cochylis	19	Melitaea	6
Crambus	18	Mimaesoptilus	21
Cucullia	14	N epticula	21
D asypolia	14	Neuronia	11
Deilephila	7	Nola	8
Depressaria	20	O ecophora	20
Dianthœcia	12	Oegoconia	20
Diastictis	16	P achnobia	13
E 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	T aeniocampa	13
Pseudophia	15	Tinea	20
Psyche	9	Tortrix	18
Pterostoma	10	X anthia	13
Pygaera	10	Z ygaena	8
S ciaphila	18		
Scoparia	17		

