

Beiträge zu einem Verzeichnisse der Insectenfauna Graubündens

Autor(en): **Killias, E. / Bazzigher, L.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden**

Band (Jahr): **43 (1899-1900)**

PDF erstellt am: **18.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-594775>

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.

Beiträge

zu einem

Verzeichnisse der Insectenfauna Graubündens

von

Dr. E. Killias.

.....
Dritter Nachtrag

zum

Verzeichnis der Bündner Lepidopteren

(Siehe Jahresberichte XXIII, XXIV, XXIX und XXXVIII)

—*—
Einleitung.

Nachdem seit 1894 keine weitere Fortsetzung zum Verzeichniss der Schmetterlinge Graubündens von Dr. Killias erschienen ist, mag es angezeigt sein, dies Jahr wieder nachzutragen, was seither an neuen oder sonst bemerkenswerthen Erscheinungen aus diesem Gebiete vorzumerken bleibt.

Leider war Herr Rechtsanwalt Caffisch sel., unser berufene Lepidopterolog, nicht mehr im Fall, diesmal die Arbeit zu besorgen und so hat der Unterzeichnete auf Ersuchen von Herrn Dr. Lorenz in nachfolgendem Verzeichniss, als III. Folge zu den vorgegangenen Publikationen, zusammengestellt, was ihm an einschlägigem Material bekannt geworden ist. — Das letztere ist hauptsächlich den gefälligen Beiträgen der Herren Dekan Hauri in Davos, G. C. M. Selmons, Präparator in Latsch, und J. Caveng in

Ilanz zu verdanken. — Letzterer hat im Oberland wieder eine Anzahl neue oder seltenere Arten gefangen, neuerdings ein Beweiss, dass jene Gegend in entomologischer Hinsicht jedenfalls ein höchst interessantes Gebiet ist. Seine Micros sind, glaube ich, von Dr. Standfuss in Zürich — also zuverlässig — bestimmt.

Ausser genannten Beiträgen hat sodann die kleine Publikation des Herrn Cafilich sel. in der Schweiz. entomolog. Zeitschrift, B. 9, Heft 9, über einige neue Vorkommnisse von Schmetterlingen in Graubünden hier Berücksichtigung gefunden.

Es mögen indess diesem Nachtrag wohl noch weitere, mir unbekannte Beobachtungen aus unserm Gebiet fehlen, zumal solche von auswärtigen Sammlern.

Noch benutze ich gerne den Anlass, meinerseits verbindlichen Dank zu sagen den Herren Prof. Dr. M. Standfuss in Zürich und Graf G. F. Turati in Mailand, die so gütig waren, meine Kleinschmetterlinge zu bestimmen.

Chur, Mai 1900.

L. Bazzigher.

Anmerkung. Der bisherigen Uebung folgend, sind die neuen Arten, Varietäten und Aberrationen in Fettdruck, die schon bekannten, welcher hauptsächlich mit Hinsicht auf neue Fundorte Erwähnung geschieht, in kleiner Sperrschrift aufgeführt.

A. Macrolepidoptera.

I. Rhopalocera.

Parnassius-Apollo. Die **Aberration** mit gelben Augen- und Randflecken kommt im Bergell hie und da vor, meist gegen Ende der Flugzeit der Stammart. Frey L. d. S. erwähnt das Vorkommen dieser Form bei Homburg in der Nähe Basels.

Parnassius-Delius Esp. und Zwischenformen Apollo-Delius bei Latsch und Bergün häufig (Selmons).

Pieris-Daplidice L habe ich letzten Sommer zum ersten Mal bei Vicosoprano gesehen. Die Art ist jedenfalls auch im Bergell sehr selten. (Bazzigher.)

Thecla-Spini Sch. bei Wiesen und Schmitten wiederholt (Selmons).

Lycaena-Argiolus L bei Alvaneu (Selmons).

Lycaena-Sebrus B Val Tuors (Selmons).

Limnitis-Populi L bei Fideris und Serneus wiederholt (Hauri); bei Filisur und Alvaneu (Selmons).

Vanessa-Levana L an der Landwasserbrücke bei Filisur ein Ex. erbeutet (Hauri). Bisher wurde einzig bei Tavanasa 1 Stück dieser Art getroffen.

Argynnis-Dia L, ein Stück zwischen Ober- und Unter-Laret (Hauri). Die Art scheint jenseits des Wolfgang nicht mehr vorzukommen.

Argynnis-Paphia L. Von einem Engländer 1 Stück am Seehorn (1600 m hoch) gefangen (Hauri); im Münsterthal (Selmons); var. Valesina Esp. bei Alvaschein (Selmons).

Erebia-Flavofasciata, Heyne. Diese neue, letztes Jahr von E. Heyne in Leipzig in seiner Fortsetzung des Rühl'schen Werkes beschriebene Art, die im Tessin vorkommt, fing Herr Maag (Chur) im Juni 1896 auf dem St. Bernhardinpass in einem ♂ Exemplar. (Siehe letzte Publikation von Caflisch in der Schw. entomol. Zeitschrift.)

Erebia-Oeme Hl. Von Lehrer Graf-Krüsi am Vilan gefangen, häufig. (Hauri.)

Erebia-Gorge ab. *erynis* Esp. Bei Albulahospiz (Selmons).

Erebia-Pronoë Esp., wiederholt bei St. Maria-Münsterthal (Selmons).

Satyrus-Dryas Sc., häufig bei Tiefenkasten (Selmons).

Spilothyrus-Alceae Esp., zwischen Lavin und Guarda ein Stück getroffen. (Hauri.)

Syrichus-Serratulae var. *Caecus* Err., ein Stück bei Bergün gefangen (Selmons).

II. Sphingidae

Sphinx-Convoluti L., ein Exemplar noch bei Albulahospiz gefunden (Selmons).

Sphinx-Ligustri L. Den Falter zwei Mal im Juni in Davos-Platz erhalten; die Raupe im Herbst an Flieder (Hauri).

Smerinthus-Ocellata L., Raupe und Falter bei Latsch (Selmons).

Trochilium-Apiforme Cl., ein ♀ von Stuls (Selmons).

Sciapteron-Tabaniforme Rott., ein Stück von Latsch (Selmons).

Sesia-Asiliformis Bkh., bei Coltura (Bergell) gefangen. Die Art ist bisher nur im Verzeichniss Amstein angegeben, wohl aus der Herrschaft. (Bazzigher.)

III. Bombyces.

Nola-Cucullatella L. Am Licht 2 Stück gefangen, Ilanz (Caveng).

Litosia-Muscerda Hufn. von Ilanz (Caveng).

- Arctia-Villica* ab. **Angelica** Boisd. Mitte Juni in Mehrzahl unter der Stammform in Mesocco erbeutet. Bisher wurden bloss Spanien und Südfrankreich als Standorte genannt. Boisduval hielt *Angelica* für eigene Art. Ihr Vorkommen unter der Stammform mit Uebergängen zu derselben spricht nicht dafür. (Siehe Mittheilungen von Cafilisch in der Schw. entomol. Zeitschrift.)
- Arctia-Flavia* Fuessl., bei Süs mehrfach (Hauri), und sehr häufig im ganzen Albulagebiet (Selmons).
- Arctia-Quenselii* Payk., von Culm da Latsch ein schneeweisses Exemplar ♀ ohne jede Zeichnung (Selmons).
- Spilosoma-Fuliginosa*, 1 Stück, der Var. *Borealis* nahe, am electrischen Licht in Chur; wohl die gleiche Uebergangsform, wie sie in Davos beobachtet worden (Bazzigher).
- Psyche-Viciella* Schiff. aus dem Münsterthal (Selmons).
- Cossus-Terebra* F. Zwei ganz frische ♂ dieser bisher nur in Russland beobachteten Seltenheit wurden Mitte Juli am electrischen Licht gefangen. Für die Schweiz ist die Art, soweit mir bekannt, ganz neu (Publikation Cafilisch in der Schw. entomol. Zeitschrift).
- Phragmatoccia-Castaneae* Hb. Von Herrn Otto Stertz ein Stück am Licht gefangen in Ragaz (Hauri). Bisher nur aus Misox angegeben.
- Epichnopterix-Pulla* Esp., von Ilanz (Caveng).
- Bombyx-Cannensis* Mill. erhielt ich am electrischen Licht in Chur mehrfach — darunter ein ganz rehbraunes Exemplar —, aber niemals weibliche Stücke (Bazzigher).
- Bombyx-Lanestris* var. *Arbusculac* Frr., ein Exemplar ♂ bei Latsch; die Raupe häufig auf dem Weg nach der Kesch-Klubhütte (Selmons).
- Endromis-Versicolora* I, bei Ilanz (Caveng).
- Cilix-Glaucata* Sc., ebendasselbst (Caveng).
- Hybocampa-Milhauseri* F, am electrischen Licht in Chur erbeutet (Cafilisch und Bazzigher).
- Notodonta-Tremula* Cl., in Chur am electrischen Licht 1 Stück (Bazzigher).

Notodonta-Dictacoides Esp., in Chur am electrischen Licht vielfach (Bazzigher); Ilanz (Caveng).

Notodonta-Tritophus F, von Ilanz (Caveng).

Notodonta-Trepida Esp., ebenso (Caveng).

Pygaera-Anastomisis I, Ilanz (Caveng).

Gonophora-Derasa I, Ilanz öfter (Caveng).

Thyatira-Batis I, Ilanz (Caveng).

Asphalia-Flavicornis I. Dieser in unserm Gebiet noch selten beobachtete Falter wurde im April und Mai 1895 von G. Rohner in 3 frischen, grossen Stücken am electrischen Licht in Davos-Dorf gefangen (Hauri).

IV. Noctuae.

Demas-Coryli I. Wiederholt in Ilanz (Caveng).

Acronycta-Alni L, Ilanz (Caveng).

Bryophila-Raptricula Hb. Ich fing hier in Chur ein fast ganz schwarzes Exemplar, wahrscheinlich die aberration Carbonis Frr., deren Vorkommen bei Pianazzo Killias erwähnt (Bazzigher).

Bryophila-Ravula var. **ereptricula** Tr. Ilanz (Caveng).

Pauthea-Coenobita Esp. Chur, am Licht (Bazzigher).

Agrotis-Sobrina var. Gruneri Gn. Latsch (Selmons).

Agrotis-Pronuba var. Innuba Tr. Latsch (Selmons).

Agrotis-Hyperborea Zett. Ilanz (Caveng).

Agrotis-Hyperborea var. Carnica Her. Latsch (Selmons).

Agrotis-Sincera var. Rhaetica Stgr. Latsch (Selmons).

Agrotis-Speciosa Hb. Latsch (Selmons).

Agrotis-**Florida** Schm. Ilanz (Caveng). Wird mancherseits nur als Abart der Rubi gehalten, von der sie nur unwesentlich abweicht.

Agrotis-Depuncta I, Ilanz (Caveng).

Agrotis-Multangula Hb., Latsch (Selmons).

Agrotis-Alpestris B, Latsch (Selmons).

Agrotis-Musiva Hb., Ilanz (Caveng), Latsch (Selmons).

Agrotis-Flammatra Hb., Latsch (Selmons).

Agrotis-Wiscotti Stndfss., Latsch (Selmons).

- Agrotis-Forcipula Hb., Ilanz (Caveng).
 Agrotis-Latens Hb., Ilanz (Caveng).
 Agrotis-Decora Hb., Latsch (Selmons).
 Agrotis-Simplonia H.-G., Chur (Bazzigher); womit eine
 frühere Angabe von Treitschke für Chur bestätigt ist.
 Siehe Killias, Bünd. Lep.
 Agrotis-Praecox I, Chur, am Licht (Bazzigher).
 Agrotis-Occulta I, Latsch (Selmons).
 Neuronina-Cespitis Hb., Ilanz (Caveng).
 Mamestra-Tincta Brhm. wurde von G. Rohner in Davos-
 Dorf gefangen (Hauri).
 Mamestra-Nebulosa Hfn., von demselben ebendasselbst
 am Licht erbeutet (Hauri).
 Mamestra-Contigna Vill., Ilanz wiederholt (Caveng).
 Mamestra-**Albicolon** Hb., Ilanz (Caveng).
 Mamestra-Glauca Hb., Latsch (Selmons).
 Mamestra-Reticulata Vill., Latsch (Selmons).
 Mamestra-**Cavernosa** Ev. Diese bisher nur für Russland
 aus Kasan und Ural angegebenen Art wurde Anfang
 Juli 1896 in Chur am electrischen Licht in einem gut
 erhaltenen Weibchen erbeutet. Caffisch bemerkt hier-
 über in der Sbhw. entomol. Zeitschrift weiter:
 „Der Fleck nach dem Innenrand der Vorderflügel
 „ist zum grossen, gleichschenkligen Dreieck ausge-
 „zogen, die Spitze gegen den Aussenrand gerichtet.
 „Ich zweifle an der bündnerischen Abstammung dieses
 „Thieres und vermute, dass dasselbe per Waggon mit
 „einer Sendung russischen Getreides hier angelangt sei.“
 Diese an und für sich schon unwahrscheinliche
 Vermutung hat sich inzwischen thatsächlich als irrig
 erwiesen, indem Herr Typograph Senn letzten Sommer
 nochmals ein Exemplar der Cavernosa, ein Männchen,
 am Licht gefangen hat. Die Art scheint demnach
 doch hier heimisch zu sein. Ueber Raupe und Futter-
 pflanze finde ich nirgends Angaben.
- Dianthoeecia-Proxima Hb. Latsch (Selmons).
 Dianthoeecia-Albimacula Bkh., Ilanz (Caveng).
 Luperina-**Standfussi** Wsktt., Ilanz (Caveng). Wie es

- scheint, ein äusserst seltenes, erst in neuerer Zeit beobachtetes Thier, wovon bisher nur wenige Exemplare bekannt sein sollen. — Eine Beschreibung desselben brachte 1894 die Stett. entomol. Zeitschr.
- Hadena-Rurea ab. **Alopecurus** Esp., Ilanz (Caveng).
- Hadena-Sublustris Esp., Latsch (Selmons).
- Hadena-Ophiogramma Esp., Latsch (Selmons).
- Hyppa-Rectilinea Esp., Ilanz (Caveng).
- Habryntis-Scita Hb., Ilanz (Caveng).
- Helotropho-**Leucostigma** Hb. Ein Päärchen fing Herr Schriftsetzer Senn in Chur am electrischen Licht. — Diese Art ist bisher, soviel öffentlich bekannt, in der Schweiz noch nicht vorgekommen (Caflich).
- Hydroecia-Nictitans ab. **erythrostroma** Hw., von Ilanz öfter (Caveng).
- Caradina-**Ambigna** F., Ilanz (Caveng).
- Caradina-Gilva, Latsch (Selmons).
- Mesogona-**Acetosellae** Hb. Herr Oswald in Ilanz köderte die Eule in seinem Baumgarten. Bisher wurde sie nur in der Westschweiz und ein Mal bei St. Gallen beobachtet. (Publikation Caflich.)
- Xanthia-**Aurago** F. Zwei Stück von Buchen geklopft. Chur (Bazzigher).
- Xanthia-Aurago var. **Fucata** Esp., Ilanz (Caveng).
- Asteroscopus-Nubeculosus Esp., mehrfach am electrischen Licht Chur (Bazzigher); von Latsch (Selmons).
- Asteroscopus-Sphinx Hfn., Chur, ebenfalls am Licht, aber seltener (Bazzigher). Ilanz (Caveng).
- Cucullia-Verbasci I, Latsch (Selmons).
- Plusia-Illustris I, Chur, am Licht (Bazzigher).
- Plusia-Jota aberr. Percontationis Tr. und aberr. **Inscripta** Esp. Ilanz (Caveng).
- Anarta-Funebris Hb., im Flüelathal (Hauri), am Piz Mundaun (Caveng).
- Chariclea-Umbra Hfn., Latsch (Selmons).
- Erastria-**Argentula** Hb., Ilanz, am Licht (Caveng).
- Erastria-Uncula Cl., Ilanz, am Licht (Caveng).
- Catephia-**Alchymista** Schiff., am electrischen Licht

(Caffisch); für Graubünden und überhaupt für höher gelegene Regionen bisher nicht beobachtet.

Catocala-Sponsa I, Ilanz (Caveng).

Aventia-Flexula Schiff., Ilanz (Caveng).

Bomolocha-Fontis Thnb., Ilanz (Caveng).

V. Geometrae.

Acidalia-**Luteolaria** Const. (in der handschriftlichen Mittheilung wohl irrthümlich mit ‚Lutcolata‘ bezeichnet), von Ilanz (Caveng). Ein bemerkenswerter Fund, da die Art bisher nur aus den östlichen Pyrenäen und Kastilien bekannt war.

Eugonia-Alniaria I. Nach vielen Jahren wieder ein Exemplar bei Chur von Typograph Senn gefangen (Caffisch).

Eugonia-**Guercaria** Hb. Am electrischen Licht in Chur mehrfach beobachtet. Von Frey in seiner Schw. Lep.-Fauna nicht angegeben (Caffisch).

Macaria-Signaria Hb., Latsch (Selmons).

Anisopteryx-Aescularia Schiff., Ilanz (Caveng).

Biston-Lapponarius B, Ilanz (Caveng).

Biston-Alpinus Sulz., Val Tuors (Selmons).

Gnophos-**Andereggaria** Lah., Val Tuors (Selmons). Die Art wurde bisher nur vom Stelvio her gemeldet.

Lobophora-**Viretata** Hb. Dieser seltene Spanner wurde von Typograph Senn am electrischen Licht Anfangs Juni in Chur gefangen (Gaffisch).

Cidaria-Miata I, Latsch (Selmons).

Cidaria-Taeniata Stph., Ilanz (Caveng).

Cidaria-Firmata Hb., Ilanz (Caveng).

Cidaria-Munitata Hb., Latsch (Selmons).

Cidaria-**Designata** Rott., Ilanz (Caveng). Die seltene Art wurde s. Z. von Wocke bei Trafoi gefunden.

Cidaria-Affinitata Stph., Ilanz (Caveng).

Cidaria-Sordidata var. **Infuscata** Stgr. Ilanz (Caveng).

Cidaria-Silaccata Hb., Latsch (Selmons).

Cidaria-**Capitata** H.-S., Ilanz (Caveng).

- Cidaria-Nigrofasciaria* Goetze, Ilanz (Caveng).
Cidaria-Aemulata Hb., Latsch (Selmons).
Eupithecia-Digitaliata Dietze, Ilanz (Caveng). Soviel
 mir bekannt, für die Schweiz noch nicht nachgewiesen.
Eupithecia-Coronata Hbn., Ilanz (Caveng).
Eupithecia-Bergünensis Dietze, Ilanz (Caveng).
Eupithecia-Expallidata Gn., Ilanz (Caveng).
Eupithecia-Extraversaria H.-S. (*Distinctaria*), Ilanz
 (Caveng).
Eupithecia-Sextiata Mill., Ilanz (Caveng). Ich finde
 sie für die Schweiz noch nirgends angegeben.

B. Microlepidoptera.

I. Pyralidina.

- Scoparia-Laetella* Z, Ilanz (Caveng).
Hellula-Undalis F.-S., Bergell (Bazzigher, von Staudinger
 bestimmt).
Heliothela-Atralis Hbn., Ilanz (Caveng).
Catharia-Pyrenaealis Dup., am Vorab (Caveng).
Hercyna-Helvetica H.-S., Ilanz (Caveng).
Botys-Purpuralis var. *Ostrinalis* Hb., Ilanz (Caveng).
Botys-Sambucalis Schiff., Ilanz (Caveng).
Botys-Sanguinalis I, Latsch-Bergün (Selmons).
Botys-Ruralis Sc., Latsch-Bergün (Selmons).
Pionea-Forficalis I, Ilanz (Caveng).
Crambus-Pyramidellus T, Ilanz (Caveng).
Crambus-Furcatellus Zett., Ilanz (Caveng).
Crambus-Radiellus Hb., Ilanz (Caveng).
Crambus-Selasellus Hb., Ilanz (Caveng).
Dioryctria-Abietella Z.-K., fliegt in Chur am Licht gar
 nicht selten (Bazzigher).
Nephoteryx-Spissicella F, Ilanz (Caveng).
Pempelia-Fusca Hw., Ilanz (Caveng).
Pempelia-Subornatella Dup., Latsch-Bergün (Selmons).

Cryptoblabes-**Bistriga** Hw., Ilanz (Caveng). Ich finde die Art nirgends für die Schweiz angegehen.

Myelois-Cribrum Schiff., Ilanz (Caveng).

Myelois-**Suavella** Z.-K., Ilanz (Caveng).

Myelois-Rosella Sc., Bergün (Selmons).

Ephestia-**Kühniella** Z., in Chur häufig (Bazzigher).

Dieses Tier, das seit einigen Jahren hier und anderwärts als arger Schädling am Getreide auftritt, scheint aus Amerika importiert worden zu sein; wenigstens hatte Dr. Killias s. Z. von Professor Zeller einige aus Amerika stammende Stücke erhalten, wovon ich zwei besitze. Sie sind etwas kleiner als die hier gefundenen. In Dr. Staudingers Catalog ist die Kühniella noch nicht angegeben.

II. Tortricina.

Rhacodia-Caudana und var. emargana F, Ilanz (Caveng).

Teras-Cristana aberr. **Striana** Hw., Ilanz (Caveng).

Teras-**Abietana** Hb., Chur, von Turati bestimmt (Bazzigher).

Frey gibt die Art nur vom Jorat (Waadt) an.

Teras-**Literana** I, Chur, am Licht, von Dr. Standfuss bestimmt (Bazzigher).

Teras-**Schalleriana** I, Ilanz (Caveng).

Teras-Holmiana I, Ilanz (Caveng).

Teras-Contaminana Hb., ob Chur, an Schwarzdorn nicht gar selten (Bazzigher).

Tortrix-Piceana I, Chur, an Föhren (Bazzigher).

Tortrix-Aeriferana H.-S., in Ilanz wiederholt gefangen und erzogen (Caveng). Dieser früher wenig bekannte Falter scheint in unserm Gebiete gar nicht so selten zu sein; ich traf ihn z. B. letztes Jahr im Bergell geradezu häufig an Lerchen.

Tortrix-Steineriana var. Lusana H.-S., Ilanz (Caveng).

Tortrix-Grotiana F, Ilanz (Caveng).

Tortrix-Fylosteanana I, Bergün (Selmons).

Doloploca-Punctulana Schiff., Ilanz (Caveng).

Exapate-**Congelatella** Cl., Chur, am Licht (Bazzigher).

Von Dr. Staudinger bestimmt.

- Conchylis-Aleella Sch., Ilanz (Caveng).
 Conchylis-**Gilvicomana** Z, Chur, von Dr. Standfuss bestimmt (Bazzigher).
 Penthina-**Nigrocostana** var. **Ramyana** H.-S., Chur, von Dr. Staudinger bestimmt (Bazzigher).
 Penthina-Rufana Sc., Bergell (Bazzigher).
 Penthina-Striana Schiff., Ilanz (Caveng).
 Penthina-Metalliferana H.-S., Bergell (Bazzigher).
 Penthina-Rivulana Scop., Bergell (Bazzigher).
 Aspis-Uddmanniana I, Ilanz (Caveng).
 Lobesia-**Permixtana** Hb., Chur, von Turati bestimmt (Bazzigher).
 Grapholitha-Hohenwartiana Tr., Chur (Bazzigher).
 Grapholitha-**Nisella** Cl., Chur, von Dr. Standfuss bestimmt (Bazzigher).
 Grapholitha-Tripunctana F, Chur und Bergell (Bazz.).
 Grapholitha-Aspidiscana Hb., Ilanz (Caveng).
 Grapholitha-**Illutana** H.-S., Ilanz (Caveng). Bei Frey L. d. S. noch nicht angegeben.
 Tmetocera-**Laricana**?? Ilanz (Caveng).
 Steganoptycha-**Granitana** H.-S., Chur, v. Dr. Staudinger bestimmt (Bazzigher).
 Steganoptycha-Augustana Hb., Bergell (Bazzigher).
 Steganoptycha-Incarnana Hw., Bergell (Bazzigher).

III. Tineina.

- Simacethis-Pariana Cl., Ilanz (Caveng).
 Melasina-Lugubris Hb., Bergün (Selmons).
 Tinea-Arcella F, Bergell (Bazzigher).
 Meessia (früher Tinea) -**Vinculella** H.-S., Bergell, von Dr. Standfuss bestimmt (Bazzigher).
 Incurvaria-Vetulella Zett., Ilanz (Caveng), wahrscheinlich in höherer Gegend erbeutet.
 Argyresthia-Albistria Hw., Chur (Bazzigher).
 Argyresthia-**Semitestacella** Curt., Chur, von Dr. Standfuss bestimmt (Bazzigher).
 Argyresthia-Mendica Hw., Chur (Bazzigher).

- Argyresthia-Sorbiella* Tr., Chur (Bazzigher).
Plutella-Cruciferarum Z., Chur (Bazzigher).
Cerostoma-Radiatella Don., Bergell (Bazzigher).
Cerostoma-Nemorella I., Bergell, von Turati bestimmt
 (Bazzigher).
Theristis-Mucronella Sc., Ilanz (Caveng).
Psecadia-Pusiella Röm., Latsch (Selmons).
Depressaria-Flavella Hb., Ilanz (Caveng).
Depressaria-Pallorella Z., Ilanz (Caveng).
Depressaria-Ocellana Fab., Ilanz (Caveng).
Depressaria-Alstroemeriana Cl., Ilanz (Caveng).
Depressaria-Liturella Hb., Ilanz (Caveng).
Depressaria-Appлана Fab., Ilanz (Caveng).
Depressaria-Albipunctella Hb., Ilanz (Caveng).
Depressaria-Pulcherimella Stt., Bergell, von Dr. Stand-
 fuss bestimmt (Bazzigher).
Gelechia-Nigricans Hein., Chur, vom gleichen bestimmt
 (Bazzigher).
Gelechia-Galbanella Z., Bergell, von Turati bestimmt
 (Bazzigher).
Bryotropha-Terrella Hb., Bergell (Bazzigher).
Bryotropha-Senectella Z., Chur, von Dr. Standfuss be-
 stimmt (Bazzigher).
Bryotropha-Affinis Dgl., Bergell, von Dr. Standfuss be-
 stimmt (Bazzigher).
Lita-Kiningerella H.-S., Bergell, von Dr. Standfuss be-
 stimmt (Bazzigher). Soweit Frey L. d. S., neu für die
 Schweiz.
Poecilia-Albiceps Z., Chur, von Dr. Standfuss bestimmt
 (Bazzigher).
Argyritis-Superbella Fr., bei Chur (Bazzigher).
Acanthophila-Alacella Dup., Ilanz (Caveng).
Ypsolophus-Ustulellus F., Ilanz (Caveng).
Nothris-Verbascella Hb., Ilanz (Caveng).
Symmoca-Signella Hb., Ilanz (Caveng).
Harpella-Forficella Sc., Ilanz (Caveng).
Oecophora-Procerella, Latsch (Selmons).
Gracilaria-Elongella I., Ilanz (Caveng).

Ornix-**Torqueilella** Z, Bergell, von Dr. Standfuss bestimmt (Bazzigher).

Laverna-Conturbatella Hb., Bergell (Bazzigher).

Laverna-Decorella Stph., Ilanz (Caveng).

Butalis-Scopolella Hb., Bergell (Bazzigher).

Lithocolletis-Junonella Z, Chur (Bazzigher).

Lithocolletis-**Tremulae** Z, Chur, von Dr. Staudinger bestimmt (Bazzigher).

Lithocolletis-**Populifoliella** Tr., von Dr. Standfuss bestimmt (Bazzigher),

Lithocolletis-Betulae Z, Bergell, von Dr. Standfuss bestimmt (Bazzigher).

IV. Pterophorina.

Aciptilia-Pentadactyla L, Bergün (Selmons).

Mimaeseoptilus-Pelidnodactylus Stein., Bergell (Bazz.).

V. Alucitina.

Alucita-Dodecadactyla Hb., Bergell, an Lonicera Alp, nicht selten. Von Dr. Standfuss bestimmt (Bazzigher).



Rekapitulation der bisher im Kanton gefundenen Species.

Abtheilung	Neuer Zuwachs seit 1895	Arten	Varietäten und Aberrationen
Macrolepidopteren:			
Tagfalter	2	159	60
Schwärmer	—	53	18
Spinner	5	131	28
Eulen	15	360	40
Spanner	11	301	38
	33	1004	184
Microlepidopteren:			
Pyralidinen	6	141	17
Wiekler	12	202	14
Motten	17	349	6
Mycropteryginen	—	4	—
Pterophorinen	—	22	—
Alucitinen	—	2	—
	35	720	37
	68	1724	221
Bestand 1895		1666	211
Zuwachs seither		58	10

Register der Familien.

Acanthophyla	Fol.	Argyritis	Fol.	Bryotropha	Fol.
Acidalia	61	Asphalia	61	Butalis	61
Aciptilia	57	Aspis	54		62
Aceronycta	62	Asteroscopus	60	Caradrina	56
Agrotis	54	Aventia	56	Catephia	57
Alucita	54		57	Catharia	56
Anarta	62	Biston	57	Catocala	58
Anisopteryx	56	Bombyx	57	Cerostoma	57
Aretia	57	Bomolocha	53	Chariclea	61
Argynnis	53	Botys	57	Cidaria	56
Argyrestia	51	Bryophila	58	Cilix	57
	60		54		53

	Fol.		Fol.		Fol.
Conchylis	60	Hyppa	56	Pieris	51
Cossus	53	I ncurvaria	60	Pionea	58
Crambus	58	L averna	62	Plusia	56
Cryptoblabe	59	Limenitis	51	Plutella	61
Cucullia	56	Lita	61	Poecilia	61
D emas	54	Lithocolletis	62	Psyche	53
Depressaria	61	Litosia	52	Pygaera	54
Dianthoecia	55	Lobesia	60	R hacodia	59
Dioryctria	58	Lobophora	57	S atyra	52
Doloploca	59	Luperina	55	Sciapteron	52
E ndrosis	53	Lycaena	51	Scoparia	58
Epeestia	59	M acaria	57	Sesia	52
Epichnopteryx	53	Mamestra	55	Simaethis	60
Erastria	56	Meessia	60	Smerinthus	52
Erebia	52	Melasina	60	Sphinx	52
Eugonia	57	Mesogona	56	Spilosoma	53
Eupithecia	58	Mimaeseoptilus	62	Spilothyrsus	52
Exapate	59	Myelois	59	Steganoptycha	60
G elechia	61	N ephopteryx	58	Symmoca	61
Gnophos	57	Neuronia	55	Syrictus	52
Gonophora	54	Nola	52	T eras	59
Gracilaria	61	Nothris	61	Thecla	51
Grapholitha	60	Notodonta	53	Theristis	61
H abryntis	56	O ecophora	61	Thyatira	54
Hadena	56	Ornix	62	Tinea	60
Harpella	61	P anthea	54	Tmetocera	60
Heliothela	58	Parnassius	51	Tortrix	59
Hellula	58	Pempelia	58	Trochilium	52
Helotropha	56	Penthina	60	V anessa	51
Hereyna	58	Phragmatoccia	53	X anthia	56
Hybocampa	53			Y psolophus	61
Hydroecia	56				

