

Die alpinen Lepidopteren Tirols.

Von C. Heller.

In einer soeben veröffentlichten Arbeit¹⁾ über die Verbreitung der Thierwelt im Tiroler Hochgebirge habe ich auch die Lepidopteren erwähnt und die im Hochgebirge vorkommenden Formen aufgeführt. Jedoch konnten hierbei die im untern Alpengebiete auftretenden Arten nur zum geringsten Theile berücksichtigt werden. Auch war es bei der mehr übersichtlichen Darstellung nicht möglich, die näheren speciellen Fundorte beizufügen, sondern musste ich mich begnügen, die Verbreitung bloss nach den grösseren Gebirgsgruppen unsers Alpengebietes zu bestimmen. In den nachfolgenden Zeilen will ich es nun versuchen, auf Grundlage der vorliegenden Beobachtungen ein ausführlicheres Bild von der Lepidopterenfauna unserer Alpen zu entwerfen, indem auch die in der subalpinen Region vorkommenden Arten, mögen sie nun derselben eigenthümlich zukommen oder nur aus den tiefern Regionen dahin aufsteigen, Berücksichtigung finden und auch die speciellen Fundorte der Arten angegeben werden sollen. Es kann demnach diese Arbeit auch als eine Ergänzung und weitere Ausführung der vorerwähnten angesehen werden.

Eine so vollständige Bearbeitung der Landesfauna, wie sie bezüglich der Lepidopteren der Schweiz soeben von Professor Dr. H. Frey²⁾ in Zürich veröffentlicht wurde, besitzen wir in Tirol leider noch nicht und wird es noch langer, ein-

¹⁾ Sitzungsberichte der kais. Academie der Wissenschaften in Wien. 1. Abth. 83. Band Jahrg. 1881.

²⁾ Frey H., die Lepidopteren der Schweiz. Leipzig 1880.

gehender Untersuchungen bedürfen, bevor die Zusammenstellung einer solchen möglich sein wird. Wohl wurde schon von J. M. Hinterwaldner im Jahre 1867 ¹⁾ der Versuch gemacht, ein Verzeichniss der in Tirol beobachteten Macrolepidopteren, und im nachfolgenden Jahre ²⁾ ein durch viele Nachträge bereichertes zweites Verzeichniss der Macrolepidopteren, dem auch die Microlepidopteren beigelegt wurden; zu veröffentlichen. So verdienstlich diese Arbeit auch erschien, indem sie zum ersten Male alle zerstreuten Daten sammelte und einen Ueberblick über die bekannten Formen lieferte, so konnte sie doch nur als eine Vorarbeit zu einer Lepidopterenfauna von Tirol angesehen werden.

Mittlerweile wurde das Land in verschiedener Richtung emsig durchforscht. Namentlich wurde aber dem alpinen Theile desselben eine besondere Aufmerksamkeit zugewendet und durch mehrere werthvolle Localfaunen, die inzwischen veröffentlicht wurden, die Kenntniss der alpinen Lepidopteren und ihrer Verbreitung wesentlich gefördert.

In den Südalpen wurde ganz besonders das Ortlergebiet einer wiederholten Untersuchung unterzogen. Sowie Bergün und Weissenstein in der Schweiz, so ist in den Tiroler Alpen Trafoi und Franzenshöhe ein Mekka für die Lepidopterologen geworden. Unter den hervorragenden Forschern, welche zu wiederholten Malen dieses Gebiet besuchten, nenne ich bloss Speyer, Eppelsheim, Struve, Staudinger, Wocke, Frey, Curo, Rogenhofer, H. Müller. Von den meisten liegen auch wichtige Mittheilungen über die Fauna dieses Gebietes vor ³⁾. In der Umgebung von Meran wurde von Dr. Settari

¹⁾ Hinterwaldner J. M., Beitrag zur Lepidopterenfauna Tirols. Zeitschrift des Ferdinandum in Innsbruck. Jahrgang 1867.

²⁾ Idem, systematisches Verzeichniss der bis jetzt bekannten Tiroler Lepidopteren. Programm des k. k. Obergymnasium in Innsbruck. Jahrgang 1868.

³⁾ Speyer A., lepidopterologische Beobachtungen auf einer Wanderung über das Stifiser Joch. Stettiner entomolog. Zeitung. J. 1859.

Idem, die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. I. II. Leipzig 1858. 1862.

namentlich das Passeierthal bis hinan zum Timbljoch, das Ultenthal und der Laugen untersucht. Das Brenta- und Adamellogebiet wurde im Sommer 1878 von H. Derold und C. Biasioli durchforscht. Am Monte Baldo sammelten Carl v. Dalla Torre, H. Schönach, L. Mayr, H. Derold und J. Andreis. — Auch das Dolomitgebiet erfreute sich einer wiederholten Untersuchung durch Stentz ¹⁾, Gredler ²⁾, Settari, H. Derold, C. Biasioli, Mann und Rogenhofer ³⁾.

In den Centralalpen erscheint das Glocknergebiet als das bestdurchforschte und bestbekannte. An der Durchforschung betheiligte sich in hervorragender Weise J. Mann, der den Grossglockner und dessen Umgebung acht Mal besuchte, ferner O. Standinger und F. Nickerl. Ausführliche Arbeiten derselben über dieses Faunengebiet liegen vor ⁴⁾.

Eppelsheim Fr., Bericht über eine entomologische Reise nach dem Stilsfer Joche im Sommer 1872. Pollichia. 1874.

Curo A., Verzeichniss der am Stilsfer Joche gesammelten Schmetterlinge (Bullet. d. societ. entomologique, 1873).

Wocke M. F., die Lepidopterenfauna des Stilsfer Jochs. Uebersicht der Arbeiten der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau 1876.

Frey H., die Lepidopteren der Schweiz. Leipzig 1880. In diesem Werke sind auch die im Ortlergebiete beobachteten Arten aufgenommen.

Müller H., Alpenblumen und ihre Befruchtung durch Insekten. Leipzig 1881. In dem Verzeichnisse der Lepidopteren sind viele Fundorte aus dem Ortlergebiete enthalten.

¹⁾ Speyer A., die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz. Die in diesem Werke enthaltenen Angaben über die Schmetterlinge des Dolomitgebietes, namentlich der Seiseralpe beruhen grösstentheils auf Mittheilungen von Stentz.

²⁾ Gredler V. M., vierzehn Tage in Bad Ratzes. Bozen 1863. Enthält ein Verzeichniss der von Gredler und Stentz auf der Seiser und Tierser Alpe gesammelten Lepidopteren.

³⁾ Mann J. und Rogenhofer A. Zur Lepidopterenfauna des Dolomitgebietes. Verhandlungen der k. k. zoologisch-bot. Gesellschaft in Wien. 1877.

⁴⁾ Mann J., Beitrag zur Kenntniss der Lepidopterenfauna des Glocknergebietes. Verhandlungen der k. k. zoologisch-bot. Gesellschaft in Wien. Jahrg. 1871.

Die Südseite der Tauernkette oberhalb Windisch-Matrei wurde im Jahre 1877 von C. v. Dalla Torre, H. Schönach, L. Mayr und H. Derold genauer durchforscht. In der Rieserfernergruppe sowie im Gebiete des Taufererthales bis gegen die Ferner der Zillerthaleralpen hinan sammelte durch mehrere Jahre J. Weiler und Streckfuss, sowie Graf H. Enzenberg werthvolle Beiträge aus dem obern Ahrnthale und dem Prettau lieferte. Eine umfassende Localfauna dieses Gebietes wurde im verflossenen Jahre von J. Weiler veröffentlicht ¹⁾. — In den Zillerthaler und Tuxeralpen wurde namentlich der Patscherkofel durch Speyer ²⁾, der Glungezer durch J. Andreis, die Anthorspitze und das Pfitscherjoch von mir untersucht. — Im Stubai- und Oetzthalergebiete wurden durch J. Weiler, J. Andreis und von mir wiederholte Ausflüge gemacht. Ebenso wurde die Rhaeticonkette von Dalla Torre und mir einer eingehenden Untersuchung unterzogen.

Was die Nordalpen betrifft, so hat über die Lepidopterenfauna der Allgäuer Alpen Freyer ³⁾ eine wichtige Arbeit geliefert, sowie E. Hofmann über die im Kaisergebirge, namentlich bei der Kaiserfellen und Bärenbadalpe gesammelten Kleinschmetterlinge einen Bericht veröffentlichte ⁴⁾. Mit der Untersuchung der Solsteinkette beschäftigte sich besonders eingehend J. Weiler und in neuerer Zeit auch J. Andreis.

Nickerl F. A., Beitrag zur Lepidopterenfauna von Oberkärnten und Salzburg. Stettiner entomol. Zeitung. 1845. B. 6.

Staudinger O., Beitrag zur Lepidopterenfauna von Oberkärnten. Stettiner entom. Zeitung. 1855. B. 16, 1856. B. 17.

Staudinger O. und Wocke M., Catalog der Lepidopteren des europ. Faunengebietes. Dresden 1871.

¹⁾ Weiler J., die Schmetterlinge des Taufererthales. Programm der k. k. Oberrealschule zu Innsbruck für das Studienjahr 1879—80.

²⁾ Speyer A., die Schmetterlinge des Patscherkofels bei Innsbruck. Stett. entom. Zeitung. Jahrg. 1851.

³⁾ Freyer C. F., die Falter der Rheinthal- und Schlückenalpe bei Reutte in Tirol. Stett. entom. Zeitung. 1849. B. 4.

⁴⁾ Hofmann E., Verzeichniss der bei Kufstein gesammelten Microlepidopteren. Stett. ent. Zeitung. 1867.

Graf H. Enzenberg machte uns namentlich mit der Lepidopterenfauna von Tratzberg bekannt. Ein Verzeichniss der in Nordtirol vorkommenden Arten wurde mittlerweile auch von Prof. J. Weiler publicirt ¹⁾. In welchem Umfange ich mich selbst in Gemeinschaft mit meinen Schülern C. v. Vogl und H. Lechleitner an der Durchforschung der Nordalpen theilte, habe ich bereits in meiner oben erwähnten Abhandlung berichtet.

Bei der Veröffentlichung dieser meiner Arbeit bin ich mir ganz wohl bewusst, dass dieselbe keineswegs auf Vollständigkeit Anspruch machen kann. Sie soll eben nur die Grundlage für weitere Forschungen auf alpinem Gebiete bilden. Bei fortgesetzten Untersuchungen wird sich gewiss die Zahl der hier aufgezählten Arten noch beträchtlich vermehren. Manche seltene bisher nur in den besser durchforschten Schweizer Alpen vorgefundene Art wird auch in unserem Gebiete sich noch nachweisen lassen. Ebenso werden weitere Studien dazu beitragen, die Verbreitungsgrenzen der einzelnen Arten genauer festzustellen.

Schliesslich habe ich noch der freundlichen Unterstützung zu erwähnen, welche mir bei dieser Arbeit durch die Herren O. Struve, J. Mann, M. Wooke, O. Staudinger, J. Weiler, F. Settari und J. Andreis in mannigfacher Weise zu Theil wurde und wofür mein bester Dank hiermit ausgesprochen wird ²⁾.

¹⁾ Weiler J., Verzeichniss der Schmetterlinge von Innsbruck und dessen Umgebung mit Berücksichtigung der nordtirolischen Lepidopteren überhaupt. Programm der k. k. Oberrealschule zu Innsbruck. 1877.

²⁾ Erklärung der im Texte vorkommenden Namen und Abkürzungen. Die unmittelbar nach dem Speciesnamen folgenden römischen Ziffern innerhalb der Klammern, zeigen die senkrechte Verbreitung nach den einzelnen Regionen, die Buchstaben N. C. S. die allgemeine horizontale Verbreitung u. zw. N. = Nordalpen, C. = Centralalpen, S. = Südalpen an. Bei den einzelnen Fundorten sind die Namen der Gewährsmänner in Abkürzungen beigelegt u. zw. Andreis J. (Ad.), Biasioli C. (Bi.), Dalla Torre C. v. (D. T.), Derold H. (Dr.), Enzenberg H. Graf v. (Enz.), Eppelshoim F. (Epp.), Frey H. (F.), Freyer C. (Fr.),

Rhopalocera.

1. *Papilio* L.

Machaon L. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Blaser (Hr.), Plätzenwiese am Dürrenstein (Mn. R.), Tauferer G. (W.), Franzenshöhe (Sp. F. M.), Stilsfer-Joch (Sp.), Laugen (Stt.).

2. *Parnassius* Lat.

Apollo L. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Klamm und Mähder (W.), Tauferer G. (W.), Seiser-Alpe (Gr.), Fargorida im Adamellogebiete (Bi.), Trafoi (Wo.), Sulden (M.), auf der Muthpitz bei Meran in einer Höhe von 2200 M. von Dr. Settari beobachtet.

* **Delius** Esp. (III—IV. C. S.)¹⁾.

Obergurgl, Kühtai (Hr.), Pfelders (Stt.), Alpein, Waldrast, Jagdhaus, Knütten (W.), Lobbensee bei Windisch-Matrei (DT.), Glocknergebiet (Mn.), Tierser-Alpe (Gr.), Sulden (M.), Franzenshöhe (Wo. Epp. Stt.), Stilsfer-Joch (M.).

Mnemosyne L. (II—III. S.).

Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.).

3. *Aporia* Hb.

Craetaegi L. (I—III. N. C. S.).

Allenthalben bis 1700 M., ohne die Baumgrenze zu überschreiten.

4. *Pieris* Schr.

Brassicae L. (I—V. N. C. S.).

Muttekopf (V.), Solstein (W.), Stanser-Joch (Hr.), Sonn-

Gredler V. (Gr.), Heller C. (Hr.), Hinterwaldner M. (Hw.), Hofmann E. (Hfm.), Lechleitner H. (L.), Mann J. (Mn.), Müller Hr. (M.), Rogenhof A. (R.) Quallacasa (Qc.), Settari F. (Stt.), Speyer A. (Sp.), Staudinger O. (Stgr.), Stentz (Stz.), Streckfuss (Stf.), Struve O. (Str.), Vogel C. v. (V.), Weiler J. (W.), Wocke M. (Wo.).

In Bezug auf die speciellen Fundorte verweise ich auf das meiner Arbeit „über die Verbreitung der Thierwelt im Tiroler Hochgebirge“ (l. c. p. 113) beigefügte Verzeichniss.

¹⁾ Ein vorgesetztes * bezeichnet die Art als dem Hochgebirge eigenthümlich.

wend-Joch (L.), Kaiser (Hr.), Obergurgl, Kühtai, Brenner (Hr.), Grossglockner (Mn.), Jagdhaus (W.), Schlern (Stt.), V. Popena, M. piano (Mn. R.), M. Baldo (DT.), M. Spinale (Bi.), Franzenshöhe (M. Hr.), Stilsfer-Joch (Sp.), Laugen (Stt.).

Rapae L. (I—V. N. C. S.).

Mädelegabel (Dietze), Muttekopf (V.), Solstein (W.), Kaiser, Obergurgl, Kühtai, Pfltscher-Joch (Hr.), Jagdhaus (W.), Gschlöss (DT.), Grossglockner (Mn.), V. Popena (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Franzenshöhe (M. Hr.).

Napi L. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Sonnwend-Joch (L.), Obergurgl (Hr.), Jagdhaus (W.), Seiser-Alpe (Hr.), J. Grimm (Dr.), Mandron-Alpe (Bi.), Suldén (Hr.), Franzenshöhe (M.).

* **v. Bryoniae O.** (III—V. N. C. S.).

Schindlerspitz (Hr.), Zugspitze (Sendtner), Solstein (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Sonnwend-Joch (L.), Kaiser (Hr.), Obergurgl (Hr.), Kühtai (Hr.), Serles (Ad.), Patscherkofel (Fr.), Amthorspitze (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Tabererkopf (Dr.), Knutten, Jagdhaus (W.), Franzenshöhe (Sp.), Stilsfer-Joch (Wo.), Schlern (Dr. Stt.), M. piano (Mn. R.), Adamello (Bi.), Laugen (Stt.).

* **Callidice Esp.** (III—V. C. S.).

Alpein (W.), Patscherkofel (Sp.), Franzenshöhe (Sp.), Stilsfer-Joch (Wo. Stt.), Presanella (Dr.), Mandron (Bi.), Laugen (Stt.), Jagdhaus (W.), Gamsgruben, Grossglockner (Mn.).

5. *Anthocharis* Bsd.

Cardamines L. (I—IV. N. C. S.).

Allenthalben, in allen Gebieten bis zur Holzgrenze.

6. *Leucophasia* Stph.

Sinapis L. (I—IV. N. C. S.).

Im Norden und Süden bis zur Holzgrenze. Seiser-Alpe (Bi.). Am Stelvio noch bei 6000' (Wo.), Misurina-See (Mn. R.), M. Baldo (DT.)

7. *Colias* F.

* **Palaeno** L. (III—IV. N. C. S.).

Pfanne am Schindlerspitz (Hr.), Höttingeralpe und Achselkopf (W.), Kühtai (Hr.), Patscherkofel, Pfitscher-Joch (Hr.), Jagdhaus, Knutten (W.), Pfelders (Stt.), Grossglockner beim Katzensteig (Stgr.), Franzeshöhe (Wo. Str.).

* **v. Werdandi** H. S. (III—IV. C.).

Pfelders (Stt.).

* **Phicomone** Esp. (III—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Muttekopf (V.), Zirler Mähder (W.), Knutten, Jagdhaus (W.), Hintereggerkogel, Gschlöss bei Windisch-Matrei (DT.), Pasterze und Leiterkogel (Mn.), Sulden (Hr.), Franzeshöhe (Wo. Epp. Str.), Stilsfer-Joch (Sp.), M. Spinale, Dos di Sabion (Bi.), Presanella (Dr.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.), Schlern (Dr.). M. piano (Mn. R.).

Hyale L. (I—IV. N. C. S.).

In Nord- und Südtirol von der Ebene bis hoch über die Baumgrenze. M. piano (Mn. R.), Stelvio (M.), Grossglockner (Mn.).

Edusa F. (I—IV. N. C. S.).

Ueberall im Norden und Süden bis hoch über die Baumgrenze. In den nördlichen Kalkalpen (W.), in Alpein (W.), auf der Seiser-Alpe (Gr.), Landro (Mn. R.), im Glocknergebiete (Mn.), auf der Franzeshöhe (Epp.).

8. *Rhodocera* Bsd.

Bhamni L. (I—IV. N. C. S.).

Im Norden und Süden des Landes, aber nur vereinzelt bis über die Holzgrenze aufsteigend. Franzeshöhe (Sp. M.), Glocknergebiet (Mn.).

9. *Thecla* F.

Rubi L. (I—IV. N. C. S.).

Meist in den tiefern Regionen und nur vereinzelt bis gegen die alpine Region aufsteigend. Franzeshöhe (Wo.), Val fondo (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.), Höttinger-Alpe (W.).

W album Kn. (I—III. N. S.).

Tratzberg (Enz.), Val Popena (Mu. R.).

10. *Polyommatus* Latr.

Virgaureae L. (I—IV. N. C. S.).

Im südlichen Gebiete oft an der Grenze des Hochwaldes.
Trafoi, Sulden, Franzenshöhe (Wo. M.), Seiser-Alpe (Gr.),
Steinhaus im Ahrnthale (W.).

* v. **Oranula** Frr. (III—IV. S.).

Stilfser-Joch (Dr. Settari).

* v. **Zermattensis** Fall. (IV—V. S.).

Stilfser-Joch (Wo. Stt.).

Hippothôe L.

* v. **Eurybia** O. (III—IV. C. S.).

Stubaiier-Alpen (W.), Plan im Passeier-Thale (Stt.),
Pfitscher-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi, Sulden,
Franzenshöhe (Wo. Sp. Epp. Stt.), M. piano (Mn. R.).

Alciphron Rott.

v. **Gordius** Slz. (II—IV. S.).

Stelvio (Wo. Sp. F.), Ratzes (Stt.), Plan in Passeier (Stt.).

Dorilis Hfn. (I—III. N. C. S.).

* v. **Subalpina** Sp. (III—IV. N. C. S.).

Solsteinkette (Enz.), Paznauner-Alpen (DT.), Patscher-
kofel (Sp.), Knutten, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.),
Sulden, Franzenshöhe (Sp. Str. Wo. Epp. Stt. Hr.), Ada-
mello (Bi.).

11. *Lycæna* F.

Amyntas Sv. (I—III. N. S.).

Tratzberg (Enz.), Schluderbach (Mn. R.).

Aegon Sch. (I—IV. N. C. S.).

Muttekopf (V.), Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Hr.),
M. Baldo (Dr.), M. Lobbia (Bi.), Trafoi (Stt.), Fran-
zenshöhe (M.), Schluderbach (Mn. R.).

Argus L. (I—III. N. C. S.).

* v. **Aegidion** Ms. (III—IV. N. C. S.).

Muttekopf (V.), Idalpe im Paznaun (DT.), Sulden, Trafoi

(Stt.), Franzeshöhe (Wo. Sp. Hr.), Seiser-Alpe, Glocknergebiet (Mn.).

* **Optilete** Kn. (III—IV. C. S.).

In den nördlichen Kalkalpen nicht bekannt. Obergurgl (Hr.), Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), Val fondo, V. Popena (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.), Tierser-Alpe (Gr.), Fargorida im Adamellogebiete (Bi), Franzeshöhe, Sulden (Wo. Str. Stt.).

Orion Pall. (I—III. C. S.).

Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Baton Bgst. I—IV. C. S.).

Taufers, Rein (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

* **Pheretes** Hb. (III—V. C. S.).

Saile (W.), Pfitscher-Joch (Hr.), Knutten, Jagdhaus, Klammelmel (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser- und Tierser-Alpe (Gr. Stt.), Laugen (Stt.), Franzeshöhe (Sp.), Sulden (M.).

* **Orbitulus** Pr. (III—V. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Solstein (W.), Schindlerspitz (Hr.), Timbl-Joch (Enz.), Jagdhaus, Klammelmel (W.), Glocknergebiet (Mn.), Laugen (Stt.), Sulden (Hr.), Franzeshöhe, Stilsfer-Joch (Wo. Epp. M. Str.), Seiser-Alpe (Stt.), Schlern (Dr.), M. piano (Mn. R.).

Astrarche Bgst. I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Stallen-Alpe (Hr.), Waldrast, Alpein (W.), Knutten (Wo.), Glocknergebiet (Sp.), Sulden, Franzeshöhe (Wo. Sp. Str. Stt. Hr. M.).

* **v. Allous** Hb. (III—IV. C. S.).

Trafoi, Franzeshöhe (M.), Val Popena (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

* **Eros** O. (III—IV. C. S.).

Sulden, Franzeshöhe (Stt. M.), Knutten, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Pfitscher-Joch (Hr.).

Icarus Rott. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Höttinger-Alpe (W.), Trafoi (Sp.), Sulden, Franzeshöhe (Wo. M.), Seiser-Alpe (Hr.), Mi-

surina (Mn. R.), Oberriss (Hr.), Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.).

v. Icarinus Sc. (I—IV. N. C. S.).

Höttinger-Alpe (W.), Waldrast (W.), Franzeshöhe (Hr.).

Eumedon Esp. (II—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (Hr.), Kühtai, Stilsfer-Joch (Hr.), Trafoi (M.), Franzeshöhe (Wo. Sp. Epp.), M. Cercen, Lobbia (Bi.), M. Baldo (DT.).

Bellargus Rott. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Stubaier-Alpen (Hr.), Trafoi (Sp.), Seiser-Alpe (Gr.), Misurina (Mn. R.).

Corydon Pod. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Zirler Mähder (W.), Stallen-Alpe, Stanser-Joch (Hr.), Waldrast (W.), Jagdhaus, Lappach (W.), Hintereggerkogel bei Windisch-Matrei (Dr.), Misurina (Mn. R.), Seiser-Alpe (Hr. Gr.), Schlern (Dr.), M. Baldo (DT.), Trafoi (Sp.), Sulden (M.), Franzeshöhe (Wo. Str. Epp. Hr.), Stilsfer-Joch (M.).

Hylas Esp. (I—III. N. C. S.).

Zirler Klamm (W.), Stubaier-Alpen (W.), Weissenbach im Taufererthale (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Trafoi (Stt.).

Damon Sch. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Klamm (W.), Stubaier-Alpen (Hr.), Franzeshöhe (Str.).

* **Donzelii** Bsd. (III—IV. S.).

Franzeshöhe (Epp. Wo. Str. Stt. Hr.).

Argiolus L. (I—III. N. C. S.).

Solsteinkette (W.), Tauferer-Thal (W.), Seiser-Alpe (Gr.), Misurina (Mn. R.), Trafoi (Stt.).

Alsus F. (I—IV. N. C. S.).

Schindlerspitz (Hr.), Muttekopf (V.), Höttinger-Alpe (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Kühtai (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Pfitscher-Joch, Anthorspitz, Rieserfernergruppe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina-See (Mn. R.), Schlern (Dr.), Stilsfer-Joch (Str. Stt. Hr. M.).

Semiargus Rott. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Höttinger-Alpe (W.), Kaisergebirge (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Rieserfernergruppe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina-See (Mn. R.), Schlern (Dr.), M. Baldo (DT.), Nardis, Brenta (Bi.), Franzenshöhe (Sp. Str. Wo. Stt. Hr. M.), Sulden (M.), Stilfser-Joch (M.).

Cyllarus Rttb. (I—III. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.) V. fondo (Mn. R.).

Alcon S. V. (I—IV. S.).

V. Popena (Mn. R.), M. Baldo (D. T.).

Arion L. (I—IV. N. C. S.).

Solsteinkette (W.), Stubai-Alpen (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzenshöhe (Sp. Wo.)¹⁾.

12. *Vanessa* F.**C. album** L. (I—III. N. C. S.).

Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

Polychloros L. (I—III. N. C. S.).

Solsteinkette (Hw.), Patscherkofel (Sp.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.).

Urticae L. (I—V. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Muttekopf (V.), Lafatsch-Joch (Hr.), Sonnwend-Joch (L.), Kaisergebirge (Hr.), Obergurgl (Hr.), Taufererthal (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Schwarzhorn (Dr.), M. Baldo (DT.), Laugen (Stt.), Stilfser-Joch (Wo.).

Jo L. (I—IV. N. C. S.).

Solstein (W.), Schlücken-Alpe (Fr.), Alpein (Hr.), Sulzthaler-Alpe (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo.), Ratzes, Laugen (Stt.).

¹⁾ Nemeobius Lucina L. wurde von Mann und Rogenhofer noch in V. Popena bei Schluderbach beobachtet. Ebenso erhebt sich Lime-nitis Camilla SV. in den N.- und C.-Alpen manchmal bis in die sub-alpine Region. (W.).

Antiopa L. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Klamm (W.), Oberriss (Hr.), Grossglockner (Stgr.),
Dolomitgebiet (Mn. R.).

Atalanta L. (I—IV. N. C. S.).

Solsteinkette (W.), Alpein (Hr.), Glocknergebiet (Mn.),
Laugen (Stt.).

Cardui L. (I—V. N. C. S.).

Durch das ganze Alpengebiet von der Tiefe bis zur Schnee-
region hinauf. Solsteinkette (W.), Schlücker-Alpe (Fr.),
Alpein, Sulzthaler-Alpe, Obergurgl (Hr.), Putzkogl bei
Windisch-Matrei (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Rieserferner-
gruppe (W.), Franzens- und Ferdinandshöhe (Hr. Wo.),
Fargorida (Bi.), M. Baldo (Dr.), Seiser-Alpe (Gr.).

13. *Melitaea* F.*** Cynthia** Hb. (III—V. N. C. S.).

Schlücker-Alpe (Fr.), Höttinger-Alpe, Seegrubenspitz,
Hafelekar (W.), Patscherkofel (Sp.), Jagdhaus, Knutten,
Klammel (W.), Pfitscher-Joch, Obergurgl (Hr.), Putzkogl
(Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), Tierser-Alpe
(Gr.), Stilsfer-Joch (Wo. Sp. Hr.).

Materna L. (I—IV. C. S.).

M. piano und V. Popena (Mn. R.), Rein (W.).

Aurinia Rott. (I—III. N. C. S.).

Taufers (Stz.), Trafoi (Str.).

*** v. Merope** Pr. (III—V. N. C. S.).

Schlücker-Alpe (Fr.), Mattekopf (V.), Höttinger-Alpe
Solstein, (W.), Idalpe (DT.), Jagdhaus (W.), Glockner-
gebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Stt. Bi.), Tierser-Alpe (Gr.),
Schlern (Dr.), Stelvio (Epp. Wo. Str. Stt. Hr. M.).

Phoebe Kn. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Taufererthal (W.), Trafoi (Epp. Str.).

Didyma O. (I—IV. N. C. S.).

Solsteinkette (W.), Stubai-Alpenwiesen (Hr.), Tauferer-
thal (W.), Glocknergebiet (Mn.), Val Popena (Mn. R.),
Franzenshöhe (Stt.).

Dietyнна Esp. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler Klamm (W.), Muttekopf (V.), Waldrast (W.), Glocknergebiet (Mn.), Val Popena (Mn. R.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Wo. Str. Stt. Hr. M.), M. Baldo (Dr.).

Athalia Rott. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler Klamm (W.), Waldrast, Oberriß (W.), Gurgl (Hr.), Hintereggerkogel (Dr.), Glocknergebiet (Mn.). Dolomitgebiet (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Lobbia, Mandron (Bi.), Trafoi (Sp.), Franzenshöhe (Hr.).

Aurelia Nick. (I—III. S.).

V. Popena (Mn. R.).

Parthenie Bkh.*** v. Varia** M. D. (III—V. C. S.).

Timbl-Joch (Enz.), Knutten, Jagdhaus, Klammel (W.), Trafoi (F.), Sulden (M.), Franzenshöhe (Sp. Wo.), Ferdinandshöhe (Stt. Hr. M.). Von Dr. Settari auch in Valgamoi in Ulten gefunden.

*** Asteria** Fr. (IV—V. C.).

Jagdhaus, Klammel (W.), Glocknergebiet (Sp. Mn.).

14. *Argynnis* F.**Selene** Sch. (I—III. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Taufererthal (W.), Mandron im Adamellogebiete (Bi. Dr.).

Euphrosyne L. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Zirler Mähder (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Sonnwend-Joch (L.), Waldrast, Stubai-Alpen (W.), Tauferergebiet (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Franzenshöhe (Epp. Wo. Str. Hr. M.).

*** Pales** Schiff. (III—V. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Solstein (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Sonnwend-Joch (L.) Kaisergebirge (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Paznaun (DT.), Sulzthaler-Alpe (Hr.), Brenner (Bi.), Pfitscher-Joch (Hr.), Jagdhaus

(W.), Gschlöss (DT.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Hr.), J. Grimm (Dr.), M. Menicigolo, Mandron-Alpe, M. Fargorida, M. Lancia, V. Nardis im Adamellogebiete (Bi. Dr.), M. Spinale (Bi.), Sulden (M.), Franzeshöhe, Stilfser-Joch (Epp. Wo. Str. Sp. Hr. M.).

* v. **Isis** Hb. (IV—V. C. S.).

Patscherkofel (Sp.), Rieserfernergruppe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Tierser-Alpe (Gr.), Stilfser-Joch (Wo. Epp.).

* v. **Napaea** Hb. (III—IV. S.).

Stilfser-Joch (Wo.).

Amathusia Esp. (I—III. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler Mähder (W.), Paznaun (DT.), Rieserfernergruppe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Mandron-Alpe, M. Menicigolo, V. Nardis, Venezia-Alpe (Bi. Dr.), Trafoi (Wo. Stt.).

Thore Hb. (II—III C. S.).

Stubaiier-Bergwiesen (W.), Pusterthaler-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Stt.), Trafoi (Wo.).

Ino Rott. (I—III. C.).

Weissenbach (Stf.).

Latonia L. (I—IV. N. C. S.).

Höttinger-Alpe (W.), Patscherkofel (Sp.), Rieserfernergruppe (W.), Tauerngebiet (Dr.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

Aglaja L. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Paznauner-Alpen (DT.), Sulzthaler-Alpen (Hr.), Alpein (W.), Pfitscher-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Ratzes (Stt.), Seiser-Alpe (Hr.), M. Presanella (Dr.), M. Spinale (Bi.), Trafoi (Stt.), Franzeshöhe (Wo.).

Niobe L. (I—III. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Stubaiier-Alpen (Hr.), Tauerngebiet (DT.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Sulden (M.), Trafoi (Sp. Epp. Stt.).

* v. **Eris** Meig. (III—IV. N. C. S.).

Muttekopf (V.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Franzeshöhe (Wo.), Ferdinandshöhe (Hr.).

Adippe L. (I—III. N. C. S.).

Zirler Klamm (W.), Tauerngebiet (DT.), Seiser-Alpe (Gr.),
Trafoi (Sp.), Franzeshöhe (Wo.).

Paphia L. (I—III. N. C. S.).

Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn.
R.). Die var. *Valesina* Esp. von Dr. Settari im Passeier
bei Pfelders gefangen,

15. *Melanargia* Meig**Galathea** L. (I—III. C. S.).

Weissenstein bei Windisch-Matrei (DT.), Taufers (W.),
M. Baldo (DT.), Bedole-Alpe (Bi. Dr.).

16. *Erebia* Bsd.* **Cassiope** T. (III—V. N. C. S.).

Im ganzen Gebiete unseres Hochgebirges zu finden. —
Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Zirler Mähder,
Solstein (W.), Sonnwend-Joch (L.), Kaiser (Hr.), Alpein,
Oberriss (W.), Saile (Ad.), Knutten, Jagdhaus (W.),
Pfitscher-Joch, Obergurgl (Hr.), Patscherkofel (Fr.), Glock-
nergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), Tierser-Alpe (Gr.),
Schlern, J. Grimm (Dr.), Mandron-Alpe, V. Cercen (Bi.),
Presanella (Dr.), M. Spinale (Bi.), Sulden, Franzeshöhe
(M. Hr.), Stilfser-Joch (Wo. Epp. Str.).

* **v. Nelamus** Bsd. (III—V. N. C. S.).

Sonnenwend-Joch (L.), Waldrast, Knutten (W.), Schlern
(Dr.), Lobbia (Bi.), Presanella (Dr.), Stelvio (Wo. Hr.).

* **Melampus** Fssl. III—V. N. C. S.).

Sonnenwend-Joch (Enz.), Muttekopf (V.), Oberriss (W.),
Sutzthaler-Alpe (Hr.), Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.),
M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe, Schlern (Stt.), M. Menici-
golo, Spinale (Bi.), Presanella (Dr.), Sulden (Hr.), Fran-
zenshöhe, Stilfserjoch (Wo. Epp. Str. Stt. Hr.), Laugen (Stt.).

* **Mnestra** Hb. (IV—V. N. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Seiser-Alpe (Stt.), Sulden, Fran-
zenshöhe (Stt. Hr., M.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Str.),
Fargorida (Bi.).

* **Pharte** Hb. (III—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Zirler Mähder, Höttinger-Alpe (W.), Stallen-Alpe (Hr.), Pfrimes, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Tierser-Alpe (Gr.).

* **Manto** Esp. (III—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Mutten-Joch (V.), Zirler Mähder (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Obergurgl, Pfitscher-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Tauerngebiet (DT.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Stt.), M. Spinale (Bi.), Stilfser-Joch (Str.), Laugen (Stt.).

* **v. Pyrrhula** Frey. (IV—V. S.).

Stilfser-Joch (Stgr.).

* **v. Caecilia** Hb. (III—IV. N. C. S.).

Sonnenwend-Joch (Enz), Schlücken-Alpe (Fr.), Jagdhaus-Alpe (W.), Stilfser-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.).

* **Psodea** H. S. (III—IV. S.).

M. piano (Mn. R.)

Ceto Hb. (II—IV. C. S.).

Tauferer-Alpen (W.), Mandron-Alpe (Bi.), Presanella (Dr.), Trafoi (Sp.), Suldén (M.), Franzenshöhe (Hr.), Muthspitze bei Meran (Stt.).

Medusa F. (I—III. N. C. S.).

Zirler Klamm (W.), Stubai-Alpen (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. Baldo (DT.).

* **v. Hippomedusa** O. (III—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder, Höttingeralpe (W.), Jagdhaus, Klamm (W.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Stt.), Franzenshöhe (Sp. Str. Stt.).

Oeme Hb. (II—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Frauhitt (Hw.), Jagdhaus, Knutten (W.), M. piano (Mn. R.), Stilfser-Joch (Wo. Str.).

Stygne O. (II—IV. N. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Seiser-Alpe (Stt.).

* **Nerine** Fr. III—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Sarnthaler-Alpen (Stt.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.), Stilfser-Joch (Hr.).

- * **v. Reichlini** (III—IV. N. S.).
Fernpass (Sp.), Zirler Mähder (W.), Hafelekar (Ad.),
Tratzberg (Enz.), Schlern (Stt.), Stilsfer-Joch (Hr.).
- * **Morula** Sp. (IV—V. S.).
Stilsfer-Joch (Stt. Hr.).
- * **Evias** Lef. (III—IV. S.).
Fargorida (Bi.), Stilsfer-Joch (Hr. M.), Ratzes in 1600 m.
Höhe (Stt.).
- * **Glacialis** Esp. (IV—V. C. S.).
Grossglockner (Mn.), Stilsfer-Joch (Wo. Stt.).
- * **v. Alecto** Hb. (IV—V. C. S.).
Saile (Ad.), Tierser-Alpe (Gr.), Stilsfer-Joch (Wo. F. Stt.).
- * **Lappona** Esp. (III—V. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Muttekopf (V.),
Höttinger-Alpe, Hafelekar (W.), Stanser-Joch (Hr.), Son-
nenwend-Joch (Enz. L.), Obergurgl (Hr.), Patscherkofel
(Sp.), Jagdhaus, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.),
Seiser-Alpe (Gr. Hr.), Schlern (Dr.), Mandron-Alpe (Bi.),
Stilsfer-Joch (Wo. Epp. Sp. Str. Stt. Hr. M.).
- * **Tyndarus** Esp. (III—IV. N. C. S.).
Schlücken-Alpe (Fr.), Muttekopf (V.), Zirler Mähder (W.),
Lafatsch-Joch (Hr.), Kaiser (Hr.), Obergurgl (Hr.), Pfel-
ders (Stt.), Kühtai (Ad.), Patscherkofel (Sp.), Jaufen
(Stt.), Tauferer und Rieserfernergruppe (W.), Glockner-
gebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.
Hr.), Schlern (Dr. Stt. Hr.), Laugen (Stt.), Mandron-
Alpe, M. Lancia, M. Spinale (Bi.), Presanella (Dr.),
Trafoi, Sulden, Franzens- und Ferdinandshöhe (Sp. Epp.
Wo. Str. Stt. Hr. M.).
- * **v. Coecodromus** G. (III—IV. N. S.).
Muttekopf (V.), Seiser-Alpe (Hr.), Laugen (Stt.), Stilsfer-
Joch (Hr.).
- * **Gorge** Esp. (III—V. N. C. S.).
Schindlerspitz (Hr.), Muttekopf (V.), Solstein (W.), La-
fatsch-Joch (Hr.), Saile, Serles (Ad.), Jagdhaus (W.).

Glocknergebiet (Mn.), Tierser-Alpe (Gr.), Franzenshöhe, Stilsfer-Joch (Sp. Epp. Str. Hr.).

* v. **Erynnis** Esp. (IV.—V. C. S.).

Jagdhaus, Knutten (W.), Stilsfer-Joch (Wo.).

* v. **Triopes** Sp. (IV—V. C. S.).

An denselben Fundorten wie die vorhergehende.

* **Goante** Esp. (III—IV. C. S.).

Oberriß in Stubai (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Stt.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Epp. Wo. Str. Stt. Hr. M.).

* **Pronöe** Esp. (III—IV. N. C. S.).

Muttekopf (V.), Zirler Mähder, Solstein (W.), Lafatsch-Joch, Stanser-Joch, W. Kaiser (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Saile (Ad.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.). Stilsfer-Joch (Wo. Str. Stt. Hr.).

* v. **Pitho** Hb. (III—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Hafelekar (Ad.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr. Hr.), Schlern, J. Grimm (Dr.).

Aethiops Esp. (I—IV. N. C. S.).

Schindlerspitz, Stanser-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), Schluderbach (Mn. R.), Laugen (Stt.).

Ligea L. (I—III. N. C. S.),

Muttekopf (V.), Zirler Klamm, Höttinger-Alpe, Pfrimes, Saile (W.), Pfelders im Passeier (Stt.), Tauern- und Glocknergebiet (Dr. Mn), Seiser-Alpe (Gr. Hr.), Stilsfer-Joch (Sp. Wo.), Laugen (Stt.).

Euryale Esp.

v. **Adyte** Hb (II—IV. N. C. S.).

Zirler Klamm (W.), Lafatsch-Joch, Stanser-Joch, Kaiser (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Fortscheller-Joch (Qc.), Tauferer-Alpen (W.). Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Schlern (Stt.), Mandron- und Venezia-Alpe, M. Menicigolo, Fargorida, Lancia, V. Nardis, Presanella, M. Spinale (Bi, Dr.), Stilsfer-Joch (Wo. Sp. Epp. Stt. Hr.).

v. Ocellaris Stgr. (II—IV. C. S.).

Putzkogel bei Windisch-Matrei (Dr.), Tauferer-Alpen (W.), Mandron-Alpe, M. Spinale (Bi.), Stilsfer-Joch (Hr.).

17. *Oeneis* Hb.*** Aello** Hb. (III—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler-Mähder (W.), Knutten, Klammel (W.), Glocknergebiet (Mn.), Ospetale (Mn. R.) Tierser-Alpe (Gr.), Schlern (Stt.), Stilsfer-Joch (Wo. Stt.), Laugen (Stt.).

18. *Satyrus* F.**Semele** L. (I—IV. N. C. S.).

N. Kalkalpen, Tauferer-Alpen (W.), Stilsfer-Joch (Wo.) ¹⁾.

19. *Pararge* Hb.**Maera** L. (I—IV. N. C. S.).

Solsteinkette, Knutten (W.), Patscherkofel (Sp.), Landro (Mn. R.), Trafoi (Wo.), Franzenshöhe (Sp.).

Hiera F. (II—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler Klamm (W.), Rieserfernergruppe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe, Franzenshöhe (Stt.), Stilsfer-Joch (Sp.).

Megaera L. (I—III. C.).

Tauferer-Alpen (Stf.).

Egeria v. *Egerides* Stgr. (I—III. C. S.).

Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Landro (Mn. R.).

20. *Epinephele* Hb.**Janira** L. (I—III. N. C. S.).

Stallen-Alpe (Hr.), Pfelders (Stt.), Stubai-Alpen (Hr.), Weissenstein bei Windisch-Matrei (DT.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), M. Baldo (Dr.), M. Lobbia (Bi.).

Lycan Rott. (I—III. C.).

Mühlwalder Klamm (W.).

¹⁾ Eine zweite Art *S. Circe* F. wurde von Mann und Regenhofer noch in V. Popena bei Schluderbach beobachtet.

Hyperanthus L. (I—III. N. C. S.).

Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

21. *Coenonympha* Hb.

Arcania L. (I—III. N. C. S.).

N. Kalkalpen, Pfelders im Passeier (Stt.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. Baldo (DT.), Trafoi (Frey, Settari).

v. **Darwiniana** Stgr. (III. S.).

Auf der Seiser-Alpe von Dr. Settari beobachtet.

* **Satyrion** Esp. (III—IV. N. C. S.).

Schindlerspitz (Hr.), Zirler Mähder (W.), Kaiser (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Obergurgl, Kühtai (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Amthorspitze, Pfitscher-Joch (Hr.), Jagdhaus (W.), Putzkogel (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), Schlern (Dr.), Mandron-Alpe, M. Fargorida, Pressanella, Spinale (Bi. Dr.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Str. Hr.).

Pamphilus L. (I—IV. N. C. S.).

Höttinger-Alpe (W.), Patscherkofel (Sp.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina (Mn. R.), Seiser-Alpe, J. Grimm (Dr.), M. Baldo (DT.), M. Spinale (Bi.), Trafoi (Settari).

22. *Syrichthys* Bsd.

Carthami Hb. (I—III. N. C. S.).

Nordtirol (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

Alveus Hb. (I—IV. N. C. S.).

N. Kalkalpen, Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (F.), Franzenshöhe (M.).

* **Serratulae** Rbr. (III—IV. N. C. S.).

Muttekopf (V.), Zirler Mähder (W.), Obergurgl (Hr.), Saile (Ad.), Patscherkofel (Sp.), Jagdhaus (W.), Tabererkopf (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.), M. Baldo (DT.), M. Sabion (Bi.), Stilfser-Joch (Sp. Wo. Str. Stt. Hr.).

* **v. Caecus** Fr. (III—IV. N. C. S.).

Patscherkofel (Sp.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Stilsfer-Joch (Str. Hr.).

* **Cacaliae** Rbr. (III—V. N. C. S.).

Solsteinkette (W.), Patscherkofel (Sp.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.), Schlern (Dr.), Stilsfer-Joch (Wo. Epp. Str. Stt.).

* **Andromedae** Willg. (III—V. N. C. S.).

Fernpass (Sp.), Jaufen, (Stt.), Stilsfer-Joch (Wo. Stgr. Stt. F.), Seiser-Alpe, Schlern, (Settari).

Alveolus Hb. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler Mähder (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Jaufen (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.) M. Lobbia (Bi.), M. piano (Mn. R.), Franzeshöhe (Stt.).

Orbifer Hb. (II—III. S.).

Von Wocke am Stelvio zwischen Trafoi und Franzeshöhe gefunden.

23. *Nisoniades* Hb.**Tages** L. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Glocknergebiet (Mn.), Ratzes, Seiser-Alpe (Stt.), Schluderbach (Mn. R.), Stilsfer-Joch (Sp. Epp. Wo. Str.), Laugen (Stt.).

24. *Hesperia* Bsd.**Thaumas** Hfn. (I—III. N. C. S.).

Nordtirol (W.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), M. Sabion (Bi.).

Lineola O. (I—III. N. C. S.).

Nordalpen (W.), Taufers (W.), Bedole-Alpe (Bi.).

Sylvanus Esp. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Solsteinkette, Tauferer-Alpen (W.), Kühtai, Patscherkofel (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.). Stilsfer-Joch (Wo. Str. Hr.).

Comma L. (I—V. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Stanser-Joch, Obergurgl (Hr.), Knutten (W.), V. Popena (Mn. R.). Seiser-Alpe, J. Grimm

(Dr.). M. Baldo (DT.), Mandron-Alpe (Bi.), Stilsfer-Joch (Wo. Stt.), allgemein verbreitet von der Ebene bis zur Schneegrenze.

* v. **Catena** Stgr. III—V. C. S.).

Jagdhaus-Alpe (W.), Stilsfer-Joch (Str.).

25. *Carterocephalus* Led.

Palaemon Pall. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Taufers bis Mühlwald (W.). V. Popena und Plätzenwiese (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (Str.).

Sphinges.

1. *Sphinx* O.

Convolvuli L. (I—IV. N. C. S.).

Wurde von Eppelsheim bei Trafoi, von Speyer am Stilsfer-Joch in einer Höhe von 7860' beobachtet.

Ligustri L. (I—III. N. C. S.).

Taufers (W.), Niederdorf (R.).

Pinastri L. (I—III. N. C. S.).

Taufers (W.), Plan im Passeier (Stt.), Plätzenwiese am Dürrenstein (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.).

2. *Deilephila* O.

Euphorbiae L. (I—III. N. C. S.).

Taufers (W.), Schoberwald (W.), Brentonico (DT.), Trafoi (Stt.).

Livornica Esp. (I—III. N. C. S.).

Tauferer-Alpen (W.), Jaufen (Stt.).

Elpenor L. (I—III. N. C. S.).

Nordalpen, Taufers (W.).

Porcellus L. I—III. N. C. S.).

Hall, Taufers (W.), Altprags (R.), Seiser-Alpe (Gr.).

3. *Pterogon* B.

Proserpina Pall. (I—III. C.).

Taufers (W.)¹⁾

¹⁾ *Smerinthus tiliae* L. von Dr. Settari noch bei Ratzes gefangen.

4. *Macroglossa* O.**Stellatarum** L. (I—V. N. C. S.).

Lafatscher-Joch, Kaiser (Hr.), Pfrimes (W.), Glocknergebiet (Mn.), Ratzes (Stt.), Seiser-Alpe (Gr.), Stilsfer-Joch (Sp. Epp. Wo. Hr. M.).

Bombylifformis O. (I—III. N. C. S.).

Imst (W.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Fuciformis O. (I—III. N. C. S.).

Nordalpen (W.), Stubai-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Gr.).

5. *Sesia* 5.**Tipuliformis** Cl. (I—IV. N. C. S.).

Franzenshöhe (Stt.).

Myopaeformis Bkh. (I—IV. S.).

Franzenshöhe (Stt.).

Formicaeformis Esp. (I—III. S.).

V. Popena (Mn. R.).

Empiformis Esp. (I—III. C. S.).

Taufereithal (W.), Glockner (Mn.), Stelvio (Wo. Stt.),

V. Popena (Mn. R.).

Ichneumoniformis F. (I—III. N. C.).

Tratzberg (Enz.), Taufers (Stf.).

6. *Bembecia* Hb.**Hylaeiformis** Lasp. (I—IV. S.).

Von Biasioli und Derold noch im Hochthale Nardis des Adamellogebietes aufgefunden, Glocknergebiet (Mn.), Franzeshöhe (Stt.).

7. *Thyris* Ill.**Fenestrella** Sc. (I—III. N. S.).

Tratzberg (Enz.), V. Popena, Landro (Mn. R.).

8. *Ino* Leach.**Statice** L. I—IV. N. C. S.).

In den Kalkalpen der ganzen Länge nach (W. Hr.), in den Centralalpen am Patscherkofel (Sp.), Stubai-Alpen

(Hr.), Tauerngebiet (DT.), in den Südalpen von Val fondo (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (Dr.), Sulden, Franzeshöhe (Wo. Epp. Str. Hr. M.).

v. **Mannii** Ld. I—IV. N. C. S.).

Mit der Stammart überall verbreitet. — Stubai- und Tauferer-Alpen (W.), Tauerngebiet (Dr.), M. Spinale (Bi.), Presanella, Cornu alto (Dr.).

* v. **Chrysocephala** Nick. (III—V. N. C. S.).

Häufig in allen drei Zonen der Hochalpen. — Zirler Mähder, Höttinger-Alpe (W.), Lafatscher-Joch (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Obergurgl (Hr.), Jagdhaus (W.), Kalsertthörl (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.), M. Baldo (DT.), M. Spinale (Bi.), Presanella (Dr.), Stilsfer-Joch (Sp. Epp. Wo. Str. Stt. Hr.).

v. **Heydenreichii** Ld. (I—III. S.).

Findet sich nach der Angabe von Hinterwaldner am Ritten, Dr. Settari beobachtete sie bei Ratzes, Prof. P. Gabriel Strobl in der Nähe von Maderno am Gardasee.

9. *Zygaena* F.

Pilosellae Esp. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Obergurgl (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Alpeiner-Alpe. (W.), Hinterreggerkogel (Dr.), Trafoi, Sulden, Franzeshöhe (Sp. Epp. Stt. Hr. M.), V. Cercen (Dr.), Lobbia bassa, M. Spinale (Bi.), Seiser-Alpe, Laugen (Stt.).

v. **Polygalae** Esp. I—IV. C. S.).

Waldrast, Rieserfernergruppe (W.), Stelvio (Wo.).

v. **Interrupta** Stgr. (III. S.).

Trafoi (Stgr.).

* v. **Nubigena** Ld. (IV—V. C. S.).

Patscherkofel (Sp.), Alpeiner-Alpe im Stubaitale (W.), Hinterreggerkogel (Dr.), Grossglockner (Mn. Stgr.), Stilsfer-Joch (Stt. Hr.).

* v. **Pluto** O. (III—IV. S.).

Seiser-Alpe (Gr.), Lobbia bassa (Bi.).

Romeo Dup. (II—III. S.).

Monte Baldo (DT.).

Achilleae Esp. (I—IV. N. C. S.).

Nordalpen (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina (Mn. R.), Ratzes (Stt.), Seiser-Alpe (Stt. Hr.), M. Sabion, M. Spinale (Bi), Trafoi (Wo. Str. Hr.), Franzenshöhe (Str.).

*** Exulans** Hoch. (IV—V. N. C. S.).

Durch das ganze Alpengebiet im Hochgebirge vertreten, stellenweise häufig. Lech-Alpen (Hr. V.), Lafatsch-Joch (Hr.), Obergurgl, Kühtai (Hr.), Jaufen (Stt.), Alpein, Rieserfernergruppe (W.), Patscherkofel (Sp.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Stt. Gr.), Schlern (Dr.), Mandron-Alpe, Fargorida, Presanella, M. Spinale (Bi. Dr.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Str. Stt. M.), Laugen, (Stt.).

Trifolii Esp.**v. Orobi** Hb. (I—III. S.).

Von Wocke bei Trafoi beobachtet.

v. Charon Hb. (I—III. S.).

Ratzes am Fusse des Schlern (Stt.).

Lonicerae Esp. (I—IV. N. C. S.).

In den Nord- und Centralalpen bis in die obere Waldregion, in den Südalpen bis zur Baumgrenze und darüber aufsteigend. — Nordalpen (W.), Alpen im Paznaun (DT.), Tauerngebiet (Dr. Mn.), Misurina (Mn. R.), M. Sabion, M. Spinale, M. Lancia (Dr. Bi), Suldén, Franzenshöhe (Sp. Str. Hr. M.).

Filipendulae L. (I—IV. N. C. S.).

Muttekopf (V.), Paznaun (DT.), Hintereggerkogel bei Windisch-Matrei (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.), Suldén, Franzenshöhe (Hr. M.).

*** v. Mannii** H. S. (IV—V. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (F.).

Transalpina Esp. (I—IV. N. C. S.).

Solsteinkette (Enz.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet, M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Schlern (Stt.), Stilfser-Joch (Sp. Epp. Wo. Stt. Hr.).

v. Hippocrepidis Hb. (I—IV. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Stubai-Alpen (W.), Oetzthaler-Alpen (Hr.), M. Spinale, M. Presanella, Lancia, V. Nardis, Mandron-Alpe (Bi. Dr.), Sulden, Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Hr.).

v. Angelicae O. (I—III. S.).

V. Popena (Mn. R.).

10. *Syntomis* Hb.

Phegea L. (I—III. C. S.).

Taufers bis zur Platte (W.), Seiser-Alpe (Bi.), M. Baldo (DT.), Trafoi (Sp.).

B o m b y c e s.

1. *Nudaria* Stph.

Mundana L. (I—IV. C. S.).

Kühtai (Ad.), Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Sp.), Franzensh. (Wo.).

2. *Setina* Sch.

Irrorella L. (II—IV. N. C. S.).

Höttinger-Alpe (W.), Stanser-Joch (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Kaiser (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Patscherkofel (Sp.), Rinserfernergruppe (W.), Putzkogel, Gschlöss, Kalserthörl (DT. Dr.), Seiser-Alpe (Hr.), Schlern (Dr.), Mandron-Alpe. M. Sabion, M. Spinale, Nardis (Bi. Dr.), Stilsfer-Joch (Sp. Epp. Wo. Stt. Hr.).

* **v. Freyeri** Nick. (IV—V. N. C. S.).

Solstein (W.), Jagdhaus-Alpe (W.), Glocknergebiet (Mn), M. Lancia (Bi.), Stilsfer-Joch (Epp. Wo. Str. Stt. Hr.).

* **v. Andereggii** H. S. (IV—V. C. S.).

Alpeiner-Ferner (W.), Stilsfer-Joch (Wo Str. Stt. H.).

* **v. Biffolensis** Fall. (IV—V. C. S.).

Oetzthaler-Ferner (Enz.), Stilsfer-Joch (Wo. Stt.).

Roscida Esp.

* **v. Melanomos** Nick. (IV—V. C. S.).

Glocknergebiet (Stgr. Mn.), Jagdhaus (W.), Jaufen (Stt.), Tierser-Alpe (Gr.), Laugen (Stt.).

Kuhlweini Hb.* v. **Alpestris** Z. (III—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

Aurita Esp. (I—IV. N. C.).

Längs der Solsteinkette (W.), Finstermünz (Stt.).

* v. **Ramosa** F. (IV—V. N. C. S.).

Solstein (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Obergurgl, Kühtai, Alpein, Saile (Hr.), Grossglockner (Sp.), Tierser-Alpe (Gr.), Mandron-Alpe, M. Fargorida, M. Lancia (Bi. Dr.), Stilsfer-Joch (Sp. Wo. Str. Hr. M.).

3. *Lithosia* F.**Deplana** Esp. (I—III. N. C. S.).

Taufere-Alpen (W.), Bretterwand bei Windisch-Matrei (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Lurideola Z. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Tratzberg (Enz.), Stubaier-Alpen (Hr.), Taufers (W.), Seiser-Alpe (Bi), M. Baldo (DT.), Presanella (Dr.), Trafoi (Sp. Epp. Wo. F.).

Complana L. (I—III. N. C. S.).

Oetzthaler-Alpen (Hr.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.).

Lutarella L. (I—III. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Stubaier-Alpen (Hr.), Laugen (Stt.).

Sororecula Hfn. (I—III. S.).

Schluderbach (Mn. R.).

Cereola Hb. (I—IV. N. C. S.).

Stanser-Joch (Hr.), Waldrast (W.), M. piano (Mn. R.), Trafoi (Sp. Wo.).

4. *Gnophria* Stph.**Rubricollis** L. (I—III. C. S.).

Taufers, Weissenbach (W.), Platte am Grossglockner (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

5. *Emydia* Hb.**Cribrum** L.**v. Punctigera** Fr. (I—III. C. S.).

Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.).

6. *Euchelia* B.**Jacobaeae** L. (I—III. C.).

Tauferegebiet (Stf.).

7. *Nemeophila* Stph.**Russula** L. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder, Höttinger-Alpe (W.), Haller-Anger (Hr.), Waldrast (W.), Blaser (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Presanella (Dr.), Laugen (Stt.), Trafoi, Franzeshöhe (Sp. Epp. Wo. Str. Stt. M.).

*** Plantaginis** L. (III—V. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Höttinger-Alpe, Solstein (W.), Lafatcher-Joch (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Kaiser, Kitbühler-Horn (Hr.), Obergurgl, Saile (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Jagdhaus, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), M. piano (Mn. R.), Stilsfer-Joch (Sp. Epp. Wo. Str. Hr.), Mandron-Alpe (Dr.), M. Spinale (Bi.).

*** v. Hospita** Sch. (IV—V. N. C. S.).

In den höheren Regionen mit der vorigen an denselben Fundorten vorkommend.

*** v. Matronalis** Fr. (IV—V. N. C. S.).

Neben der Stammart überall verbreitet.

8. *Callimorpha* Ltr.**Dominula** L. (I—IV. N. C.).

Höttinger-Alpe, Tauferer-Alpen (W.), Tauerngebiet (Mn.).

Hera L. (I—III. C. S.).

Passeier (Stt.), Ratzes (Bi.), Schluderbach (Mn. R.).

9. *Arctia* Schr.**Caja** L. (I—III. N. C. S.).

Im ganzen Alpengebiete einzeln bis gegen die Baumgrenze.

*** Flavia** Fssl. (III—IV. C. S.).

Idalpe im Paznaunerthale (DT.), Alpein und Villergrube im Stubaital (W.), bei Trafoi (Stgr. F.), im Suldenthale (Str.), am Fusse der Röthel und Korspitze am Stilsfer-Joch (Wo. Str.). In neuerer Zeit auch in Kühtai vorgefunden (Andreis).

*** Quenselii** Payk. (IV—V. C. S.).

Klammel bis Reinhart in der Rieserfernergruppe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilsfer-Joch (Wo. F. Str. Stt.), Laugen, Seiser-Alpe (Settari).

10. *Spilosoma* Stph.**Fuliginosa** L. (I—IV. N. C. S.).

Solsteinkette, Taufers bis Knutten (W.), Franzenshöhe (Wo.), Schluderbach (Mn. R.).

Mendica Cl. (I—III. C. S.).

Taufers (W.), Schulterbach (Mn. R.).

Sordida Hb. (I—IV. C. S.).

Brenner (W.), Bedole-Alpe (Bi.), Stelvio (Epp.).

11. *Hepialus* F.**Humuli** L. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Oberleutasch (W.), Pfelders in Passeier (Stt.), Knutten, Jagdhaus (W.), Tauerngebiet (Stgr.), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (F. Sett.).

Sylvinus L. (I—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Stelvio (Wo.), Presanella (Dr.).

Velleda Hb. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Pfelders (Stt.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schlern (Stt.), Franzenshöhe (Epp. Settari).

*** Carnus** Esp. (III—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Sarner-Alpen (Stz.), Glocknergebiet (Mn.), Plätzenwiese am Dürrenstein (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.).

* **Ganna** Hb. (III—IV. N. C. S.).

Solstein (Ad.), Sonnenwend-Joch (L.), Saile (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Schlern, Stilfser-Joch (Stt.).

12. *Psyche* Schr.**Villosella** O. (I—III. N. C. S.).

Kalkalpen (W.), Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo.).

Opacella H. S. (I—IV. N. S.).

Nordalpen (W.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi bis Franzenshöhe (Wo.).

Plumifera O. (I—IV. N. C. S.).

Höttinger-Alpe, Kühtai (Ad.), Seiser-Alpe (Stz.), Stilfser-Joch (Stt.).

* **v. Valesiella** Mill. (III—IV. S.).

Seiser-Alpe und Stilfser-Joch (Settari).

Muscella Hb. (I—III. N. C.).

Innthal (W.), Kühtai (Ad.).

* **Plumistrella** Hb. (III—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Mn), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.), Schlern (Stt. Dr.). An letzteren zwei Fundorten sehr häufig.

Hirsutella Hb. (II—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Stgr.), Schlern (Stt.).

13. *Epichnopteryx* Hb.**Bombycella** Sv. (I—III. C. S.).

Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Pulla Esp. (I—IV. N. C. S.).

Frauhitt (Ad.), Taurer-Alpe (W.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Stt.).

* **Ardna** Mn. (IV—V. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr. Stt.).

14. *Fumea* Hb.**Pectinella** F. (I—III. C.).

Platte bei Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Pfelders im Passeier (Stt.).

15. *Dasychira* Stph.

Fascelina L. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Klamm (W.), Stubai-er-Alpen (Hr.), Stilsfer-Joch
(Sp. Wo.).

16. *Leucoma* Stph.

Salicis L. (I—III N. C. S.).

Taufers bis Rein (W.), Trafoi (Str.).

17. *Bombyx* Bsd.

Crataegi L.

* **v. Ariae** Hb. (III—IV. N. C.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Stubai-er-Alpen (W.).

* **Alpicola** Stgr. (III—IV. S.).

Franzenshöhe (Wo. Str. F. Stt.).

Castrensis L. (II—III. S.).

Seiser-Alpe (Gr.).

Lanestris L.

v. Arbusculae Fr. (II—IV. C.).

Alpein, Villergrube, Tauferer-Alpen (W.).

Trifolii Esp. (I—III. C. S.).

Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Quercus L. (I—IV. N. C. S.).

Nordalpen (W.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.),
Franzenshöhe (Wo. Sp.), V. Popena (Mn. R.).

Rubi L. (I—IV. N. C.).

Nordalpen (W.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet
(Mn.)¹⁾.

18. *Lasiocampa* Lt.

Pini L.

v. Montana Stgr. (II—III. C. S.).

Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Str.).

Potatoria L. (I—III. N. S.).

Trafoi (Frey.).

¹⁾ *Bombyx populi* L. Die Raupe noch bei Franzeshöhe von
Dr. Settari beobachtet.

19. *Drepana* Schrk.

Falcataria L. (I—III. N. C. S.).

Taufers (W.); Glocknergebiet (Mn.).

Lacertinaria L. (II—III. C.).

Tauferer-Alpen (Stf.).

20. *Harpyia* O.

Vinula L. (I—III. N. C.).

Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Bifida Hb. (I—III. N. C.).

Taufers (W.). (Auch *H. furcula* findet sich noch im unteren Alpengebiet.)

21. *Lophopteryx* Stph.

Camelina L. (I—III. C.).

Tauferer-Alpen (W.).

22. *Phalera* Hb.

Bucephala L. (I—III. C.).

Mühlwalder Klamm (W.).

23. *Pygaera* O.

Curtula L. (I—III. C.).

Tauferer-Alpen (W.).

Anachoreta F. (I—III. C.).

Tauferer-Alpen (Stf.).

Pigra Hfn. (I—III. C.).

Taufers, Lappach (W.).

24. *Cymatophora* Tr.

Duplaris L. (I—III. C. S.).

Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Frey.).

25. *Asphalia* Hb.

Diluta F. (I—III. S.).

Trafoi (Str.).

Flavicornis L. (I—III. C. S.).

Taufers, Ahornach (W.), Landro (Mn. R.).

Noctuae.1. *Acronycta* O.**Leporina** L. (I—III. C. S.).

Taufers (W.), Trafoi (Killias).

Megacephala L. (I—III. N. C.).

Taufers (W.).

Psi L. (I—III. C.).

Taufers (W.).

Aceris L. (I—III. C.).

Taufers (W.).

Auricoma F. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Tauferer-Alpen (W.), Pfelders (Stt.), Trafoi (Wo.), Laugen (Stt.).

Euphorbiae F.* v. **Montivaga** Gn. (III—IV. N. C. S.).

Nordalpen (W.), Paznauner-Alpen (DT.), Pfelders (Stt.), Waldrast (W.), Jagdhaus (W.), Stilsfer-Joch (Sp. Epp. Wo. Str.), Dolomitgebiet (Mn. R.).

Rumicis L. (I—IV. N. C. S.).

Nordalpen (W.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

Euphrasiae Bkh. (I—IV. N. C.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Tauferer-Alpen (W.).

2. *Bryophila* Tr.**Perla** F. (I—III. C. S.).

Stubai- und Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Bi.), M. Spinale (Bi.).

3. *Agrotis* O.**Porphyrea** SV. (I—IV. N. C.).

Nordtirol (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Fimbria L. (I—IV. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Tauferer-A. (W.), Stilsfer-Joch (Wo. Str.).

Augur F. (I—III. C.).

Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Pronuba L. (I—V. N. C. S.).

Höttinger-Alpe (W.), Oetzthaler-Ferner (Enz.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilsfer-Joch, Piz Umbrail (Wo.), M. Mocenigo (Bi.), Seiser-Alpe (Gr.).

Hyperborea Zett.

* **v. Carnica** Her. (IV—V. C.).

Grossglockner (Stgr.).

Collina Bsd. (II—IV. C.).

Glocknergebiet (Mn.).

Speciosa Hb. (I—IV. S.).

Stilsfer-Joch (Str. Stt.).

Brunnea F. (I—III. C.).

Passeier (Stt.).

C nigrum L. (I—III. C.).

Taufers (W.).

Depuncta L. (I—IV. C. S.).

Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Bi.), Franzenshöhe (Stt.).

* **Rectangula** S. V. v. **Andereggii** Bsd. (III—IV. S.).

Schlern (Dr.).

* **Cuprea** Hb. (III—IV. N. C. S.).

Mädelegabel (Dietze), Schlücken-Alpe (Fr.), Muttekopf (V.), Zirler Mähder, Solstein (W.), Blaser (Hr.), Ober-riss (W.), Steinhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Jaufen, Laugen, Seiser-Alpe (Stt.).

Multangula Hb. (I—III. C.).

Taufers (W.).

* **Ocellina** Hb. (III—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler Mähder (W.), Lafatscher-Joch (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Paznauner-Alpen (DT.), Obergurgl (Hr.), Blaser (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Hintereggerkogel (Dr.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzenshöhe (Epp. Wo. Str. Stt.).

* **Alpestris** Bsd. (III—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Nickerl), Seiser-Alpe (Stentz), Franzenshöhe (Settari).

Plecta L. (II—III. N. C. S.).

Taufergebiet (Stf.), Seiser-Alpe (Gr.), Tratzberg (Enz).

Musiva Hb. (II—IV. S.). Seiser-Alpe (Stentz), Ritten (Hw.).

* **Lucernea** L. (III—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Pfelders (Stt.), Tierser-Alpe (Stentz).

* **Culminicola** Stgr. (IV—V. C. S.).

Stilfser-Joch (Stgr. Wo. Str. Stt.) In neuerer Zeit von Dr. Settari auch auf dem Schneeberg im Passeiergebiet aufgefunden.

* **Helvetina** Bsd. (III—IV. N. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Str.). Wurde von Dr. Settari auch oberhalb Innsbruck in den Nordalpen beobachtet.

Signifera F. (I—IV. S.). Franzeshöhe (Str.), Ulten (Stt.).

Latens Hb. (I—III. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Steinhaus (Enz.), Ulten (Stt.), Sulden (Hr.).

Grisescens Tr. (II—IV. C. S.).

Oberriß, Knutten, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo. Stt.), Seiser-Alpe (Stt.).

Decora Hb. (II—IV. C. S.).

Pfelders, Trafoi (Stt.), Franzeshöhe (Wo.), Laugen (Stt.).

* **Simplonia** Hb. (III—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Zirler Mähder, Höttinger-Alpe (W.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena, Plätzenwiese (Mn. R.), Laugen (Stt.), Franzeshöhe (Epp. Wo. Str. Stt. Hr.).

Cinerea Hb. (I—III. C. S.).

Passeier (Stt.), Taufers, Schlafhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Plätzenwiese (Mn. R.), Franzeshöhe (Str.).

Exclamationis L. (I—III. C. S.).

Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.), Glockner (Mn.).

Recussa Hb. (II—III. S.).

Seiser-Alpe (Stentz), Laugen, Mendelspitze (Stt.).

Nigricans L. I—III. C. S.).

Taufers und Schlafhaus (W.), Schluderbach (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

Conspicua Hb. (II—III. C.).

Passeier (Stt.).

Ypsilon Rott. I—III. C. S.).

Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

Segetum S. V. (I—III. N. C. S.).

Allenthalben bis gegen die Baumgrenze.

Corticea Hb. (II—IV. C. S.).

Obergurgl (Hr.), Stubai-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.), Trafoi, Franzenshöhe (Wo. Str. Hr.), Ulten (Stt.).

* **Fatidica** Hb. (IV—V. C. S.).

Pfrimes, Alpein, Villergrube (W.), Obergurgl (Hr.), Grossglockner (Mn.), Jagdhaus (W.), Seiser-Alpe (Stt. Hr.), Stilfser-Joch (Wo. Stt.).

Oculta L. (II—III. C.).

Pfelders im Passeier (Stt.) ¹⁾.

4. *Charaeas* Stph.

* **Graminis** L. (III—IV. N. C. S.).

Zirler Mähder (W.), Tarntalerkopf (Hr.), Pfrimes (W.), Pfelders (Stt.), Knutten, Jagdhaus (W.), Seiser-Alpe (Gr.), Laugen (Stt.).

5. *Mamestra* Tr.

Leucophaea S. V. (I—III. C.).

Tauferergebiet (Stf.).

Serratilinea Tr. (II—IV. C.).

Stubai-Alpen (W.).

Advena F. (I—IV. C. S.).

Tauferer-Alpen (W.), Franzenshöhe (Wo. Str.), Seiser-Alpe (Gr.).

Tincta Br. (I—III. S.).

Seiser-Alpe (Gr.).

¹⁾ Hier dürften noch folgende in Tirol vorkommende Arten beigefügt werden, über deren senkrechte Verbreitung aber keine sicheren Angaben vorliegen: *A. candelisequa* Hb., *flammatra* F., *forcipula* Hb., *prasina* F.

Contigua S. V. (I—III. C.).

Tauferegebiet (W.).

Pisi L. (I—IV. N. C. S.).Nordalpen (W.), Tauferer-Alpen (W.), Franzeshöhe (Wo.),
Ulten (Stt.).**Brassicae** L. (I—III. C. S.).

Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.).

Glauca Hb. (I—IV. N. C. S.).Schlücken-Alpe (Fr.), Waldrast, Alpein, Taufers (W.),
Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Franzeshöhe (Wo.
F. Str.), Laugen (Stt.).**Dentina** Esp. (I—IV. N. C. S.).Nordalpen, Waldrast, Tauferer-Alpen (W.), Pfelders (Stt.),
Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe
(Gr. Stt.), Mandron-Alpe, Presanella (Bi. Dr.), Trafoi
(Sp. Epp.), Franzeshöhe (Wo. Str.).*** v. Latenai** Pier. (IV—V. C. S.).

Jagdhaus-Alpe (W.), Stilsfer-Joch (Epp. Wo. Str. Hr.).

Marmorosa Bkh. (I—IV. N. C. S.).Schlücken-Alpe (Fr.), Glocknergebiet (Mn.), Dürrensee
(Mn. Rg.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzeshöhe (Stt. M.).*** v. Microdon** Gn. (III—IV. N. S.).Höttinger-Alpe (W.), Passeier (Stt.), Franzeshöhe (Wo.
Epp. Str. Stt. Hr.).**Serena** F. (I—IV. N. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Stilsfer-Joch (Epp. Str. Hr.).

*** v. Obscura** Stgr. (III—IV. C. S.).

Taufere-Alpen (W.), Franzeshöhe (Wo. Str. Hr.).

6. *Dianthoecia* Bsd.**Proxima** Hb. (II—IV. N. C. S.).Zirler Klamm (W.), Tauferer-Alpen (W.), Trafoi und
Franzeshöhe (Sp. Epp. Wo. Str.), Laugen (Stt.).**Caesia** Bkh. (I—IV. C. S.).

Passeier (Stt.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.),

Val Popena (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Epp. Wo. Str.).

Filigrana Esp. (I—III. C. S.).

Tauferer-Alpen (Stf.), Beutelstein (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

Nana Rott. (I—IV. N. C. S.).

Nordalpen, Tauferer-Alpen (W.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Stilfser-Joch (Wo.).

Albimacula Bkh. (I—IV. C. S.).

Stubai-Alpen (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Franzenshöhe (Str.).

Compta S. V. (I—IV. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Gr.).

7. *Polia* Tr.

Rufocincta H. G. (I—III. C.).

Passeier (Stt.), Ulten (Stt.).

Chi L. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Stubai-Alpen (W.), Blaser (Hr.), Hohe Salve (Ad.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Ulten (Stt.).

Nigrocincta Tr. (I—III. C.)¹⁾.

Luttach (Stf.), Ulten (Stt.).

8. *Luperina* Bsd.

Matura Hfn. (I—IV. C.).

Stubai-Alpen (W.), Oetzthaler-Alpen (Hw.).

9. *Hadena* Tr.

Adusta Esp. (I—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Stt.), Franzenshöhe (Hr. Stt.).

Zeta Tr. (II—IV. C. S.).

Passeier-Schneeberg (Stt.), Franzenshöhe (Wo. Epp. Str. Hr.).

¹⁾ Von Hinterwaldner (l. c. p. 9) wird auch *P. flavicincta* S. V. als in Tirol vorkommend aufgeführt. Nähere Fundorte sind jedoch nicht bekannt.

*** v. Pernix** Hb. (III—V. C. S.).

Passeier-Schneeberg (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Jagdhaus (Mn.), Plätzenwiese (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Stilsfer-Joch (Wo. Str. Hr.).

*** Maillardi** Hb. (III—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.). Franzenshöhe (Epp. Wo. Str. Hr.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.).

Rubirena Tr. (II—IV. C.).

Glocknergebiet (Mn.), Plätzenwiese am Dürrenstein (Mn. R.), Laugen (Stt.).

Furva Hb. (II—IV. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Franzenshöhe (Str.).

Lateritia Hfn. (I—IV. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Brenner (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet bei Ospetale (Mn. R.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Wo. Epp. Str.), Laugen (Stt.).

Abjecta Hb. (II—III. N. C.).

Nordalpen, Centralalpen (W.).

Monoglypha Hfn. (I—III. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Taufers (W.), Pfelders (Stt.), Franzenshöhe (Str.).

Sordida Bkh. (I—III. C.).

Tauferergebiet (Stf.).

Rurea F. (I—III. N. C.).

Tratzberg (Enz.), Tauferergebiet (W.).

Didyma Esp. (I—III. C.).

Tauferergebiet (W.).

Strigilis Cl.**v. Latruncula** Lg. (I—III. C.).

Tauferergebiet (W.).

10. *Rhizogramma* Ld.**Petrorhiza** Bkh. (I—III. C. S.).

Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Sp. Epp.).

11. *Trachea* Hb.

Atriplicis L. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Stubai-Alpen (Hr.), Trafoi (Wo.).

12. *Euplevia* Stph.

Lucipara L. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Taufers (W.), Trafoi (Killias).

13. *Brotolomia* Ld.

Meticulosa L. (I—IV. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.),
Trafoi (Wo.).

14. *Naenia* Stph.

Typica L. (I—III. N. C. S.).

Nordtirol, Taufers (W.), V. Popena (Mn. R.)¹⁾.

15. *Hydroecia* Gn.

Nictitans Bkh. (I—IV. C. S.).

Mühlwalder Klamm (W.), Franzenshöhe (Str.)²⁾!

16. *Leucania* O.

Pallens L. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Tauferergebiet (W.), Ulten (Stt.).

Scirpi Dup.

v. **Dactylidis** B. (II—III C.).

Als grosse Seltenheit von Dr. Settari in Passeier aufgefunden.

* v. **Montium** B. (III—IV. S.).

Stilfser-Joch (Stt.).

Comma L. (I—IV. C.).

Von Dr. Settari bei Pfelders beobachtet.

* **Andereggii** Bsd. (III—V. S.).

Stilfser-Joch (Fr. Str. Stt.).

¹⁾ *Jaspidea Celsia* L. steigt wohl nur wenig im Gebirge auf. Sie wurde beobachtet in Innsbruck (W. Stt.), in Meran und Ulten (Stt.).

²⁾ Die beiden Arten *H. Micacea* Esp. und *Petasitis* Dbl. wurden von Dr. Settari und letztere auch von Prof. Weiler in der Umgebung von Innsbruck in geringer Höhenverbreitung aufgefunden.

* **Conigera** F. (III—IV. C. S.).

Tauferer-Alpen, Luttach (W.), Stilsfer-Joch (Sp.).

Albipuncta F. (I—III. C.).

Tauferer-Alpen (Stf.), Nordtirol (W.).

Lithargyrea Esp. (I—III. N. C.).

Tratzberg (Enz.), Tauferergebiet (W.).

17. *Mithymna* Gn.

* **Imbecilla** F. (III—IV. N. C. S.).

Nordalpen (W.), Paznauner-Alpen (DT.), Kühtai (Hr.),
Jagdhaus (W.), Tabererkopf (Dr.), Glocknergebiet (Mn.),
Seiser-Alpe (Gr. Stt.), Stilsfer-Joch (Epp. Str.).

18. *Caradrina* O.

Quadrupunctata F. (*subicularis* Bkh.) (I—IV. C. S.).

Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach
(Mn. R.), Franzeshöhe (Wo.).

Noctivaga Bell.

v. **Infusca** Const. (II—III. C.).

Von Dr. Settari in Passeier und Pfelders entdeckt.

Respersa Hb. (I—III. C.).

Passeier, Pfelders (Stt.), Tauferergebiet (W.).

Alsines Br. (I—IV. N. C.).

Nordalpen, Taufers, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Ambigua F. (I—III. C.).

Stubai- und Tauferergebiet (W.).

Taraxaci Hb. I—III. C.).

Tauferergebiet (W.), Glocknergebiet, Brettboden (Mn.).

* **Gilva** Donz. (III—IV. S.).

Trafoi (Stt.), Franzeshöhe (Wo. Stgr.).

Palustris Hb. (II—IV. C.).

St. Leonhard im Passeier (Stt.).

19. *Rusina* Bsd.).

Tenebrosa Hb. (I—III. N. C.).

Tratzberg (Enz.), Tauferergebiet (Stf.), Glocknergebiet
(Mann).

20. *Amphipyra* O.

Tragopoginis L. (I—IV. N. C. S.).

Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo.), Franzeshöhe (Str.).

21. *Taeniocampa* Gn.

Gothica L. — **Stabilis** Vw. — **Incerta** Hfn. (I—III. C.).

Alle drei Arten von Streckfuss im Tauferer-Alpengebiete beobachtet.

22. *Pachnobia* Gn.

Rubricosa F. (I—IV. C.).

Alpeiner-Alpe im Oberrissthale (W.), Tauferer-Alpen (Stf.).

Leucographa Hb. (I—III. N.).

Von Prof. Weiler aus den Nordalpen bei Jenbach erwähnt.

23. *Mesogona* Bsd.

Oxalina Hb. (I—III. C. S.).

Stubai-Alpen (W.), Ulten (Stt.).

24. *Cosmia* O.

Paleacea Esp. (I—IV. N. S.).

Nordalpen bei Imst und Innsbruck (Hr. Stt.), von Dr. O. Struve ein Exemplar noch bei S. Maria am Stilsfer-Joch gefangen.

25. *Cleoceris* Bsd.

Viminalis F. (I—III. C. S.).

Weissenbach im Tauferergebiete (W.), Dürrensee bei Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

26. *Orthosia* O.

Lota Cl. — **Circellaris** Hfn. — **Helvola** L. — **Pistacina** F. — **Nitida** F. — **Litura** L. (I—III. C.).

Von Streckfuss und Weiler im Tauferergebiete gesammelt.

27. *Xanthia* Tr.

Flavago F. (I—III. C.).

Tauferer-Alpen (W.).

Fulvago L. (I—III. N. C.).

Tratzberg (Enz.), Taufers, Mühlwalder Klamm (W.)¹⁾.

28. *Scoliopteryx* Germ.

Libatrix L. (I—IV. N. C. S.).

Nordalpen, Tauferer-Alpen (W.), Prags im Pusterthale (Hr.), M. Spinale, M. Sabion (Bi.), Franzenshöhe (Wo. Str.).

29. *Xylina* O.

Socia Rott. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.).

Furcifera Hfn. (I—III. N. C.).

Nordalpen (Stt.), Glocknergebiet (Mn.).

Ingrica H. S. (I—III. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Tauferergebiet (Stf.), Ulten (Stt.).

30. *Calocampa* Stph.

Exoleta L. (I—III. C. S.).

Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Landro (Mn. R.).

31. *Dasypolia* Gn.

Templi Thb.

* v. **Alpina** Rgh. (III—IV. N.).

Von Prof. Weiler auf der Höttinger-Alpe entdeckt. Die Art selbst wurde auch im Thale beobachtet.

32. *Lithocampa* Gn.

Ramosa Esp. (I—III. C.).

Von Weiler im Tauferengebiete beobachtet.

33. *Calophasia* Stph.

Lunula Hfn. (I—III. C.).

Mehr dem Tieflande zukommend und nur selten bis in die subalpine Region aufsteigend. Tauferergebiet (W.).

¹⁾ Von dem Genus *Orrhodia* fand sich *Fragaria* Esp. noch bei Weissenbach im Tauferengebiete (Stf.), wurde aber von Dr. Settari auch in den Nordalpen bei Imst und Silz beobachtet.

34. *Ocullia* Schr.

Verbasci L. (I—III. C.)

Nur selten bis in die subalpine Region sich erhebend.
Nordtirol (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Scrophulariae S. V. (I—III. N. C.)

In den Nord- und Centralalpen, namentlich im Tauferer-
Gebiete von Prof. Weiler beobachtet.

Asteris Esp. (I—III,.)

Von Weiler aus dem nördlichen Alpengebiete erwähnt
jedoch ohne Angabe eines bestimmten Fundortes.

Umbratica L. (I—III. C. S.)

Pfelders (Stt.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schlu-
derbach (Mn. R.).

Lactucae Esp. (I—III. C.).

Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.).

Lucifuga Hb. (II—IV. C. S.).

Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Franzeshöhe
(Wo. Str.).

Campanulae Frr. (I—IV. S.).

Franzeshöhe (Wo. Str.).

35. *Plusia* O.

Triplasia L. (I—III. C.).

Tauferer-Alpen (W.).

Tripartita Hfn. (I—III. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Tauferer-Alpen (W.), Glockner-
gebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Deaurata Esp. (I—III. N. C.).

Innsbruck (Stt.), Taufers, Mühlwald, Weissenbach (W.).

Moneta F. (II—III. S.).

Seiser-Alpe (Gr. Stt.).

Illustris F. (I—IV. N. C. S.).

Tratzberg (Enz.), Oetzthaler-Alpen (Enz.), Jagdhaus (W.),
Glocknergebiet (Mn.), Strudelkopf bei Landro (Mn. R.),
Seiser-Alpe (Gr. Stt.), Franzeshöhe (Wo. Str.).

Chrysitis L. (I—III. N. C. S.).

Schlücken-Alpe (Fr.), Tauferer-Alpen (W.), Glockner-Gebiet (Mn.), Misurina (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr. Stt.).

Bractea F. (I—IV. N. C. S.).

Nordalpen (Stt.), Tratzberg (Enz.), Kühtai (Hr.), Stubai-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

V. argenteum Esp. (Mya Hb.) (II—III. C.).

Von Prof. Weiler bei der Mühlwalder Klamm im Tauferergebiete gefunden.

Jota L. (I—III. N.).

Bisher nur aus den Nordalpen, namentlich aus der Umgebung von Tratzberg durch Graf v. Enzenberg bekannt.

Pulchrina Hw. (I—III.).

Von Prof. Weiler aus Nordtirol erwähnt.

Gamma L. (I—V. N. C. S.).

Im ganzen Alpengebiete von der Ebene bis in die subniale Region häufig. Von besonderen Fundorten können erwähnt werden: Muttekopf (V.), Schindlerspitz (Hr.), Zirler Mähder (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Pazuauner-Alpen (DT.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen, Jagdhaus (W.), Bretterwand (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), M. Baldo (DT.), Adamello (Bi. Dr.), Suldner (Hr.), Stilsfer-Joch (Wo. Str. Stt. M.).

Interrogationis L. (I—IV. N. C. S.).

Zirler Klamm (W.), Tratzberg (Enz.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano, Strudelkopf (Mn. R.), Laugen (Stt.), Franzeshöhe (Stt. M.).

Ain Hw. (I—III. N. C. S.).

Zirler Klamm (W.), Tauferer-Alpen (W.), Laugen (Stt.), Trafoi (Wo. Stt.).

*** Hohenwarthi** Hw. (III—V. N. C. S.).

Muttekopf (V.), Solstein (W.), Knutten, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Dr.), Adamello (Bi. Dr.), Stilsfer-Joch (Epp. Wo. Str. Stt. Hr.).

*** Devergens** Hb. (IV—V. S.).

Stilsfer-Joch (Wo. Str. Stt. Hr.).

36. *Anarta* Tr.

Myrtilli L. (I—III. N. C. S.).

Stanser-Joch, Kühtai (Hr.), Landro (Mn. R.).

Cordigera Thb. (II—IV. C. S.).

Luttach im Tauferergebiete (Stf.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

* **Melanopa** Thb. (IV—V. C. S.).

Saile (Enz.), Alpein und Villergrube (W.), Franz-Josef-Höhe beim Grossglockner (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Tierser-Alpe (Gr.), Laugen (Stt.), Stilsfer-Joch (Epp. Wo. Str. Stt.).

* **Nigrita** B. (IV—V. N. C. S.).

Hafelekar (W.), Muttejoch (Kerner), Schlern (Stt.), Stilsfer-Joch (Wo. Str. Stt.).

* **Funebria** Hb. (IV—V.).

Nach Lederer auf den Hochalpen Tirols ohne Angabe eines nähern Fundortes. Dr. Staudinger vermuthet jedoch, dass die Art am Schlern gefangen wurde.

37. *Heliaca* H. S.

Tenebrata Sc. (I—III. C. S.).

Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

38. *Omia* Gn.

* **Cymbalariae** Hb. (III—IV. S.).

Franzenshöhe (Hr.), Stilsfer-Joch (Wo. Str.).

39. *Heliothis* Tr.

Dipsaceus L. (I—III. N. C. S.).

Reutte (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Peltiger S. V. (I—IV. N. S.).

Muttekopf (V.), Tratzberg (Enz.), Ultenthal (Stt.).

40. *Acontia* O.

Luctuosa Esp. (I—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).

41. *Erastria* O.

Candidula Bkh. (I—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).

Uncula Cl. — **Deceptoria** Sc (I—III. N.).

Beide aus Nordtirol von Weiler aufgeführt ohne näheren Fundort. **Obliterata** Rbr. aus dem Tauferergebiet (W.).

42. *Phothedes* Gn.

Captiuncula Tr. (I—III. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Presanella (Dr.).

43. *Prothymia* Hb.

Viridaria Cl. (I—III. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Presanella (Dr.).

44. *Agrophila* B.

Trabealis Sc. (I—III. C. S.).

Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Frey.).

45. *Euclidia* O.

Glyphica L. (I—III. N. C. S.).

Nordalpen, Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

46. *Herminea* Lt.

Tentacularia L. (I—III. S.). — Schluderbach, V. Popena (Mn. R.).

* **Modestalis** v. Heyd. (III—IV. S.). — Franzenshöhe (Wo.).

47. *Pechipogon* Hb.

Barbalis Cl. (I—III. C.). — Sellrain, Taufers (W.).

48. *Bomolocha* Hb.

Fontis Thb. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (Stf.).

49. *Hypena* Tr.

Rostralis L. — **Proboscidalis** L. — **Obesalis** Tr. (I—III. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Taufers (W.), Landron (Mn. R.).

50. *Rivula* Gn.

Sericealis Sc. (I—III. C. S.). — Taufers (Stf.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

51. *Brepkos* O.

Parthenias L. (I—III. N. C. S.). — Imst (V.), Knutten (W.), Ulten (Stt.).

Geometrae.

1. *Geometra* B.

- Papilionaria** L. (I—III. N. C.). — Jenbach, Kemmaten im Tauferergebiet (W.).
Vernaria Hb. (I—III. C.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Südtirol (Hw.).

2. *Nemoria* Hb.

- Porrinata** Z. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
Viridata L. (I—III.). — Nordtirol (W.).
Strigata Müll. (I—III. C.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

3. *Jodis* Hb.

- Lactearia** L. (I—III. N. C.). — Tratzberg (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

4. *Acidalia* Tr.

- Flaveolaria** Hb. (I—IV. S.). — M. Spinale (Bi.), Stilsfer-Joch (Str. Stt.).
Perochraria F. R. (I—IV. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Kalserthörl (DT.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina (Mn. R.), Seiser-Alpe (Stt.).
Macilentaria H. S. (I—III. C.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).
Virgularia Hb. (I—III. C.). — Stubaier-Alpen, Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).
Pallidata Bkh. (I—III. C. S.). — Taufers, Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
Bisetata Hfn. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm, Schatzenberg (W.).
Trigeminata Hw. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), V. Popena (Mn. R.).
Contiguaria Hb. (I—III. C. S.). — Passeier (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Ortlergebiet (Str.).

- Humiliata** Hfn. (*Osseata* F.) (I—III. N. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), M. Lancia (Bi.), Trafoi (Sp. Str.).
- Holosericata** Dup. (I—III. C.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.).
- Inornata** Hw. v. **Deversaria** H. S. (I—III. C.). — Taufers, Mühlwalder Klamm (W.).
- Aversata** L. v. **Spoliata** Stgr. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).
- Immorata** L. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (W.), Trafoi (Str.).
- Rubiginata** Hfn. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
- Marginepunctata** Göze (immutata Tr.) (I—III. C. S.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
- Incanata** L. (mutata Tr.) (I—IV. N. C. S.). — Stallen-Alpe, Stanser-Joch (Hr.), Kalserthörl (Dr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), M. Lancia (Bi. Dr.), Trafoi (Frey), Franzeshöhe (Wo. Str. Hr.).
- Fumata** Stph. (commutata Frr.) (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), M. Sabion, M. Lancia, Presanella (Bi. Dr.), Franzeshöhe (Wo. Str. Hr.).
- Remutaria** Hb. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
- Ornata** Sc. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Landro (Mn. R.)¹⁾.

¹⁾ Ebenso dürften die in unsern Centralalpen beobachteten Arten *Straminata* Tr., *Rusticata* S. V., *Dilutaria* Hb., *Degeneraria* Hb., *Nemoraria* Hb., *Immutata* L., *Umbellaria* Hb. und *Strigilaria* Hb. noch bis in die subalpine Region aufsteigen. — Nach den Angaben von Stentz und Grödler sollen auch die Arten *Submutata* Tr. und *Confinaria* H. S. auf der Seiser-Alpe sich vorfinden.

5. *Zonosoma* Ld.

Pendularia Cl. — **Trilineararia** Bkh. — In den Central-Alpen (W. Mn.) beobachtet und hier bis in die subalpine Region aufsteigend.

6. *Pellonia* Dup.

Vibicaria Cl. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Calabraria Z. (I—III. S.). — M. Baldo (DT.).

7. *Abraaxas* Leach.

Adustata Sch. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

Marginata L. (I—III. C. S.). — Stubaier, Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Wocke.).

8. *Cabera* Tr.

Pusaria L. (I—III. N. C. S.). — Imst, Tauferer-Alpen Glocknergebiet (Mn.), V. fondo (Mn. R.).

Exanthemata Sc. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (Stf.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

9. *Numeria* Dup.

Pulveraria L. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.).

Capreolaria F. (I—III.). — Nordtirol (W.).

10. *Ellopia* Tr.

Prosapiaria L. v. **Prasinaria** Hb. (I—IV. C. S.). — Tauferer- und Stubaier-Alpen (W. Hr.), Passeier (Stt.), Frauenshöhe (Struve).

11. *Metrocampa* Lat.

Margaritaria L. (I—III. C.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.).

12. *Eugonia* Hb.

Alniaria L. (I—III. N. C.). — Schlücken-Alpe (Fr.), Stubaier-Alpen (Hr.).

13. *Selenia* Hb.

Illunaria Hb. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.).

Lunaria S. V. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Tetralunaria Hfn. (I—III. C.). — Taufers (W.), Nordtirol (W.).

14. *Pericallia* Stph.

Syringaria L. (I—III.). — Nordtirol (W.).

15. *Odontoptera* Stph.

Bidentata Cl. (I—III. C. S.). — Stubai- und Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Trafoi (Sp. Wo.).

16. *Crocallis* Tr.

Elinguaria L. (I—III. C.). — Stubai- (Hr.), Tauferer-Alpen (W.).

17. *Eurymene* Dup.

Dolabraria L. (I—III. C.) — Stubai- (Hr.)-Alpen (Hr.).

18. *Urapteryx* Leach.

Sambucaria L. (I—III. C.). — Taufers (W.).

19. *Rumia* Dup.

Luteolata L. (I—III. C.). — Taufers (W.).

20. *Epione* Dup.

Apiciaria S. V. (I—III. S.). — Trafoi (Wocke).

Parallelaria S. V. (I—III. S.). — Trafoi (Wo.).

Advenaria Hb. (I—III. S.). — Trafoi (Wo.), Schluderbach (Mn. R.).

21. *Hypoplectis* Hb.

Adpersaria Hb. (I—III. S.). — Abhang der Strudelköpfe bei Landro (Mn. R.).

22. *Venilia* Dup.

Macularia L. (I—III. N. C. S.). — Schlücken-Alpe (Fr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano, Misurina (Mn. R.), M. Sabion (Bi.), Trafoi (Wo.).

23. *Macaria* Curt.

Signaria Hb. (I—III. C. S.). — Centralpen (W.), Trafoi (Wo. Str.).

Liturata Cl. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

Alternaria Hb. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Notata L. (I—III. N. C.). — Imst (Hr.), Taufers (W.), Glockner (Mn.).

24. *Biston* Leach.

* **Alpinus** Slz. (III—IV. N. C.). — Höttinger-Alpe (W.), Knutten und Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Pfellers (Stt.).

25. *Boarmia* Tr.

Repandata L. (I—IV. N. C. S.). — Zirler Mähder (W.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Trafoi (Wo. Str. Epp. Sp.).

Consortaria F. (I—III. C.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Punctularia Hb. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.).

26. *Gnophos* Tr.

Furvata F. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Stt.).

* **Respersaria** Hb. (III—IV. C.). — Von Prof. Weiler auf der Alpe Lizum nördlich von der Saile gefangen.

Ambiguata Dup. (II—IV. C. S.). — Waldrast, Oberriss, Alpein (W.), Glocknergebiet (Mn.), Misurina (Mn. R.), Trafoi (Wo. Stt.).

Obscuraria Hb. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.).

Pullata Tr. (II—IV. C. S.). — Waldrast (W.), Knutten und Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Schlern (Stt.), Trafoi und Franzenshöhe (Sp.).

Glaucinaria Hb.

v. **Falconaria** Frr. (II—V. C. S.). — Tauferer- und Jagdhaus-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Val Popena und Misurina-See (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr. Bi.), Trafoi (Sp.), Franzenshöhe (Epp.), Stilfser-Joch (Wo.).

- Serotinaria** Hb. (II—III. C. S.). — Taufers, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet bei Landro (Mn. R.), Trafoi (Wo. Str.).
- Sordaria** Thb. (II—IV. C. S.). — Waldrast, Oberriss (W.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Plätzenwiese (Mn. R.).
- * v. **Mendicaria** H. S. (III—IV. S.). — Trafoi (Wo.), Franzeshöhe (Stt.).
- Dilucidaria** Hb. (II—IV. N. C. S.). — Schlücken-Alpe (Fr.), Stallen-Alpe, Kaiser (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Hintereggerkogel (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Seiser-Alpe (Hr.), M. Lancia (Dr. Bi.), Sulden (Hr.), Franzeshöhe (Wo. Str.).
- Obfuscaria** Hb. (II—IV. N. C. S.). — Durch das ganze Alpengebiet allgemein verbreitet.
- * v. **Canaria** Hb. (III—IV. N. C. S.). — Schlücken-Alpe (Fr.), Tauferer-Alpen (W.), Bretterwand (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Sulden (Hr.).
- * **Zelleraria** Frr. (III—V. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Franzeshöhe (Str. Stt. Hr.), Stilsfer-Joch (Wo.), Laugen (Settari).
- * **Caelibaria** H. S. (III—V. C. S.). — Grossglockner (Mn.), Sohlerngebiet (Gr.), Stilsfer-Joch (Wo. Stt.), Laugen (Stt.).
- Operaria** Hb. (II—IV. C. S.). — Pretttau (Graf H. Enzenberg), Ulten (Stt.).

27. *Dasydia* Gn.

- * **Tenebraria** Esp. (IV—V. N. C. S.). — Höttinger-Alpe Solstein (W.), Saile, Serles (Ad.), Oetzthaler-Alpen (Enz.), Jagdhaus (W.), Grossglockner (Mn.), Stilsfer-Joch (Wo. Stt.).
- * v. **Wockearia** Stgr. (IV—V. S.). — Stilsfer-Joch (Str. Stt. Hr.).

28. *Psodos* Tr.

- * **Alticolaria** Mn. (IV—V. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Payerhütte am Tabarettakamm (Hr.), Stilsfer-Joch (Wo. Str. Stt. Hr.).

- * **Coracina** Esp. (III—IV. N. C. S.). — Lafatsch-Joch (Hr.), Saile (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe, Schlern. J. Grimm (Dr.), Mandron-Alpe, M. Fargorida (Bi. Dr.), Stilsfer-Joch (Str. Hr.).
- * **Trepidaria** Hb. (III—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (W. Hr.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Mandron-Alpe, M. Spinale (Bi. Dr.), Stilsfer-Joch (Wo. Str. Hr.).
- * **Alpinata** Sc. (III—V. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Muttekopf (V.), Solstein (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Stanser-Joch (Hr.), Wilde Kaiser (Hr.), Saile, Serles (Ad.), Kalsertthörl (Dr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Mandron-Alpe, M. Sabion, M. Fargorida, M. Spinale (Dr. Bi.), Stilsfer-Joch (Wo. Str. Hr.).
- * **Quadrifaria** Slz. (III—IV. N. C. S.). — Längs der ganzen Kette der Nordalpen (W. V. L. Hr.), auf den Paznauner-Alpen (DT.), Obergurgl (Hr.), Kühtai (Hr.), Tauferer-Alpen, Jagdhaus und Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe, Schlern (Dr.), Stilsfer-Joch (Stt. Str. Hr.).

29. *Pygmaena* Bsd.

Fusca Thb. (IV—V. N. C. S.). — Durch das ganze Alpengebiet im Norden und Süden allgemein verbreitet.

30. *Ematurga* Ld.

Atomaria L. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz in den Lechalpen (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.).

31. *Halia* Dup.

Wawaria F. (I—III C.). — Taufers, Thal und Abhänge (W.).

Brunneata Thb. (II—IV. N. C. S.). — Muttekopf (V.), Tauferer-Alpen (W.), Gschlöss, Tabererkopf (Dr.), Monte Sabion, M. Spinale (Bi. Dr.), Suldén (Hr.), Trafoi (Wo.).

32. *Phasiame* Dup.

Clathrata L. (I—III. N. C. S.). — Nordalpen (W.), Tauferer-Alpen (W.), Glockner- und Dolomitgebiet (Mn.). M. Baldo (DT.), Franzeshöhe (Str.).

33. *Cleogene* Bsd.

Lutearia F. (II—IV. S.). — Nach einer Mittheilung von Dr. Settari bei Franzeshöhe vorkommend.

34. *Scoria* Stph.

Dealbata L. (I—III. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Stubai-Alpen (Hr.).

35. *Lythria* Hb.

Purpuraria L. (I—III. C. S.). — Schluderbach und Cortina (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

36. *Ortholitha* Hb.

Plumbaria F. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.), M. Lancia (Bi.).

Limitata Sc. (I—IV. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Taufers bis Lappach und Prettau (W.), Dorfer Mähder (Dr.), Glockner- und Dolomitgebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Bi.), M. Baldo (DT.), Presanella (Dr.), Franzeshöhe (Wo. Str.).

Bipunctaria S. V. (I—IV. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Bi.), Stilsfer-Joch (Wo. Str. Hr.).

* **v. Gachtaria** Fr. (III—IV. S.). — Stilsfer-Joch (Wo. Str.).

37. *Minoa* Bsd.

Murinata Sc. (I—IV. N. C. S.). — Zirlter Klamm, Arzler-Alpe (W.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Pfelders (St.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Trafoi (F.), Franzeshöhe (Wo. Str. Hr.).

38. *Odezia* Bsd.

Atrata L. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Mutterkopf (V.), Taufers, Rein (W.), Dorfer Mähder (Dr.),

Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Bi.), Trafoi (Wo. Sp. Epp.), Suldén (Hr.), Franzeshöhe (M.).

39. *Lithostegia* Hb.

Griseata Sch. (I—III. S.). Schluderbach (Mn. R.).

40. *Anaitis* Dup.

Praeformata Hb. (I—III. C. S.). — Taufers bis Schlafhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Franzeshöhe (Wo. Str.).

Plagiata L. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Franzeshöhe (Wo.).

Paludata Thb.

v. Imbutata Hb. (II—IV. C. S.). — Alpein, Schlafhaus (W.), Franzeshöhe (Str.).

41. *Triphosa* Sph.

Sabaudiata Dup. (II—IV. N. S.). — Zirler Klamm, Höttinger-Alpe (W.), Dolomitgebiet (R.).

Dubitata L. (I—IV. N. C. S.). — Nordalpen (W.), Paznauner-Alpen (DT), Tauferer-Alpen (W.), zwischen Trafoi und Franzeshöhe (Wo. Stt.).

42. *Eucosmia* Sph.

Certata Hb. (I—III. N. C.). — Taufers (W.), Tratzberg (Enz.).

Montivagata Dup. (II—III. S.). — Trafoi (Struve).

Undulata L. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (Stf.).

43. *Scotosia* Sph.

Rhamnata S. V. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Val Popena (Mn. R.).

44. *Lygris* Hb.

Populata L. (I—IV. N. C. S.). — Zirler Mähder (W.), Lafatsch-Joch (Hr.), Schlücken-Alpe (Fr.), Zeinis-Joch (DT), Kühtai (Hr.), Gurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Gschlöss (DT), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Bi.), J. Grimm (Dr.), Suldén (Hr.), Trafoi (Wo. Epp. Str.), Laugen (Stt.).

Prunata L. (I—III. C.). — Taufers (W.).

45. *Cidaria* Tr.

- Dotata** L. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.).
- Fulvata** Hb. (I—III. C.). — Taufers, Rein (W.).
- Ocellata** L. (I—III. N. C. S.). — Mühlau, Medraz im Stubai, Taufererthal (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Trafoi (Wo.).
- Bicolorata** Hfn. (I—III. C. S.). — Taufers, Mühlwald (W.), Trafoi (Wo.).
- Variata** S. V. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Dolomitgebiet bei Schluderbach (Mn. R.), Ratzes (Stt.), Trafoi (Wo. F.).
- v. **Stragulata** Hb. (II—IV. S.). — Trafoi (Stt.), Franzeshöhe (Str.).
- * **Simulata** Hb. (III—IV. C. S.). — Oberriss, Alpein im Stubaital (W.), Steinhaus im Ahrnthal (Enz.), Franzeshöhe (Str. Hr.), Stilsfer-Joch (Wo.), Ulten, Laugen (Settari).
- Juniperata** L. (II—IV. N. C.). — Nordalpen (W.), Oetzthaler-Alpen (Hr.), Taufers (W.), Passeier (Stt.).
- Siterata** Hfn. (I—III.). — Nordtirol (W. Ad.). Mehr im Thale, seltener höher aufsteigend.
- Miata** L. (I—IV. N. C.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Steinhaus (Enz.).
- Taeniata** Sph. (II—IV. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).
- Truncata** Hfn. (I—IV. C. S.). — Praxmar, Alpein (Hr.), Pfelders (Stt.), Taufers, Steinhaus (W.), Seiser-Alpe (Bi.), Franzeshöhe (Wo. Str.), Ulten (Stt.).
- * **Munitata** Hb. (III—IV. C. S.). — Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzeshöhe (Str.).
- Immanata** Hw. (I—III.). — Taufererthal (W.).
- Aptata** Hb. (II—IV. C. S.). — Rein, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi, Franzeshöhe (Sp. Epp. Wo. Str. Hr.).
- Olivata** Bkh. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (Wo.).

- Viridaria** F. (I—III. C). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).
- Turbata** Hb. (II—IV. C. S.). — Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Sulden (Hr.), Franzeshöhe (Epp. Wo. Str.).
- Kollariaria** H. S. (II—IV. C.). — Waldrast, Oberriss (W.).
- * **Austriacaria** H. S. (III—IV. S.). — Franzeshöhe (Wo. Str.).
- * **Tempestaria** H. S. (III—IV. S.). — Seiser-Alpe (Gr.).
- Aqueata** Hb. (II—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Bretterwand (Dr.), M. piano (Mn. R.), Dos d. Morti (Hw.), Trafoi (Sp. Epp.), Franzeshöhe, Stilsfer-Joch (Struve, Wo.).
- Salicata** Hb. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Bi.), Ulten (Stt.), Trafoi bis Franzeshöhe (Sp. Epp. Wo. Str.).
- Didymata** L. (I—III C. S.). — Brenner (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Oetzthaler-Alpen (Hr.), Passeier (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).
- Cambrica** Curt. (II—IV. C.). — Mühlwalder Klamme (W.), St. Sigmund im Sellrainthale (Ad.).
- Vespertaria** Bkh. (I—III. C. S.). — Taufers, Weissenbach, hl. Geistkirchlein (W.), Seiser-Alpe (Bi.), Franzeshöhe (M.).
- * **Incursata** Hb. (III—IV. S.). — Stilsfer-Joch (Struve), Jöcher bei Meran (Stt.).
- Fluctuata** L. (I—IV. C. S.). — Paznauner-Alpen (DT.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Mandron-Alpen (Bi.), Sulden (Hr.), Franzeshöhe (Wo. Str.).
- Montanata** Bkh. (II—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Solsteinkette (W.), Kitzbühler-Horn (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), M. Fargorida, Nardis, Presanella, M. Spinale (Bi. Dr.), M. Baldo (DT.), Franzeshöhe (Epp.).
- Ligustrata** S. V. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

- Ferrugata** Cl. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbaeh (Mn. R.), Seiser-Alpe (Bi.), Trafoi bis Franzeshöhe (Sp. Str.).
- * **v. Spadicearia** Bkh. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), M. Bondo (Hw.), Trafoi (Wo.).
- Suffumata** S. V. (I—IV. S.). — Franzeshöhe (Wo. Str.).
- Designata** Rott. (I—IV. S.). — Franzeshöhe (Str.), Trafoi (Wo.).
- Dilutata** Bkh. (I—III. N.) — Höttingerberg (W.), Taurer-Alpe (Ad.).
- Caesiata** Lang. (I—V. N. C. S.). — Eine über das ganze Alpengebiet verbreitete, von der Ebene bis in die subnivale Region aufsteigende sehr häufig vorkommende Art. Sie wurde beobachtet: Lechalpen (Hr.), Solsteinkette (W. Hr.), Kaisergebirge (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Obergurgl (Hr.), Kühtai (Ad), Tauferer-Alpen (W.), Tabererkopf (Dr). Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.); J. Grimm (Dr.), Adamellogebiet (Bi. Dr.), Trafoi (Wo.), Sulden, Franzeshöhe (Str. Hr.).
- * **Glaciata** Germ. (III—IV. C.). — Nach Weiler in Rein und Prettau.
- * **Flavicinctata** Hb. (III—IV. C. S.). — Oberriss, Alpein (W.), Obergurgl (Hr.). Luttach, Növeser Ferner, Rein (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr. Bi.), Sulden (Hr.), Franzeshöhe (Wo. Str. Hr.).
- Infidaria** Lah. (I—IV. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Seiser-Alpe (Bi.), Trafoi bis Franzeshöhe (Wo.).
- Cyanata** Hb. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr), Ritten (Hw.), Stillfser-Joch (Sp.).
- Tophaceata** Hb. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (Frøy).
- * **Nobiliaria** H. S. (III—IV. C. S.). — Jagdhans (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzeshöhe (Wo.)
- Nebulata** Tr. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Laugen (Stt.), Trafoi bis Franzeshöhe (Epp.), Stillfser-Joch (Stt.).

- * **Achromaria** Lah. (III—IV. N.). — Lafatscher-Joch (Hr.).
- * **Incultaria** H. S. (III—IV. N. C. S.). — Kaiserfellenalpe (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.), Plätzenwiese (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Stilsfer-Joch (Wo. Stt. Str.).
- Verberata** Sc. (II—IV. N. C. S.). — Eine der häufigsten Arten und über das ganze Alpengebiet verbreitet. Allgäuer-Alpen (Fr.), Lechalpen (Hr.), Solsteinkette (W. Ad. Hr.), Sonnenwendjoch (L.), Kaisergebirge (Hr.), Rhaeticon (DT.), Oetzthaler- und Stubaiier-Alpen (W. Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Tauernkette (Dr. Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), J. Grimm (Dr.), Adamello- und Brentagebiet (Bi. Dr.), Stilsfer-Joch (Wo. Str. Epp.).
- Frustrata** Tr. (II—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Pfelders (Stt.), Trafoi (F. Epp.), Franzenshöhe (Wo. Str. Stt.).
- Scripturata** Hb. (II—IV. N. C. S.). — Kalkalpen (W.), Passeier (Stt.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (F.).
- * **Alpicolaria** H. S. (III—IV. S.). — Stilsfer-Joch (Wo.), Passeier Schneeberg (Stt.).
- Cucullata** Hfm. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (Stf.).
- Galiata** S. V. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Sp. Epp.), V. Popena (Mn. R.).
- Rivata** Hb. (I—III. N. C.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Passeier (Stt.).
- Sociata** Bkh. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Epp. Str.).
- Alaudaria** Frr. II—III. C. S. — Tauferer-Alpen (W.), Passeier Schneeberg (Stt.), Trafoi (Stgr. F. Wo. Str. Stt.), V. Popena (Mn. R.).
- Albicillata** L. (I—III. C.). — Tauferergebiet (W.).
- Procellata** F. (I—III. N. C.). — Meist im Thale, nur ausnahmsweise in die subalpine Region aufsteigend. Weiherburg (Ad.), Hungerburg (Hr.), Stubaiierthal (Hr.), Meran (Settari).

- Lugubrata** Stgr. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).
- Tristata** L. (I—IV. N. S.). — Lechalpen (Hr.), Tratzberg (Enz.), M. piano, Plätzenwiesen (Mn. R.).
- Hastata** L. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Frey).
- * **v. Subhastata** Nick. (III—IV. N. C. S.). — Leutasch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo.), Val Popena (Mn. R.).
- Luctuata** Hb. (I—III. N. C.). — Nordalpen (W.), Georgenberg (Ad.), Kühtai (Ad.).
- Molluginata** Hb. (I—III. C. S.). — Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
- Affinitata** Stph. (II—IV. S.). — Trafoi (Wo.), Franzenshöhe (Str.).
- Alchemillata** L. (I—III. C.). — Rein (W.), Glocknergebiet (Mn.).
- Minorata** Tr. (II—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Zirler Mähder (W.), Lafatscher-Joch (Hr.), Kitzbühler-Horn (Hr.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Mandron-Alpen, M. Spinale (Bi. Dr.), Trafoi, Franzenshöhe (Str. Hr.).
- Adaequata** Bkh. (I—IV. N. C. S.). — Kaisergebirge (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Tauernkette (Dr. Mn.), Schluderbach (Mn. S.), Seiser-Alpe (Hw.), M. Baldo (DT.), Trafoi (F.), Franzenshöhe (Str.).
- Albulata** Sch. (I—IV. N. C. S.). — Lechalpen, Stubai-Alpen (Hr.), Lafatscher-Joch (Hr.), Kühtai (Ad.), Monte piano (Mn. R.), M. Lancia, Presanella (Bi. Dr.), Franzenshöhe (Str.).
- Obliterata** Hfn. (I—III. C.). — Taufers (W.).
- Luteata** S. V. (I—III. N. C.). — Nordalpen (W.), Volderthal (Ad.).
- Bilineata** L. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

Sordidata F. (I—III. C. S.). — Taufersgebiet (Stf.), Glocknergebiet (Mn.), Dürrensee (Mn. R.).

Trifasciata Bkh. (I—III. C.). — Sellrain (Hw.), Taufers (W.).

Literata Don. (II—IV. C.). — Obernberg im Stubaithale, Növeser-Alpe (W.), Glocknergebiet (Mn.), Ulten (Stt.).

Silaceata Hb. (II—IV. S.). — Trafoi (F.), Franzenshöhe (Struve).

Ruptata Hb. (I—III. S.). — V. Popena (Mn. R.).

Berberata S. V. (I—III. C.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Tauferer-Alpen (W.).

Nigrofasciaria Gze. (I—III. N.). — Martinswand (Ad.).

Rubidata F. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Vitalbata Hb. (I—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).

Tersata Hb. (I—III. C. S.). — Schluderbach (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

* **Aemulata** Hb. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo.).

46. *Collia* Gn.

Sparsata Tr. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.).

47. *Eupithecia* Curt.

Venosata F. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Laquearia H. S. (II—IV. S.). — Stilfser-Joch (Wo.).

Pusillata F. (I—IV. C. S.). — Franzenshöhe (Str.), Mühlwalder Klamm (W.).

Strobilata Bkh. (I—III). — Trafoi (Wo.).

Togata Hb. (I—IV). — Trafoi (Wo.), Franzenshöhe (Str.).

Debiliata Hb. (I—III). — Trafoi (Wo.).

Rectangulata L. (I—III. C.). — Tauferergebiet (W.).

Piperata Stph. (I—III. S.). — M. Baldo (Hr.).

Subfulvata Hw. (I—IV. C. S.). — Trafoi (F.), Franzenshöhe (Str.), Jaufen (Stt.).

v. **Oxydata** Tr. (III. S.). — Trafoi (Wo.).

Innotata Hfn. (I—III. C.). — Mühlwald, Lappach (W.).

- Impurata** Hb. (I—IV. S.). — Seiser-Alpe (Gr.), Dolomittgebiet bei Schluderbach (Mn. R.).
- Plumbeolata** Hw. (I—IV. S.). — Val Popena, Misurina (Mn. R.), Franzenshöhe (Str.).
- Nepetata** Mab. (I—IV. S.). — Franzenshöhe (Str. Epp.).
- * **Scriptaria** H. S. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (F.), Franzenshöhe (Sp. Wo. Epp. Str.), Dolomittgebiet bei Schluderbach (Mn. R.).
- Satyrata** Hb. (I—III. S.). — Seiser-Alpe (Gr.), Misurina (Mn. R.), Trafoi (Wo.).
- Veratraria** H. S. (II—IV.). — Solsteinkette (W.).
- Helveticaria** Bsd. (II—IV.). — Trafoi (Wo.), Nordtirol (Weiler).
- Castigiata** Hb. (I—III. S.). — Trafoi (Wo.).
- Trisignaria** H. S. (I—III. S.). — Trafoi (Frey).
- Vulgata** Hw. (I—III.). — Nordtirol (W.).
- Campanulata** H. S. (II—III. S.). — Trafoi (Wo. F.).
- Lariciata** Fr. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Trafoi (Wo.), V. Popena (Mn. R.), Stilsfer-Joch (Stt.).
- Sobrinata** Hb. (I—III. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Seiser-Alpe (Bi.).

Pyralidina.

1. *Cledeobia* Dup.

- Angustalis** Sch. (I—III. N. S.). — Solsteinkette, Kaiser (Hr.), Trafoi (Wo.), Laugen (Stt.).

2. *Scopiarina* Hw.

- * **Centuriella** Sch. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Pfelders (Stt.), Val Popena (Mn. R.), Laugen (Stt.).
- Ambigualis** Tr. (I—III.). — Laugen (Stt.).
- Ingratella** Z. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), M. Sabion (Bi. Dr.).
- * **Manifestella** H. S. (III—V. N. C. S.). — Hafelekar, Seegruben (Ad.), Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomittgebiet bei Schluderbach (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo.).

- Phaeoleuca** Z. (II—IV. C.). — Taufers, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.).
- * **Valesialis** Dup. (III—V. N. C. S.). — Zirler Klamm (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Stilsfer-Joch (Wo. Epp. Hr.), Laugen (Stt.).
- * **v. Octonella** Z. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Hr.).
- * **v. Imparella** Lah. (IV—V. S.). — Stilsfer-Joch (Wo. Hr.).
- Gracilalis** Stt. (II—IV. N. C.). — Taufers, Rein, Jagdhaus, Pretttau (W.), ebenso in neuerer Zeit auf der Höttinger-Alpe von Prof. Weiler gefunden. Die betreffenden Exemplare wurden Herrn Dr. Eppelsheim in Grünstadt vorgelegt, welcher sie mit nordischen Exemplaren verglich und mit diesen vollkommen übereinstimmend fand.
- * **Petrophila** Stdf. (III—IV. N.). — Solsteinkette (W.).
- * **Sudetica** Z. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Lafatscher-Joch (Hr.), Stanser-Joch, Kaiser, Kitzbühler-Horn (Hr.), Obergurgel (Hr.), Gantanal-Alpe (DT.), Tauferer-Alpen (W.), Kühtai (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Schlern, J. Grimm (Dr.), Seiser-Alpe (Bi.), M. Lancia, Nardis (Bi. Dr.), Trafoi, Franzenshöhe (Wo. Hr.).
- Murana** Curt. (I—IV. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Kühtai (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo.), Schluderbach (Mn. R.).
- Truncicolella** Stt. (I—III. C. S.). — Taufers, Rein (W.), Kühtai (Hr.), Seiser-Alpe (Bi.).
- Crataegella** Hb. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.).

3. *Catharia* Led.

- * **Pyrenaealis** Dup. (IV. C.) — Klammel (Weiler), Franz Josefshöhe am Grossglockner (Mn.).

4. *Hercyna* Tr.

- * **Schrankiana** Hoch. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz, Lafatscher-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glockner-

gebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.),
Stilfser-Joch (Wo. Epp. Hr.).

* **Phrygialis** Hb. (III—IV.). — Lechalpen, Lafatscher-Joch
(Hr.), Patscherkofel (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glockner-
gebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Hr.),
M. Baldo (DT.), Franzeshöhe (Epp. Wo. Sp.).

* **Helveticalis** H. S. (IV—V. N. C. S.). — Lafatscher-
Joch (Hr.), Saile (Ad.), Pfelders (Stt.), Obergurgel (Hr.),
Stilfser-Joch (Wo. Stt. Hr.).

* **v. Lugubralis** Led. (IV—V. N. C. S.). — Lafatscher-
Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo. Hr.).

* **Alpestralis** F. (III—IV. N. C. S.). — Schlücken-Alpe
(Fr.), Schindlerspitz (Hr.), Kaiser (Hfm.), Patscherkofel
(Ad.), Knutten und Jagdhaus (W.), Pfelders (Stt.), Glockner-
gebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Dr.), Monte
Spinale (Bi.), Stilfser-Joch (Wo. Epp. Stt. Hr.), Laugen
(Settari).

5. *Botys* Tr.

Nigralis T. (I—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (W. Hr.),
Kaiser (Hfm.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.),
V. Popena, M. piano (Mn. R.), M. Spinale, M. Sabion,
Presanella (Bi. Dr.), Trafoi (Hr.).

Octomaculata F. (I—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (Hr.),
Kaiserfellen-Alpe (Hfm.), Tauferer-Alpen (W.), Glockner-
gebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Bedole-Alpe, Presa-
nella (Bi. Dr.), Franzeshöhe (Epp.).

Cingulata L. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.),
Taufers, Knutten, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.),
Dolomitgebiet (Mn.), Mandron-Alpen, M. Spinale (Bi. Dr.),
Franzeshöhe (Epp.).

Anquinalis Hb. (I—III. C.). — Stubai-Alpen (Hr.),
Taufers (W.).

Porphyralis S. V. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch
(Hr.), Kaiser (Hfm.), Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.),
Franzeshöhe (Wo. Hr.).

Aurata Sc. (I—III. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Tauferers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitzgebiet (Mn. R.).

Falcatalis Gn. (I—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (Ad), Saile (Hr.), Tauferers (W.), Glocknergeb. (Mn.), Seiser-A. (Gr.).

Purpuralis L. (I—IV. N. C. S.). — Lechalpen, Lafatsch, Stanser-Joch (Hr.), Kühtai (Ad.), Obergurgl (Hr.), Tauferers (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. Baldo (DT.), Monte Lancia (Bi. Dr.), Franzenshöhe (Epp.).

Cespitalis Sch. (I—IV. N. C. S.). — In den Nordalpen ziemlich häufig in den Lechalpen, in der Solsteinkette, im Kaisergebirge und am Kitzbühler-Horn von mir beobachtet. Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schlern (Dr.), Franzenshöhe (Hr.).

* **Manualis** Hb. (III—IV. N.). — Schlücken-Alpe (Fr.), Kaiserfellen-Alpe (Hfm.).

Aerealis Hb.

* **v. Opacalis** Hb. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Höttinger-Alpe (Ad.), Lafatsch, Stanser-Joch (Hr.), Kühtai (Ad.), Patscherkofel, Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Putzkogel (DT.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Epp. Wo. Hr.). M. Sabion, V. Nardis, Presanella, Monte Spinale (Bi. Dr.), Seiser-Alpe (Hr.).

* **Alpinalis** Sch. (III—IV. N. C. S.). — Schlücken-Alpe (Fr.), Kaiserfellen-Alpe (Hfm.), Obergurgl (Hr.), Knutten, Jagdhaus, Prettau (W.), Seiser-Alpe (Gr.), Adamello-gebiet (Bi. Dr.), Trafoi, Franzenshöhe (Sp. Epp.).

* **Uliginosalis** Stph. (III—V. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Muttekopf (V.), Lafatscher-Joch (Hr.), Sonnenwend-Joch (L.), Kaiser (Hr.), Kitzbühler-Horn (Hr.), Obergurgl, Kühtai (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Tabererkopf (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.). M. piano, Misurina (Mn. R.), Adamello- und Brentagebiet (Bi. Dr.), Trafoi, Franzenshöhe, Stilfser-Joch (Epp. Wo. F. Hr.).

* **Murinalis** F. R. (IV—V. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Sohlern (Stt.), Stilfser-Joch (Wo. Stt.).

- * **Austriacalis** H. S. (III—IV. C. S.). — Jaufen (Settari), Grossglockner (Heinemann), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (Stgr. F.), Franzeshöhe (Hr.).
- * **Rhododendronalis** Dup. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Muttekopf (V.), Obergurgl (Hr.), Kühtai, Patscherkofel (Ad.), Pfelders (Stt.), Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Bi.), Mandron-Alpen, M. Lancia, M. Sabion, Presanella (Bi., Dr.), Stilsfer-Joch (Wo. Hr.), Laugen (Stt.).
- * **Lutealis** Hb. (III—IV. C. S.). — Pretttau (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilsfer-Joch (Stt.).
- Nebulalis** Hb. (II—IV. N. C. S.). — Frauhitt (Ad.), Lafatscher- und Stanser-Joch (Hr.), Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Franzeshöhe (Hr.), Stilsfer-Joch (Wo.).
- Decrepitalis** H. S. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Stilsfer-Joch (Wo. Hr.).
- Flavalis** S. V. (I—III. C.). — Taufers (W.).
- Hyalinalis** Hb. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).
- Fuscalis** Sch. (I—III. C. S.). — Stubai-Alpen (Hr.), Dürrenstein, Plätzenwiese (Mn. R.).
- Terrealis** Tr. (I—IV. N. C. S.). — Zirler Klamm (Ad.), Mühlwalder Klamm (W.), Franzeshöhe (Wo. Epp. Hr.).
- Crocealis** Hb. (I—III. C. S.). — Kühtai (Hr.), Schluderbach (Mn. R.).
- Sambucalis** S. V. (I—III. C.). — Taufers (W.).
- Ferrugalis** Hb. (I—IV. C.). — Jagdhaus (W.).
- Inquinatalis** Z. (II—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (Ad.), Stifts-Alpe (Ad.), Franzeshöhe (Wo. Hr.).
- Olivalis** Sch. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hr.), Stifts-Alpe (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).
- Elutalis** Sch. (II—IV. S.). — Schlern (Dr.), Franzeshöhe (Epp.).
- Pandalis** Hb. (I—III. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (Ad.), Kaiser (Hr.), Mühlwalder Klamm (W.), V. Popena im Dolomitzgebiete (Mn. R.), M. Menicigolo (Bi. Dr.).

6. *Eurycreon* Led.

Sticticalis L. (II—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (W.), Glockner- und Dolomitgebiet (Mn. R.), Weissenstein bei Windisch-Matrei (DT.).

Verticalis L. (II—III. C. S.), — Stubai-Alpen (Hr.), Schluderbach (Mn. R.).

7. *Nomophila* Hb.

Noctuella Sch. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Solsteinkette (W.), Kaiser (Hfm.), Tauferer-Alpen (W.), Kalsertthörl (DT.), Glockner- und Dolomitgebiet (Mn. R.), J. Grimm (Dr.), Mandron-Alpen, M. Minicigolo, M. Lancia, M. Spinale (Bi Dr.), Sulden (Str.), Franzeshöhe (Stt. Epp.).

8. *Pionea* Gn.

Forficalis L. (I—III. C.). — Tauferergebiet (W.).

9. *Orobena* Gn.

Aenealis Sch. (I—III. C. S.). — Patscherkofel (Sp.), Trafoi (Wo. Hr.), V. Popena (Mn. R.).

Sophialis F. (I—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (W. Ad.), Kaiser (Hfm.), Pitzthal-Joch (Hw.), Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Trafoi (Wo. Sp. Hr.), Stilsfer-Joch (F.).

Politalis F. (I—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).

10. *Diasemia* Gn.

Litterata Sc. (I—IV. N. C. S.). — Muttekopf (V.), Stanser-Joch (Hr.), Kaiser (Hr.), Kühtai (Ad.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

11. *Crambus* F.

Alpinellus Hb. (I—III. N. C.). — Höttinger-Alpe (W.), Stubai-Alpen (Hr.).

Uliginosellus Z. (I—III. C. S.). — Tauferergebiet (W.), Plätzenwiese (Mn. R.).

- Pascuellus** L. (I—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (W. Ad.),
Taufere-Alpen (W.), Dorfer Mähder (DT.), Glocknergebiet
(Mn.), Misurina S. (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Franzens-
höhe (Wo. Hr.).
- Ericellus** Hb. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.),
Trafoi (Wo. Hr.).
- Pratellus** L. (I—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (W. Hr.),
Kaiser (Hr.), Obergurgl (Hr.); Kühtai (DT.), Gantanal
im Paznaun (DT.), Taufere-Alpen (W.), Glocknergebiet
(Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), Sulden (Hr.), Trafoi (Wo.),
Schluderbach (Mn. R.).
- Dumetellus** Hb. (I—IV. N. C. S.). — Lechialpen (Hr.),
Muttekopf (V.), Stanser-Joch (Hr.), Kaiser, Kitzbühler-
Horn (Hr.), Taufere-Alpen, Knutten, Prettau (W.),
Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Sp. Wo.), Schluderbach
(Mn. R.).
- Hortuellus** Hb. (I—III. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.),
Taufere-Alpen (W.), Trafoi (F.), Misurina (Mn. R.).
- Chrysonuchellus** Sc. (I—IV. N. C.). — Höttinger-Alpe
(W.), Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.).
- Falsellus** Sch. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Heller),
Taufere-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe
(Gredler).
- * **Conchellus** Sch. (III—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe
(Ad.), Kaiser (Hr.), Obergurgl (Hr.), Kühtai (Ad.), Tau-
fere-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn.
R.), Seiser-Alpe (Gr.), J. Grimm (Dr.), M. Baldo (DT.),
Mandron-Alpen, M. Spinale (Bi. Dr.), Sulden (Hr.), Tra-
foi, Franzenshöhe (Sp. Epp. Wo. Hr.).
- Myellus** Hb. (I—IV). — Höttinger-Alpe (W.), Pfelders
(Stt.), Taufere-Alpen (W.), Dorfer Mähder (DT.), Glock-
nergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), Trafoi (Sp.).
- Speculalis** Hb. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hr.), Jagd-
haus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Epp. Wo.),
Seiser-Alpe (Gr.).
- * v. **Catoptrellus** Z. (III—IV. S.). — Franzenshöhe (Wo.).

- * **Luctiferellus** Hb. (IV—V. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Dr.), M. Baldo (DT.), Stilsfer-Joch (Sp. Epp. Wo. F. Stt. Hr.).
- * v. **Luctuellus** H. S. (IV—V. C). — Alpeiner-Ferner (Hr.).
- * **Margaritellus** Hb. (II—IV. N.). — Lafatscher-Joch, Kaiser (Heller).
- Pyramidellus** Tr. (II—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch, Kaiser (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Jagdhaus-Alpe (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Stilsfer-Joch (Sp. Epp. Wo. Hr.).
- * **Furcatellus** Ztt. (IV—V. C. S.). — Obergurgl, Kühtai (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Stilsfer-Joch (Epp. Wo. Hr.).
- * **Radiellus** Hb. (III—IV. N. C. S.). — Sonnenwend-Joch (L.), Obergurgl (Hr.), Jagdhaus und Eisbrücke (W.), Bretterwand im Tauerngebiete (DT.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Schlern (Dr.), Mandron-Alpen, M. Spinale (Bi. Dr.), Sulden (Hr.), Franzenshöhe (Epp. Wo. Hr.).
- * **Spuriellus** Hb. (III—V. C. S.). — Stilsfer-Joch (Epp. Wo. Stt. Hr.), Passeier-Schneeberg (Stt.).
- * **Combinellus** Sch. (III—IV. N. C.). — Lechalpen, Lafatscher-Joch, Stanser-Joch, Kaiser (Hr.), Patscherkofel (Sp.), Glocknergebiet (Mn.).
- * **Coulonellus** Dup. (III—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Solsteinkette (W. Ad. Hr.), Kaiser (Hr.), Patscherkofel, Glungezer (Ad.), Obergurgl, Kühtai (Hr.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo. Hr.).
- Culmellus** L. (II—IV. N. C. S.). — Lechalpen, Stanser-Joch (Hr.), Kühtai (Ad.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glanzerberg (DT.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Baldo (DT.), Adamello (Bi. Dr.), Trafoi (Wo.).
- Inquinatellus** S. V. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Schluderbach (Mn. R.).
- Tristellus** F. (I—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (W.), Brenner (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Dorfer Mähder

(DT.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.),
Seiser-Alpe (Hr.), Schlern (Dr.), Trafoi (Wo. Epp.), Franz-
zenshöhe (Hr.).

Perlellus Sc. (I—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (Ad.),
Tauferer-Alpen (W.), Dorfer Mähder (DT.), Glockner-
gebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.),
M. Baldo (DT.), M. Spinale (Bi.), Trafoi (Sp.).

v. Warringtonellus Stt. (II—IV. C. S.). — Rein, Knutten,
Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.),
M. Baldo (DT.).

* **Rostellus** Lah. (IV—V. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.),
Sonnenwend-Joch (L.), Velilalpe (DT.), Obalpendorf (Hr.),
Putzkogel (Dr.), Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Gr.),
Franzenshöhe (Epp. Wo. Hr.).

12. *Pempelia* Hb.

Fusca Haw. (I—IV. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Ober-
gurgl (Hr.), Waldrast (W.), Glocknergebiet (Mn.), Monte
piano (Mn. R.), Bedole-Alpe, M. Spinale (Bi. Dr.), Fran-
zenshöhe (Wo.).

Palumbella F. (II—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.),
Franzenshöhe (Wo. Hr.).

Subornatella Dup. (I—III. S.). — V. Popena (Mn. R.).

Ornatella Sch. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher- und
Stanser-Joch (Hr.), Stubai-Alpen (Ad.), Tauferer-Alpen
(W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi
(Epp. Wo.), Bedole-Alpe (Bi.).

13. *Asarta* Z.

* **Aethiopella** Dup. (III—V. N. C. S.). — Lechalpen, Kaiser
(Hr.), Saile (Ad.), Jagdhaus, Krummel (W.), Glockner-
gebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Mandron-Alpen, Fergo-
rida (Bi. Dr.), Seiser-Alpe (Gr.), Stiller-Joch (Epp.
Wo.).

* **v. Alpicolella** Z. (III—IV. C. S.). — Stubai-Alpen (Hr.),
Tauferer-Alpen (W.).

14. *Catastia* Hb.

* *Marginea* Sch. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Laugen (Settari).

* v. *Auriciliella* Hb. (III—IV. C. S.). — Patscherkofel (Sp.), Waldrast (W.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Tabererkopf (Dr.), M. piano (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Adamello- und Brentagebiet (Bi. Dr.), Laugen (Settari), Trafoi (Sp. Epp.), Stilsfer-Joch (Wo.).

15. *Hypocharcia* Hb.

Ahenella S. V. (I—III. C.). — Taufers (W.).

16. *Eucarphia* Hb.

* *Rippertella* Z. (III—IV. C.). — Stubaier-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Putzkogel (Dr.).

17. *Myelois* Z.

* *Flaviciliella* H. S. (III—IV. C. S.). — Jagdhaus und Schwarzachthal (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilsfer-Joch (Wocke).

18. *Euzophera* Z.

Terebrella Zk. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.), Franzeshöhe (Hr.).

Tortricina.

1. *Teras* Tr.

Hastiana L. (I—III. S.). — Trafoi (Wo. Hr.).

Variiegana Sch. (I—III. C.). — Stubaier-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Weissenstein (DT.).

2. *Tortriox* Tr.

Ribeana Hb. (I—III. C. S.). — Tauferergebiet (W.), Val fondo (Mn. R.), Ulten (Stt.).

Heparana S. V. (I—III. C. S.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.), Val fondo bei Schluderbach (Mn. R.).

Cinnamomea Tr. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).

Musculana Hb. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi und Franzeshöhe (F.).

- Cinctana** Sch. (I—III. C. S.). — Oberhalb Trafoi von Wocke beobachtet, Franzeshöhe (Hr.), Glocknergebiet (Mann).
- Strigana** Hb. v. **Stramineana** H. S. (III. S.). — Trafoi (Wo), Laugen (Stt.).
- Politana** Haw. (I—III. N. C.). — Kaiser (Hr.), Stubaieralpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).
- Rigana** Sod. (I—IV. C. S.). — Passeier, Laugen (Stt.).
- * v. **Monticolana** Frey (III—V. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Hr.), Stilfser-Joch (Frey).
- Ministrana** L. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Ratzes (Stt.), Trafoi (Wo.).
- Bergmanniana** L. (I—IV. C. S.). — Stubaieralpen und Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Ratzes (Stt.), Franzeshöhe (Wo.).
- Forsterana** F. (I—IV. C. S.). — Waldrast, Jagdhaus (W.), Kühtai (Ad.), Dorfer Mähder (DT.), Seiser-Alpe (Gr.), M. Sabion (Bi.), M. Spinale (Bi. Dr.).
- Viburniana** F. (I—III. C.). — Stubaieralpen (Hr.).
- Palleana** Hb. (II—IV. C. S.). — Stubaieralpen (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn.), Seiser-Alpe (Gr.).
- * v. **Ieterana** Fr. (III—IV. N. C.). — Zirler Klamm (W.), Stubaieralpen (Hr.), Pfelders (Stt.).
- * v. **Intermediaria** H. S. (III—IV. C.). — Glocknergeb. (Mn.).
- * **Steineriana** Hb. (III—IV. N. C. S.). — Lechalpen, Kaiser (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Jagdhaus und Schwarzachthal (W.), Hintereggerkogel (DT.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).
- * **Lusana** H. S. (III—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schlern (Dr.), Franzeshöhe (Epp.).
- * v. **Dohrniana** H. S. (III—IV. C. S.). — Obergurgl (Hr.), Pfelders (Stt.), Tabererkopf (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Dr.).
- Rusticana** Tr. (I—IV. N. C. S.). — Muttekopf (V.), Kaiser (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Stubaieralpen (Hr.), Ratzes (Stt.), Monte piano (Mn. R.).

* **Rolandriana** L. (IV. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

Grotiana F. (II—III. S.). — Trafoi (Wo.).

Gnomana Cl. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Bi.). Trafoi bis Franzeshöhe (Wo. Epp. Hr.).

* **Gerningana** Sch. (III—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Kaiser (Hfm.), Solsteinkette (W.), Knutten, Jagdhaus, Klammell (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Schlern, J. Grimm, Seiser-Alpe (Dr.), Franzeshöhe (Epp. Hr.).

Prodromana Hb. (II—III. S.). — Seiser-Alpe (Bi.).

Favillaceana Hb. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

3. *Sciaphila* Tr.

* **Osseana** Sc. (III—V. N. C. S.). — Ueberall durch das Alpengebiet verbreitet.

Argentana Cl. (II—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr. V.), Höttinger-Alpe (Ad.), Stanser-Joch, Kaiser (Hr.), Kühtai (Ad.), Bach-Alpe (Hr.), Paznaun (Dt.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Bi.), M. (Mn. R.), Franzeshöhe (Wo. Epp. Hr.).

Penziana Hb. (I—III. C. S.). — Lechalpen (Hr. V.), Kaiser (Hr.), Kühtai (Ad.), Paznaun (Dt.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Bi.), Franzeshöhe (Wo. Epp. Hr.).

* **Oxytrichia** L. (III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Franzeshöhe (Wo.).

Wahlbomiana L. (I—III. C. S.). — Solsteinkette (W.), Lechalpen (Hr. V.), Paznaun (Dt.), Obergurgl (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Bi.), Franzeshöhe (Wo. Epp. Hr.).

Alpiciana F. (II—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (Ad.), Patscherkofel, Brenner, Prental, K. (W.), Seiser-Alpe (Bi.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Franzeshöhe (Wo. Epp. Hr.).

- v. **Virgaureana** Tr. (I—IV. N. C. S.). — Solsteinkette (W.), Kühtai (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Dolomittgebiet (Mn. R.).
- v. **Derivana** Lah. (II—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Franzenshöhe (Wo.).
- v. **Minorana** H. S. II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Dolomittgebiet (Mn. R.).
- v. **Communana** H. S. (I—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Stubaier-Alpen (W.), Franzenshöhe (Wo.).

4. *Sphaleroptera* Gn.

- * **Alpicolana** Hb. (IV—V. N. C. S.). — Muttekopf (V.), Lafatscher-Joch, Obergurgl (Hr.), Jaufen (Stt.), Jagdhaus, Klammel (W.), Gantanal (DT.), Hochthor im Glocknergebiet (Mn.), Schlern (Dr.), Adamello (Bi. Dr.), Stilfser-Joch (Wo. F. Hr.), Laugen (Stt.).

5. *Olindia* Tr.

- Albulana** Tr. (I—III. C. S.). — Jaufen (Stt.), Taufers (W.), Schluderbach (Mn. R.).

6. *Conchylis* Tr.

- Zoegana** L. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Stubaier-Alpen (W.), Dolomittgebiet bei Schluderbach (Mn. R.).
- Hamana** L. (I—III. C. S.). — Stubaier- und Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Laugen (Stt.).
- Cruentana** Fr. (I—III. N.). — Kaiser (Hfm.).
- Ambiguella** Hb. (I—III. C. S.). Stubaier-Alpen (W.) Ratzes (Settari).
- Fulvana** F. R. (I—III. S.). — Seiser-Alpe (Gr.).
- Rutilana** Hb. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo.).
- * **Aurofasciana** Mn. (III—IV. C. S.). — Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo.).
- * **Roridana** Mn. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), M. piano im Dolomittgebiete (Mn.).
- Hartmanniana** Cl. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

- * **Decimana** Sch. (III—IV. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.),
Glocknergebiet (Mn.), Stilsfer-Joch (Wo.).
- Aleella** Sch. (I—III. C.). — Stubaier-Alpen (Hr.).
- Badiana** Hb. (I—III. S.). — Trafoi (Wo.), Franzeshöhe
(Sp.).
- * **Deutschiana** Ztt. (IV—V. S.). — Stilsfer-Joch (Epp.).
- Ciliella** Hb. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), M.
piano (Mn. R.).
- Roseana** Hw. v. **Subroseana** Hw. (II—IV. C. S.). — Stu-
baier-Alpen (W.), Pfelders (Stt.), M. piano (Mn. R.).
- Rupicola** Crt. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (W.), Do-
lomitgebiet (Mn. R.).
- * **Manniana** F. R. (III—IV. N. C.). — Kaiser (Hfm.),
Glocknergebiet (Mn.).
- Pallidana** Z. (II—IV. C. S.). — Obergurgl (Hr.), Glockner-
gebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
- Posterana** Z. (I—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).
- Dubitana** Hb. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Val
Popena (Mn. R.), Franzeshöhe (Wo.).

7. *Retinia* Gn.

- Pinivorana** Z. (II—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (W.),
Lafatscher-J. (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Stilsfer-J. (Stt.).
- Turionana** Hb. (I—IV. N.). — Lafatscher-Joch (Hr.).
- Resinella** L. (II—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.),
Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach
(Mn. R.), Ratzes (Stt.).
- Buoliana** S. V. (II—III. S.). — Schluderbach auf Krumm-
holz (Mn. Rg.).

8. *Penthina* Tr.

- * **Sauciana** Hb. (III—IV. S.). — Franzeshöhe (Wocke).
- Variiegana** Hb. (I—III. C. S.). — Tauferer- und Stubaier-
Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
- Dimidiana** Sod. (I—III. C.). — Tauferergebiet (W.).

- * **Noricana** H. S. (III—V. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Stilsfer-Joch (Wo.).
- * **Arbutella** L. (III—IV.). — Schindlerspitz (Hr.), Jagdhaus, Klammel (W.), Glocknergebiet (Mn. R.). M. piano (Mn. R.), Franzeshöhe (Wo.).
- * **Mygindana** Sch. (III—IV. N. C.). — Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.).
- Rufana** Sc. (I—IV. N. C.). — Höttinger-Alpe (W.), Zeinisch-Joch (DT.), Glocknergebiet (Mn.), Tauferer-Alpen (W.).
- v. Purpurana** Hw. (III. S.). — Trafoi (Wo.).
- Striana** Sch. (I—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (W.), Stubai- und Tauferer-Alpen (W.), Glockner- und Dolomitzgebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).
- Metallicana** Hb. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Stilsfer-Joch (Frey).
- * **v. Irriguana** H. S. (III—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Stilsfer-Joch (Wo. F.).
- * **Metalliferana** H. S. (III—V. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Kaiser (Hfm.), Knutten, Jagdhaus (W.), Zunigspitze (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Schlern (Dr.), Stilsfer-Joch (Epp. Sp. Wo. Hr.).
- Palustrana** Z. (II—IV.). — Glocknergebiet (Mn.), Franzeshöhe (Wo.).
- * **v. Mendosana** Lah. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Heinemanu), Franzeshöhe (Frey)
- * **Puerilana** Hein. (III—IV. N. C.). — Schindlerspitz (Hr.), Glocknergebiet (Mn.).
- * **Schaefferana** H. S. (III—IV. S.). — Stilsfer-Joch (Wo.).
- Schulziana** F. (II—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Kaiser (Hfm.), Patscherkofel, Glungezer (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).
- * **Spuriana** H. S. (IV—V. N. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Ratzes (Stt.), Stilsfer-Joch (Wo. Epp.).
- Arcuella** Cl. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wocke).

Olivana Tr (I—III N. C.). — Mutterkopf (V.), Tauferer-Alpen (W.).

Rivulana Sc. (I—IV. C. S.). — Kühtai (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Weissenstein (DT.), Glocknergebiet (Mn.), M. Baldo (DT.), Trafoi (Wo.).

Lacunana Dup. (I—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.), Lafatscher- und Stanser-Joch, Kaiser (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Bi.), Adamello (Bi. Dr.), Franzenshöhe (Epp.), M. Baldo (DT.).

Urticana Hb. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Rupestrana Dup. (II—IV. C. S.). — Stubai-Alpen (W.), Passeier (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

Lucivagana Z. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo. Stt.).

Cespitana Hb. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz, Stanser-Joch, Kaiser (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Galtür (DT.), Obergurgl (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Hr.), Adamello, M. Spinale (Bi. Dr.), Franzenshöhe (Epp. Hr.).

Bifasciana Hw. (II—IV. S.). — M. piano (Mn. R.).

* **Bipunctana** F. (III—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hr.), Obergurgl (Hr.), Kühtai, Glungezer (Ad.), Waldrast (W.), Putzkogel (DT.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Gr.), Dos dei Morti (Hw.), Stilsfer-Joch (Epp. Wo.).

* **Charpentierana** Hb. (III—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch, Kaiser, Obergurgl (Hr.), Saile (Ad.), Knutten (W.), Tabererkopf (Dr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Stilsfer-Joch (Wo.).

Fulgida Gn. (II—IV. S.). — Franzenshöhe (Wo.).

Triplicata (Hb.) S. (III S.). — Trafoi (Wo.).

Lanceolata Hb. (II—IV. C. S.). — Stubai-Alpen (W.), Passier (W.), Kaiser (Hr.), M. Baldo (DT.), Franzenshöhe (Epp.), Trafoi (F.).

Furfurana Hw. (II—III. C.). — Mutterer-Alpe (Ad.),
Taufere-Alpen (W.), Glöcknergebiet (Mn.):

10. *Grapholitha* Tr.

Grandaevana Z. (II—IV. N. C. S.). — Lechalpen (Hr.),
Kaiser (Hfm.), Stubai-Alpen (W.), V. Popena (Mn. R.).

* **Expallidana** Hw. (III—IV. C.). — Kühtal (Ad.), Gross-
glockner (Mn.).

Hohenwarthiana Tr. (II—IV. C. S.). — Stubai-Alpen
(W.), Glöcknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.). Trafoi
(Woche).

Caecimaculana Hb. (II—III. S.). — Trafoi (Eppelsheim).

Hepaticana Tr. (II—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.),
Patscherkofel (Ad.), Glöcknergebiet (Mn.), Val Popena
(Mn. R.), Trafoi (Wo.).

Tedella Cl. (I—III. C. S.). — Taufere-Alpen (W.), Glöckner-
gebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Trafoi (Eppelsheim).

Subocellana Don. (I—III. N.). — Kaiser (Hfm.).

Penkleriana F. R. (I—III. C. S.). — Taufere-Alpen (W.),
Trafoi (Frey).

Tetraquadrana Hw. (I—III. C.). — Stubai-gebiet (W.).

Solandriana L. (I—III. C.). — Taufere-Alpen (W.).

v. **Sinuana** Hb. (I—III. C.). Taufers, Steinhaus (W.).

Immundana F. R. (I—III. N. C. S.). — Hungerburg (Ad.),
Taufere-Alpen (W.), Trafoi (Epp.).

Similana Hb. (I—III. N. C. S.). — Hungerburg (Ad.), Taufers,
Lappach (W.), Trafoi (Epp.).

Incalnana Hb. (I—III. C.). — Taufere-Alpen (W.), Trafoi (Epp.).

Triponana Hb. (I—III. C.). — Taufers (W.), Trafoi (Epp.).

Cynobana Hb. (I—III. C.). — Taufers (W.), Trafoi (Epp.).

Menclouana Hb. (I—III. C.). — Glöckner-
(Mn. R.), Trafoi (Epp.).

Pflügiana Hb. (I—III. C.). — Glöckner-
(Mn. R.), Trafoi (Epp.).

Cristina Hb. (I—III. C.). — Glöckner-
(Mn. R.), Trafoi (Epp.).

* **Sublimana** H. S. (III—IV. C. S.). — Grossglockner (Mn.),
Trafoi (Epp.).

- Brunnichiana** Fr. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Höttinger-Alpe (W.), Mühlwalder Klamm (W.), Kühtai (Ad.), Dürrenstein (Mn. R.), Bedole-Alpe (Bi.), Franzeshöhe (Epp.).
- Aspidiscana** Hb. (I—IV. N. C. S.). — Hungerburg (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Franzeshöhe (Epp. Wo.).
- Hypericana** Hb. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch, Lechalpen (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Franzeshöhe (Wo.).
- Zebeana** Rtz. (III. S.). — Seiser-Alpe (Gr.).
- Succedana** Fr. (II—IV. N. C. S.). — Frauhitt (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Franzeshöhe (Epp.).
- Compositella** F. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (Ad.), Glocknergebiet (Mn.). Trafoi (Wo.).
- Duplicana** Ztt. (II—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).
- Fissana** Fr. (I—III. S.). — Trafoi (Wo.).
- Dorsana** F. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wocke).
- Aurana** F. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Monte Baldo (DT.).

11. *Steganoptycha* H. S.

- Neglectana** Dup. (III. S.). — Trafoi (Epp.).
- Nigromaculana** Hw. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).
- Pinicolana** Z. (II—IV. N. C. S.). — Hafelekar (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Franzeshöhe (Epp.).
- * **Rufmitrana** H. S. (III—IV. S.). — Stilfser-Joch (Epp.).
- Vacciniana** Z. (II—IV. C. S.). — Knutten, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Epp.).
- * **Nemorivaga** Tgst. (III—IV. S.). — Franzeshöhe (Wo.).
- Ericetana** H. S. (II—IV. C. S.). — Kühtai (Ad.), Stilfser-Joch (Wo.).
- Fractifasciana** Hw. (I—IV. N. C.). — Höttinger-Alpe (W.), Glocknergebiet (Mn.).

- Quadrana** Hb. (II—IV. N. S.). — Lechalpen (Hr.), Trafoi (Wocke).
- Granitana** H. S. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm und Platte im Tauferergebiete (W.).
- * **Mercuriana** Hb. (III—V. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Kaiser (Hfm.), Obergurgl (Hr.), Knutten, Jagdhaus, Schwarzachthai (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Stilfser-Joch (Epp. Wo. Hr.).
- Pygmaeana** Hb. (I—III. N.). — Höttinger-Alpe (Ad.).
- Augustana** Hb. (II—IV. C. S.). — Mühlwalder Klamm, Knutten, Jagdhaus (W.), Glockner- und Dolomitgebiet (Mn.), M. Baldo (DT.), Trafoi (Epp.).

12. *Phoxopteryx* Tr.

- Uncana** Hb. (I—III. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Trafoi (Epp.).
- Biarcuana** Stph. (II—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).
- Unquicella** L. (I—IV. C. S.). — Stubaier-Alpen (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.), Adamello (Bi. Dr.).
- Laetana** F. (F. (I—III. C.)) — Stubaier-Alpen (Hr.).
- Siculana** Hb. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.).
- * **Comptana** Fr. (III—IV. N. C. S.). — Zirler Mähder (W.), Lafatscher-Joch, Kaiser (Hr.), Kühtai (Ad.), Jagdhaus, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Seiser-Alpen (Dr.).
- Lundana** F. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
- Myrtillana** Tr. (II—IV. C. S.). — Stubaier-Alpen (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Bedole-Alpe (Bi.), Laugen (Stt.), Trafoi (Wo.).
- Derasana** Hb. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), V. Popena im Dolomitgebiet (Mn. R.).

13. *Dichrorampha* Gn.

- Sequana** Hb. (III. S.). — Toblach-See (Mn. R.).
- Petiverella** L. (I—III. N. C.). — Höttinger-Alpe (Ad.),
Taufere-Alpen (W.), Weissenstein (DT.), Glocknergebiet
(Mn.).
- Alpinana** Tr. (I—III. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (Ad.),
Taufere-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach
(Mn. R.), Trafoi (Wo. Sp. F. Stt.).
- * **Chavanneana** Lah. (IV—V. C. S.). — Nach Frey das
Weibchen von Bugnionana, Klammel in der Rieserferner-
gruppe (W.), Stilsfer-Joch (Epp. Wo.).
- * **Ligulana** H. S. (III—IV. S.). — Franzeshöhe (Epp.
Wo, Hr.).
- * **Harpeana** Frey. (IV—V. S.). — Stilsfer-Joch (Epp.).
- Plumbagana** Tr (II—IV. C.). — Stubaier-Alpen (Hr.),
Glocknergebiet (Mn.), Idalpe in Paznaun (DT.).
- * **Subsequana** Hw. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz
(Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).
- Acuminatana** Z. (I—III.). — Trafoi (Frey).
- * **Cacaleana** H. S. (III—IV. N. C.). — Kaiser (Hfm.),
Glockner (Mn.).
- * **Bugnionana** Dup. (IV—V. N. C. S.). — Lafatscher-Joch
(Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Stilsfer-Joch (Wo.).
- Plumbana** Sc. (I—III. C. S.). — Stubaier-Alpen (Hr.),
Taufere-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach
(Mn. R.).

Tineina.

1. *Choreutis* Hb.

- Bjerkandrella** Thb. (II—IV. N. S.). — Arzler-Alpe (Ad.),
Kaiser (Hfm.), Trafoi (Wo.).
- v. **Pretiosana** Dup. II—IV. N.). — Arzler-Alpe (Ad.).
- Myllerana** F. (II—IV. N. C. S.). — Lafatscher- und Stanser-
Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

2. *Simaethis* Leach.

Pariana Cl. (I—III. N. C.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Diana Hb. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen am Tobel (W.).

Oxyacanthella L. (I—IV. N. C. S.). — Stanser-Joch (Hr.), Brenner (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

3. *Talaeporia* Hb.

Pseudobombycella Hb. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo. Sp.).

4. *Solenobia* Z.

Triquetrella F. R. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), M. piano (Mn. R.).

* **Inconspicuellia** Stt. (III—IV. N.). — Kaiser (Hfm.).

5. *Lypusa* Z.

Maurella F. (I—III. C.). — Stubai-Alpen (W.).

6. *Melasina* Bsd.

* **Ciliaris** O. (III—V. N. S.). — Kaiser (Hfm.), M. Baldo (DT.), Franzenshöhe (Wo. Epp. Hr.).

* **Lugubris** Hb. (III—V. N. C. S.). — Solsteinkette (W.), Patscherkofel (Sp.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo. Stt. Hr.).

7. *Diplodoma* Z.

* **Marginepunctella** Stph. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

* **Adpersella** Hein. (III—IV. N.). — Kaiser (Hfm.).

8. *Euplocamus* Lat.

Anthracinalis Sc. I—III. C. S.). — V. Popena (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

9. *Scardia* Tr.

* **Tessulatella** Z. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Boleti F. (II—IV. C. S.). — Franzenshöhe (Eppelsheim).

10. *Blabophanes* Z.

Ferruginella Hb. (I—III. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Glockner- und Dolomitgebiet (Mn. R.).

Rusticella Hb. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo. Epp.).

11. *Tinea* Z.

Fulvimitrella Sod. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

Cloacella Hw. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Ignicomella H. S. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Epp.).

Pustulatella Z. (II—III. C.). — Knutten (W.).

Fuliginosella Z. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.).

Fuscipunctella Hw. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo.).

Pellionella L. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Dolomitgebiet (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo.).

12. *Tineola* H. S.

Biselliella Hml. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Seiser-Alpe (Bi.).

13. *Lampronia* Stph.

Luzella Hb. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.).

Praelatella S. V. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Trafoi (Wo.).

Rubiella Bj. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Val Popena (Mn. R.).

14. *Incurvaria* Hw.

Pectinea Hw. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Vetulella Ztt. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Tauferer-Alpen, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), Monte piano (Mn. R.), Franzenshöhe (Wo.).

* **Rupella** S. V. (III—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch, Stubai-Alpen (Hr.), M. piano (Mn. R.), M. Spinale (Bi.), Franzenshöhe (Wo.).

15. *Nemophora* Hb.

Swammerdamella L. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Val fondo (R.).

Pilulella Hb. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), Kühtal, Patscherkofel (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Montepiano (Mn. R.), Bedole-Alpe (Bi. Dr.), Trafoi (Wo.).

Pilella S. V. (I—IV. C. S.). — Stubai-Alpen (Hr.), Trafoi (Wo.).

16. *Adela* Lat.

Fibulella F. (I—IV. S.). — V. Popena (Mn. R.), Trafoi (F.), Franzenshöhe (Epp. Wo.).

Viorella Tr. (II—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Rufimitrella Sc. (I—III. N. S.). — Kaiser (Hfm.), Trafoi (Wocke).

Ochsenheimerella Hb. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Congruella F. R. (II—IV. C.). — Waldrast, Stubai-Alpen (W. Hr.).

Degeerella L. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.).

Cuprella Thb. (I—III. N.). — Tratzberg (Enz.).

17. *Nemotois* Hb.

Metallicus Pod. (I—III. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Stubai-Alpen (Hr.), Paznauner-Alpen (DT.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), M. Baldo (DT.).

Prodigellus Z. (II—III). — Von Weiler aus Nordtirol verzeichnet ohne Angabe eines bestimmten Fundortes.

* **Lenellus** Z. (III—IV. S.). — M. piano (Mn. R.).

Vioellus F. R. (II—IV. N. C.). — Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn. R.).

*) *N. barbatellus* Z. findet sich nach Mann am Brettboden des Glocknergebietes.

18. *Teichobia* H. S.

Verhuellella Stt. (II—IV. C. S.). — Taufere, Schlossberg (W.), M. Baldo (Ad.).

19. *Aerolepia* Crt.

* **Arnicella** v. Heyd. (III—IV. S.). — Stilsfer-Joch (Epp.).
Granitella Tr. (I—III. N.). — Kaiser (Hfm.).

20. *Hyponomeuta* Z.

Padellus L. (I—III. N. C.). — Tratzberg (Enz.), Höttinger-Berg (W.), Taufers (W.), Weissenstein (DT.), Glocknergebiet (Mn.).

Evonymellus L. (I—IV. N. C. S.). — Taufers (W.), Dorfer Mähder, (DT.), Wallnerhütte beim Grossglockner (Mn.), Stilsfer-Joch (Wo.).

21. *Swammerdamia* Hb.

Compunctella H. S. (II—III. C. S.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Heroldella Tr. II—III. C. S.). — Schluderbach (Mn. R.), Taufers (W.).

Alpicella H. S. (II—IV. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

22. *Zelleria* Stt.

* **Saxifragae** Stt. (IV—V. S.). — Stilsfer-Joch (Wo.).

23. *Argyresthia* Hb.

Spiniella F. R. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.), Möllthal (Mn.).

Conjugella Z. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.), Möllthal (Mn.).

Glaucinella Z. (I—IV. N.). — Lafatscher-Joch (Hr.).

Retinella Z. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Dolomitgebiet bei Schluderbach (R.).

Abdominalis Z. (II—IV. S.). — Stilsfer-Joch (Wo.).

Sorbiella Tr. (II—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Kaiser (Hfm.), Paznauner-Alpen (DT.), Stubai-Alpen (Hr.), Zeinis-Joch (DT.), V. Popena (Mn. R.), Trafoi (Wo.).

Pygmaeella Hb. (II—IV. C.). — Grossglockner bei der
sog. Platte (Mn.).

Brockeella Hb. (II—IV. C.). — Mit voriger an demselben
Fundorte (Mn.).

Laevigatella H. S. (II—III. S.). — Trafoi (Wo. F. Epp.).

Amiantella Z. (II—IV. C. S.). — Mutterer-Alpe, Saile
(Ad.), Kühtai (Hr.), Mühlwälder Klamm (W.), Glockner-
gebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Glabratella Z. (III. S.). — Trafoi (Wo.).

Arceuthina Z. (I—III. S.). — V. Popena (Mn. R.).

Illuminatella Z. (I—III. S.). — Bedole-Alpe (Ad.), Trafoi
(Epp.).

Praecocella Z. (I—III. S.). — V. Popena (Mn. R.).

Aurulentella Stt. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Tauferer-
Alpen (W.), Franzeshöhe (Wo. Epp. Hr.).

24. *Cedestis* Z.

Geyseleniella Dup. (I—IV. C. S.). — Stubaier-Alpen (Hr.),
Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano
(Mn. R.).

Farinatella Dup. (I—III. N. C. S.). — Höttinger-Berg
(W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

25. *Ocnorostoma* Z.

Piniariella Z. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.),
Schluderbach (Mn. R.).

Copiosella Frey (I—IV. S.). — Franzeshöhe (Epp.).

26. *Plutella* Schrk.

* **Geniatella** Z. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.),
Stilfser-Joch (Wo. Epp.).

Cruciferarum Z. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz,
Lafatscher- und Stanser-Joch, Kaiser, Kitzbühler-Horn
(Hr.), Kühtai (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet
(Mn.), M. piano, Rienz-Alpe (Mn. R.), Schlern (Dr.),
Stilfser-Joch (Epp.).

Dalella Stt. (III. S.). — V. Popena (Mn. R.), Trafoi (Stgr. F.).

27. *Corostoma* Lat.

- Xylostella** L. (I—III. N. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Kühtai (Ad.), Bedole-Alpe (Bi.).
Nemorella L. (II—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Seiser-Alpe (Dr.).

28. *Depressaria* Hw.

- Flavella** Hb. (I—III. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Mühlwalder Klamm (W.), Trafoi (Wo.).
Petasitis Stf. (II—III. N. C.). — Zirler Klanim (W./Kaiser (Hfm.), Glocknergebiet (Mn.).
Assimilella Tr. (I—III. C. S.). — Val Popena (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).
Arenella Sch. (I—III.). — Nordtirol ohne Angabe eines Fundortes (W.).
Laterella S. V. (I—III. S.). — V. Popena (Mn. R.).
Carduella Hb. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).
Adpersella Koll. (II—IV. N.). — Kaiserfellen-Alpe. Raupe in *Meum atham.* (Hfm.).
Applana F. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).
Ciliella Stt. (III. S.). — Trafoi (Epp.).
 * **Sarracenella** (III—IV. S.). — Stilsfer-Joch (Wo. Epp.).
Angelicella Hb. (II—III. S.).
 * **Heydenii** Z. (III—V. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Höttinger-Alpe (W.), Obergurgl (Hr.), Villergrube (W.), Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Stilsfer-Joch (Wo. Epp.).
Pimpinellae Z. (II—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Epp. Wo.).

29. *Gelechia* Z.

- Distinctella** Z. (II—IV. N. C.). — Höttinger-Alpe (W.), Kühtai, Saile (Ad), Taufers, Rein, Lappach (W.), Glocknergebiet (Mn.).
Ochripalpella Frey. (III. S.). — Trafoi (Frey).

- Velocella** Dup. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.),
Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).
- * **Decolorella** Z. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.),
Stilfser-Joch (Epp.).
- Ericetella** Hb. (I—IV. N. C.). — Kaiser (Hfm.), Kühtai
(Ad.), Glocknergebiet (Mn.).
- Infernalis** H. S. (II—IV. C. S.). — Kühtai (Ad.), Tauferer-
Alpen (W.), M. piano (Mn. R.).
- Galbanella** Z. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).
- Lentiginosella** Z. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).
- * **Continuella** Z. (III—IV. C. S.). — Nordtirol (W.),
Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Trafoi (Wo.).
- * **Perpetuella** H. S. (III—IV. C. S.). — Nordtirol (W.),
Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Franzeshöhe
(Wocke).
- * **Interalbicella** H. S. (III—IV. C. S.). — Rein, Knutten,
Jagdhau (W.), Franzeshöhe bis Stilfser-Joch (Sp. Epp.
Wo. Hr.).
- * **Longicornis** Curt. (III—V. N. C. S.). — Stanser-Joch
(Hr.), Saile, Kühtai (Ad.), Klammel (W.), Glockner-
gebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Dos dei Morti (Hw.),
Stilfser-Joch (Epp.), Seiser-Alpe, Schlern (Dr.).
- * **Elatella** H. S. (III—V. C. S.). — Kühtai (Ad.), Stilfser-
Joch (Epp. Wo. Hr.).
- * **Albifemorella** Hfm. (III—IV. N.). — Kaiserfellen-Alpe
und Bärenbad-Alpe am Geröll (Hofmann).
- Electella** Z. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.), Schluder-
bach (Mn. R.).
- Melantypella** Mn. (III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).
- Lugubrella** F. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).
- Viduellia** F. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.),
Trafoi (Wo.), Glocknergebiet (Mn.).
- Tessella** Hb. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Glockner-
gebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

30. *Braohmia* Hein.

Moufetella Sch. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Landro (Mn. R.).

31. *Bryotropha* Hein.

Terrëlla Hb. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Tauferer-Alpen (W.), Schluderbach und Cortina (Mn. R.).

32. *Lita* Tr.

* **Diffuella** Fr. (III—V. C. S.). — Saile (W.), Stilsfer-Joch (Wo.).

Artemisiella Tr. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Schluderbach (Mn. R.).

Obsoletella F. R. (I—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).

* **Opificella** Mn. (III—IV. S.). — M. piano und Schluderbach (Mn. R.).

Acuminatella Sirc (I—III. N. C.). — Kaiser (Hfm.), Tauferer-Alpen (W.).

* **Pygmaeella** Hein. (III—V. C.). — Abhänge unter Reinhart (Rieserfernergruppe) (W.).

Tricolorella Hw. (I—IV. S.). — Schlern (Dr.).

Alsinella Z. (I—III. C.). — Mühlwälder Klamm (W.).

33. *Teleia* Hein.

Sequax Haw. (I—IV. N. C. S.). — Frauhitt (Ad.), Höttinger-Alpe (W.), Kühtai (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

Proximella Hb. (I—III.). — Tauferer-Alpen (W.).

Notatella Hb. (I—III. C.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

Dodecella L. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).

34. *Argyritis* Hein.

* **Libertinella** Z. (III—IV. S.). — Stilsfer-Joch (Epp. Wo. Heller).

Pictella Z. (I—III. S.). — V. Popena (Mn. R.), Stelvio (Stt.).

35. *Nainodica* Hein. — Höttinger-Berg

Stipella Hb. (I—III. N. C.). — Höttinger-Berg (W.),
Waldrast (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.).

36. *Ergatis* Hein.

* *Heliacella* H. S. III—IV. S.). — Stilfser-Joch (Epp. Wo.),
Schlern (Dr.).

37. *Doryphara* Hein.

Pulveratella H. S. (I—IV. N.). — Lafatscher-Joch, Kitz-
bühler-Horn (Hr.).

38. *Monochroa* Hein.

Tenebrella Hb. (I—III. N. C. S.). — Nordalpen (Ad.),
Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Epp. Wo.).

39. *Lamprotes* Hein.

Unicolorella H. S. (I—IV. C.). — Taufers, Klammel (W.),
Glocknergebiet (Mn.).

40. *Anaxanthe* Curt.

Coronillella Tr. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.),
Glocknergebiet (Mn.), Franzeshöhe (Wo. Epp.).

Biguttella H. S. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.),
V. Popena (Mn. R.).

Anthyllidella Hb. (I—IV. N. C. S.). — Höttinger-Berg
(Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Val
Popena (Mn. R.), Trafoi bis Stilfser-Joch (Wo. Epp.).

Ligulella Z. (I—IV. N. C. S.). — Hungerburg (Ad.), Stubai
(W.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Val
Popena (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Trafoi (Wo. Epp.).

Taeniolella Z. (I—III. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.),
Schluderbach (Mn. R.).

41. *Brachycrossata* Hein.

Cinerella Cl. (I—IV. N. C. S.). — Häfelekar (Ad.), Stanser-
Joch (Hr.), Patscherkofel (Ad.), Tauferer-Alpen (W.),
Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

Tripunctella S. V. (II—V. N. C. S.). — Muttekopf (V.),
 Frauhitt (Ad.), Stanser-Joch (Hr.), Kitzbühler-Horn (Hr.),
 Serles (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.),
 M. piano (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Stilsfer-Joch (Epp.
 Wo. Hr.).

Maculosella H. S. (II—IV. N. C.). — Stanser-Joch (Hr.),
 Mühlwalder Klamm, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.).

42. *Ceratophora* Hein.

Triannulella H. S. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

Rufescens Hw. (I—III. S.). — Nordtirol (W.), V. Popena
 (Mn. R.).

43. *Rhinosia* Tr.

Ferrugella Sch. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.),
 Glocknergebiet (Mn.).

44. *Cladodes* Hein.

Dimidiella Sch. (I—III). — Nordtiroler-Alpen (W.).

45. *Cleodora* Curt.

Anthemidella Hn. (I—IV. C.). — Kühtai (Ad.).

46. *Ypsolophus* F.

Fasciellus Hb. (I—III. C. S.). — Schluderbach (Mn. R.),
 Glocknergebiet (Mn.).

Juniperellus L. (II—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.),
 Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), Trafoi
 (Wo. Epp.).

Barbellus Hb. (I—IV. S.). — Franzeshöhe (Wo.).

47. *Sophronia* Hb.

Semicostella Hb. (II—IV. C.). — Tauferer-Alpen (W.),
 Glocknergebiet (Mn.).

Humerella S. V. (II—IV. C.). — Glocknergebiet (Mn.),
 Nordtirol (W.).

48. *Topentis* Hb.

Barbella F. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser, Stanser-Joch
 (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

49. *Pleurota* Hb.

- Pyropella** Sch. (I—III. S.). — M. Baldo (DT.).
Bicostella Cl. (I—IV). — Schindlerspitz, Lafatscher-Joch (Hr.), Höttinger-Alpe (Ad.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.), M. Baldo (DT.), Laugen (Stt.), Adamello (Bi.), Stilsfer-Joch (Epp., Wo.).

50. *Hypercallia* Stph.

- Citrinalis** Sc. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch, Kaiser (Hr.), Dorfer Mähder (DT.), Pfelders (Stt.), Glocknergebiet (Mn.), Stilsfer-Joch (Epp. Wo. Hr.).

51. *Symmoca* Hb.

- * **Signella** Hb. (III—IV. S.). — Stilsfer-Joch (Epp. Wo.).
Albicanella Z. (I—III. S.). — Landro (Mn. R.).
Oenophila Stgr. (II—III. S.). — Landro (Mn. R.).
 * **Mendosella** Hornig. (III—IV. S.). — Landro (Mn. R.), M. Baldo (DT.).

52. *Anchinia* Gn.

- Daphnella** Hb. (I—III. C.). — Pfelders (Stt.), Glocknerg. (Mn.)
Dolomiella Mn. R. (III. S.). — Landro (Mn. R.).
 * **Grisescens** Fr. (III—IV. S.). — Stilsfer-Joch (Epp. Wo. Hr.).
 * **Laureolella** H. S. (III—IV. N. C. S.). — Lafatscher- und Stanser-Joch, Kaiser (Hr.), Tabererkopf (Dr.); Glocknergebiet (Mn.), Landro (Mn. R.), Stilsfer-Joch (Wo. Epp. Hr.).

53. *Harpella* Schrk.

- Forficella** Sc. (I—IV. C. S.). — Mühlwalder-Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. Fargorida (Bi. Dr.).

54. *Oecophora* Z.

- Panzerella** Stph. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Epp.).
Flavifrontella Hb. (I—IV. C. S.). — Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena, Misurina (Mn. R.), Trafoi (Wo.), Franzenshöhe (Hr.).

- Fuscescens** Hw. (I—IV. S.). — Franzeshöhe (Epp.).
Nubilosella H. S. (III. S.). — Trafoi (Wo.).
Stipella L. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Serles, Kühtai (Ad.), Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Trafoi (Epp.).
Similella Hb. (II—IV. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).
Cinnamomea Z. (I—III. C.). — Schlossberg bei Taufers und Mühlener Schattenberg (W.), Glocknergebiet (Mn.).
Tripuncta Hw. (I—III. S.). — Val Popena und Misurina (Mn. R.).

55. *Oegoconia* Stt.

- Quadripuncta** Hw. (I—IV. N. C.). — Stanser-Joch (Hr.), Glocknergebiet (Mn.).

56. *Hypätima* H. S.

- Binotella** Thb. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).

57. *Glyphipteryx* Hb.

- Bergstraesserella** F. (II—IV. C. S.). — Pfunderer-Jöchel (W.), V. Popena, M. piano (Mn. R.).
Thrasonella Sc. (I—III. C. S.). — Plätzen, Misurina-Wiesen (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).
Equitella Sc. (I—III. N. C. S.). — Trafoi (Epp.), Franzeshöhe (Frey), Taufers (W.), Hungerburg (Ad.), Glocknergebiet (Mn.).
 * **Majorella** F. R. (III—IV. C. S.). — Mühlwalder Klamm, Rein, (W.), Franzeshöhe (Epp. Wo.).
Fischeriella Z. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), V. Popena (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).

58. *Gracilaria* Z.

- Stigmatella** F. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.).
Limosella F. R. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).
Syringella F. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).

59. *Orniis* Z.

- * *Alpicola* Wocke (IV—V. S.). — Stilfser-Joch (Wocke).
 * *Interruptella* Ztt. (III—IV. S.). — V. Popena (Mn. R.)
Avellanella Stt. (I—III. C.). — Stubai- und Tauferer-
 Alpen (W.).
Scoticella Stt. (I—III). — Nordtirol (W.), Glocknergebiet
 (Mann).

60. *Coleophora* Z.

- Laricella* Hb. (I—III. C. S.). — Val Popena (Mn. R.),
 Glocknergebiet (Mn.).
Glitzella Hfm. (I—III. N. S.). — Kaiser (Hfm.), V. Po-
 pena (Mn. R.)¹⁾.
Alcyonipennella Koll. (I—III. C. S.). — Trafoi (Eppels-
 heim), Glocknergebiet (Mn.).
Fabriciella Vill. (I—III. S.). — Trafoi (Epp.), Monte
 Baldo (DT.).
Antennariella H. S. (I—III. S.). — Trafoi (Epp.).
Auricella F. (I—III. S.). — Landro (Mn. R.).
Ornatipennella Hb. (I—III. C. S.). — Taufers (W.),
 Glocknergebiet (Mn.), Landro (Mn. R.).
Niveicostella Z. (I—IV.). — Schindlerspitz (Hr.), Glockner-
 gebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
 * *Rectilineella* F. R. (III—IV. N. C. S.). — Kitzbühler-
 Horn (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).
Lineariella Z. (I—IV. N. C. S.). — Kitzbühler-Horn (Hr.),
 Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Franzens-
 höhe (Epp. Wo.).
 * *Fulvosquamella* H. S. (III—V. N. C. S.). — Solstein-
 kette (W.), Jagdhaus, Klammel bis Reinhart, Eisbrücke
 (W.), Stilfser-Joch (Wo. Hr.).
Laripennella Ztt. (III. S.). — Trafoi (Eppelsheim), Val
 Popena (Mn. R.).

¹⁾ C. Rhododendri Hfm., von Hofmann in den Kalkalpen bei Oberaudorf auf Rhododendron hirsutum gefunden, dürfte auch in Tirol vorkommen.

Annulatella Tgst. (I—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.),
Franzenshöhe (Epp.).

Murinipennella Dup. (I—III. C.). — Taufers (W.), Glock-
nergebiet (Mn.).

Flavaginella Z. (I—III. C.). — Nordtirol (W.), Glockner-
gebiet (Mn.).

Caespititiella Z. (I—III. C.). — Taufers, Rein (W.).

61. *Chaubiodus* Tr.

* **Scurellus** H. S. (III—V. N. C. S.). — Frauhitt (Ad.),
Lafatscher-Stanser-Joch (Hr.), Kaiser (Hfm.), Kitzbühler-
Horn (Hr.), Kühtai (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Monte
piano (Mn. R.), Mandron-Alpe (Bi. Dr.), Stilsfer-Joch
(Epp. Wo. F. Hr.).

Pontificellus Hb. (II—IV. N. C. S.). — Stanser-Joch
(Hr.), Glungezer (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), Monte
piano (Mn. R.).

* **Aequidentellus** Hfm. (III—IV. N. S.). — Kaiser (Hfm.),
Franzenshöhe (Wo.).

62. *Laverna* Curt.

Conturbatella Hb. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.),
Trafoi (Wo. Hr.).

Propinquella Stt. (I—III. C. S.). — Trafoi (Epp.).

Lacteella Stph. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.),
Trafoi (Wo.).

Miscella Sch. (I—III. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.),
Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Epp. Wo.).

Rhamniella Z. (I—III. C.). — Taufers (W.).

Schranckella Hb. (I—IV. S.). — Trafoi (Frey), Franzens-
höhe (Epp. Wo.).

Fulvescens Hw. (I—III. N.). — Mühlwalder Klamm (W.).

63. *Tinagma* Z.

Perdicellum Z. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.),
Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Epp.).

* **Dryadis** Stgr. (IV—V. S.). — Franzenshöhe (Stgr. R. F.).

64. *Heydenia* Hfm.

Fulvigutella Z. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.),

65. *Ochromolopis* Hb.

Ictella H. S. (II—IV. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.),
Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.).

66. *Stigmatophora* H. S.

Albiapicella H. S. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.),
V. Popena (Mn. R.).

67. *Butalis* Tr.

* **Obscurella** Sc. (III—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.),
V. Popena, Rienz-Alpe (Mn. R.), Trafoi (Frey).

* **Amphonycella** H. G. (III—V. N. C. S.). — Schindlerspitz
(Hr.), Rein, Jagdhaus, Schwarzach, Klammel (W.),
Glocknergebiet (Mn.), Franzenshöhe (Wo. Epp. F. Hr.).

* **Seliniella** Z. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz, Kaiser
(Hr.), Pattana M. (DT.), Obergurgl (Hr.), Schlafhaus (W.),
Glocknergebiet (Mn.), M. Baldo (DT.), Franzenshöhe (Hr.).

* **Fallacella** Schl. (III—IV. N. S.). — Jagdhaus (W.),
Glocknergebiet (Mn.), Stilfser-Joch (Wo. Hr.).

* **Glacialis** Frey (IV—V. C. S.). — Alpeiner-Ferner im
Stubai (W.), Stilfser-Joch (Wo. Hr.).

Senescens Stt. (I—III. C.). — Rein (W.).

Disparella Tgst. (III. S.). — Trafoi (Epp.).

Laminella H. S. (I—IV. C. S.). — Stubaier-Alpen (Hr.),
M. Baldo (DT.), Trafoi (Wo. Hr.).

Cuspidella Sch. (I—IV. C.). — Dorfer Mähder (DT.).

* **Noricella** Z. (III—IV. C.). — Glocknergebiet (Mn.).

* **Schleichiella** Z. (III—IV. C.). — Tabererkopf (Dr.).

Hornigii Z. (II—III. S.). — Schluderbach (Mn. R.).

Chenopodiella Hb. (I—III. C.). — Nordtirol, Taufers (W.),
Glocknergebiet (Mn.).

68. *Pancalia* Curt.

* **Latreillella** Curt. (III—V. C.). — Tauferer-Alpen (W.).

Leuwenhoekella L. (I—III. C. S.). — Nordtirol (W.),
Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

69. *Endrobia* Hb.

Lacteella Sch. (I—IV. N. C. S.). — Franzeshöhe (Wo.),
Innsbruck im Thale (W. Ad.), Medraz im Stubaitale
(Weiler).

70. *Elachista* Stt.

- Quadrella** Hb. (I—III. C.). — Glocknergebiet (Mn.).
Gleichenella F. (I—III. C.). Mühlwalder Klamm (W.).
Apicipunctella Stt. (II—III. S.). — Trafoi (Wo.).
Albifrontella Hb. (I—III. C. S.). — V. Popena (Mn. R.),
Glocknergebiet (Mn.).
Abbreviatella Stt. (I—III. C.). — Taufers (W.).
Pullella H. S. (I—III. C.). — Taufers (W.), Glockner-
gebiet (Mn.).
Gregsoni Stt. (I—III. S.). — V. Popena (Mn. R.).
Bedellella Sirc. (I—III. S.). — Mühlwalder Klamm, Rein
(Weiler).
Pullicomella Z. (I—III. C.). — Taufers (W.), Glockner-
gebiet (Mn.).
Humilis Z. (I—III. C.). — Taufers (W.).
Obscurella Stt. (I—III. N. C.). — Taufers, Rein (W.),
Muttekopf bei Imst (V.).
*** Bifasciella** Tr. (III—IV. C. S.). — Knuttener Au (W.),
Trafoi (Epp.).
Cingillella H. S. (II—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.),
V. Popena (Mn. R.).
Cinctella Z. (II—III. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.),
Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.).
Revinctella Z. (II—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.),
V. Popena (Mn. R.).
Pollinariella Z. (II—III. S.). — Landro (Mn. R.).
Nitidulella H. S. (I—III. C.). — Tauferer Schlossberg,
Rein (W.).
*** Heinemanni** Frey (III—IV. S.). — Franzeshöhe (Wo.)
*** Immolatella** Z. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz
(Hr.), Tauferer-Alpen (W.), V. Popena (Mn. R.).

71. *Lithocolletis* Z.

Alpina Frey (II—III. C.). — Taufers (W.).

Strigulatella Z. (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).

Junoniella Z. (II—IV. S.). — Franzenshöhe (Epp.).

Sorbi Frey (I—III. C.). — Mühlwalder Klamm (W.).

72. *Lyonetia* Hb.

Clerkella L. v. **Aereella** Tr. (II—III. C.). — Taufers (W.).

73. *Bucculatrix* Z.

Nigricomella Z. v. **Aurimaculella** Stt. (I—III. S.). —
Trafai (Epp.),

* **Jugicola** Wocke (III—IV. C. S.). — Jagdhaus, Klammel
(W.), Stilsfer-Joch (Stgr.).

* **Gnaphaliella** Tr. (III—IV. S.). — M. piano (Mn. R.).
Alpina Fr. (III. N.). — Von Weiler auf dem Höttinger-
Berg gefangen.

* **Fatigatella** v. Heyd. (III—IV. S.). — Franzenshöhe
(Eppelsheim).

74. *Nepticula* Z.

* **Dryadella** Hfm. (IV—V. N. S.). — Kaiser (Hfm.), Stilsfer-
Joch (Wo.).

75. *Micropteryx* Hb.

Calthella L. (I—IV. S.). — Nordtirol (W.), Plätzenwiese
bei Schluderbach (Mn. R.), M. Baldo (DT.).

Aruncella Sc. (I—IV. C.). — Nordtirol (W.), Glockner-
gebiet (Mn.).

* v. **Atricapilla** Sc. (III—IV. S.). — Franzenshöhe (Wo.).

Paykullella F. (I—IV. N.). — Kaiser (Hfm.).

Anderschella H. S. (I—IV. N. C.). — Höttinger-Alpe (W.),
Kaiser (Hfm.), Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet
(Mann).

Aureatella Sc. (II—IV. N. C. S.). — Höttinger-Alpe (W.),
Lafatscher-Joch (Hr.), Stubai-Alpen (Ad.), Franzens-
höhe (Wo. Hr.), Trafai (F.).

Pterophorina.

1. *Platyptilia* Hb.

Gonodactyla Sch. (I—III. C. S.). — Mühlwalder Klamm (W.), Glocknergebiet (Mn.), M. Sabion (Bi.), Trafoi (Wo.), Epp., Franzeshöhe (Hr.).

Zetterstedtii Z. (II—IV. S.). — Pfätzenwiese, Riens-Alpe (Mn. R.), Trafoi (St. Epp. Wo.), Franzeshöhe (Hr.).

Nemoralis Z. (II—IV. C.). — Brenner-(Ad.), Taufers (W.).

Tesseradactyla L. (II—IV. C. S.). — Taufers (W.), Monte piano (Mn. R.), Franzeshöhe (Hr.).

* *Metzneri* Z. (III—IV. S.). — Franzeshöhe (Stgr. Wo.).

2. *Amblyptilia* Hb.

Acanthodactyla Hb. (II—IV. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Taufers, Knutten (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schludersbach (Mn. R.).

Cosmodactyla Hb. (I—III. C.). — Nordtirol (Wo.), Taufers (W.).

3. *Oxyptilus* Z.

* *Kollari* Stt. (III—IV. C. S.). — Jagdhaus (W.), Putz-Kögel (Dt.), Großglockner (Brettboden) (Mn.), Franzeshöhe (Hr.), Stilfser-Joch (Wo.).

* *Distans* Z. (III—IV. S.). — Stammer-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Franzeshöhe (Hr.).

Parvidactylus Hw. (I—III. N. C. S.). — Tratzberg (Enz.), Taufers, Schlafhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schludersbach (Mn. R.), Trafoi (Epp.).

4. *Mimasseoptilus* Willgr.

Pelidnodactylus St. (I—IV. N. C.). — Tratzberg (Enz.), Kalltal (Bi.), Glocknergebiet (Mn.).

Serotinus Z. (II—IV. N. C.). — Höttinger-Berg (W.), Jagdhaus, Knutten, Klammel (W.), Brenner, Serles (Ad.), Seiser-Alpe (Bi.).

* *Coprodactylus* Z. (III—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz, Lafatscher-Joch (Hr.), Sonnenwerd-Joch (L.), Kitzbühler-

- Horn (Hr.), Jagdhaus, Klammel (W.), Dorfer Mähder (DT.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano (Mn. R.), Seiser-Alpe (Hr.), M. Menicigolo, Mandron-Alpen, M. Lancia, M. Spinale (Bi. Dr.), Franzeshöhe (Wo. Hr.).
- Plagiodyctylus** Stt. (II—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Kaiser (Hfm. Hr.), Glocknergebiet (Mn.), Franzeshöhe (Wo.).
- Graphodyctylus** Tr. (I—IV. C. S.). — Brenner, Serles (Ad.), Glocknergebiet (Mn.), V. Popena (Mn. R.), Monte Baldo (DT.), Stalvio (Epp).
- Pterodyctylus** L. (I—IV. N. C. S.). — Lafatscher-Joch (Hr.), Tauferer-Alpen (W.), Glocknergebiet (Mn.), Monte Baldo (Hr.), Trafoi und Franzeshöhe (Epp. Hr. Wo.).
- Stigmatodyctylus** Z. (I—IV. C.). — Obergurgl (Hr.).

5. *Oedematophorus* Willgr.

- * **Rogenhoferi** Mn. (III—IV. C. S.). — Jagdh. (W.), Wallnerhütte im Glocknergebiete (Mn.), Landro, Schluderbach (Mn. R.), Laugen (Stt.), Trafoi, Franzeshöhe (Epp. Wo.).

6. *Pterophorus* Willgr.

- Monodyctylus** L. (I—III. C. S.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.), Schluderbach (Mn. R.).

7. *Leioptilus* Willgr.

- Lienigianus** Z. (I—IV. N. C. S.). — Schindlerspitz (Hr.), M. piano (Mn. R.), Glocknergebiet (Mn.).
- Tephrodyctylus** Hb. (I—IV. N. C. S.). — Kaiser (Hfm.), Taufers, Jagdhaus (W.), Glocknergebiet (Mn.), Trafoi, Franzeshöhe (Wo.).
- Carphodyctylus** Hb. (I—IV.). — Lechalpen (Hr.), Glocknergebiet (Mn.), M. piano, Plätzenwiese (Mn. R.).
- Osteodyctylus** Z. (II—III. C.). — Taufers (W.), Glocknergebiet (Mn.).

8. *Acipitilia* Hb.

- Baliodactyla** Z. (II—IV. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Trafoi (Wo.).

Tetradactyla L. (I—IV. N. C. S.). — Im ganzen Alpengebiete häufig.

Pentadactyla L. (I—III. C. S.). — Glocknergebiet (Mn.), Schluderbäch (Mn. R.).

Allgemeine Uebersicht der beobachteten Formen.

Von den in den Rubriken enthaltenen Ziffern bezeichnet die erste die Zahl der Arten, die zweite die Zahl der Varietäten.

	I-III.	I-IV.	I-V.	III-IV.	IV-V.	Summa
Rhopalocera 25 Gatt.	36.1.	46.2.	5.1.	18.13.	16.9.	121.26.
Sphinges 10 Gatt.	19.1.	12.1.	1.	1.	3.1.	36.3.
Bombyces 25 Gatt.	31.	20.	—	7.1.	1.9.	59.10.
Noctuae 51 Gatt.	100.	48.	2.	16.3.	9.2.	175.5.
Geometrae 47 G.	117.1.	62.1.	2.	18.5.	6.1.	205.8.
Pyralidina 18 G.	21.	40.1.	—	20.4.	10.3.	91.8.
Tortricina 13 G.	68.2.	46.5.	—	24.5.	10.1.	148.13.
Tineida 75 G.	137.	77.1.	1.	36.	18.	269.1.
Pterophorina 8 G.	6.	15.	—	5.	—	26.
Zusammen 272 Gatt.	535.5.	366.11	11.1.	145.31.	73.26.	1130.74