

DIE SCHMETTERLINGSSAMMLUNG VON PATER MICHAEL SCHÖNENBERGER  
(1860 - 1936), BENEDIKTINER-KLOSTER, SARNEN (OBWALDEN)

(MACROLEPIDOPTERA)

von KARL KISER

mit einem Diskussionsbeitrag von LADISLAUS REZBANYAI-RESER

1. Einleitung

Die Erforschung einer Lokalfauna ist, will sie frühere Zeiträume miteinbeziehen, meist auf Sammlungen von Hobby-Entomologen angewiesen, welche oft aus Freude an der Vielfalt der Natur einwandfrei präparierte Sammlungen anlegten, diese aber kaum in Fachzeitschriften publizierten. Obwohl das Anlegen solcher Sammlungen kaum streng wissenschaftlichen Kriterien folgte, ergeben die Belege mosaikartig zusammengefügt ein Faunenbild einer Region aus einer nicht mehr reproduzierbaren Epoche. Wenn die Sammlung von P. Michael sich auch mit denjenigen von BUHOLZER (REZBANYAI 1977) oder HOFFMANN (REZBANYAI 1979) nicht messen kann, scheint sie mir doch wertvolle Angaben besonders für den Raum Obwalden zu enthalten.

Leider sind in der Sammlung einige Tiere nicht (mehr?) etikettiert. Im folgenden Katalog wurden alle Sammelstücke aufgeführt, aber nur bei klar etikettierten Tieren Fundorte angegeben. Für den Katalog wurden die Namen der heutigen Nomenklatur angepasst: Hesperiidæ bis Satyridæ nach HIGGINS (1975, 1978), übrige Familien nach FORSTER & WOHLFAHRT (1960-1980). Bei der Festlegung der Unterarten wurden teilweise den Vorschlägen von CAPDEVILLE (1979), BEURET (1953-1961), KAUFFMANN (1951), SEITZ (1909, 1932), VORBRODT (1911, 1914), FORSTER & WOHLFAHRT (1960-1980) und REZBANYAI (1981) gefolgt. Diloba caeruleocephala wurde nach den Vorschlägen von KIRIAKOFF (1970) eingereiht. Fünf, eher zufällig in die Sammlung geratene Mikrolepidopteren wurden nicht in den Katalog aufgenommen. Sämtliche Tiere wurden von Herrn Dr. RESER (REZBANYAI) durchkontrolliert, welcher auch die Genitalpräparationen folgender Arten anfertigte: Pyrgus alveus 1♀ Pyrgus serratulæ 1♀, 2♂,

Pyrgus cacaliae 3♂, Mellicta athalia athalia 1♂, Mellicta athalia celadussa 1♂, Endrosa alpestris 1♂, 1♀, Procris manni 1♀, Cucullia lactucae 1♀, Cucullia prenanthis 1♂, Cucullia lychnitis 1♂, 3♀, Cucullia verbasci 1♀, Scotopteryx mucronata 1♀, Scotopteryx plumbaria 1♀, Eupithecia venosata 1♀, Eupithecia plumbeolata 1♂, Eupithecia satyrata 1♂, 3♀, Eupithecia subumbrata 1♂, Catascia serotinaria 1♀.

2. Aus dem Leben P. Michaels

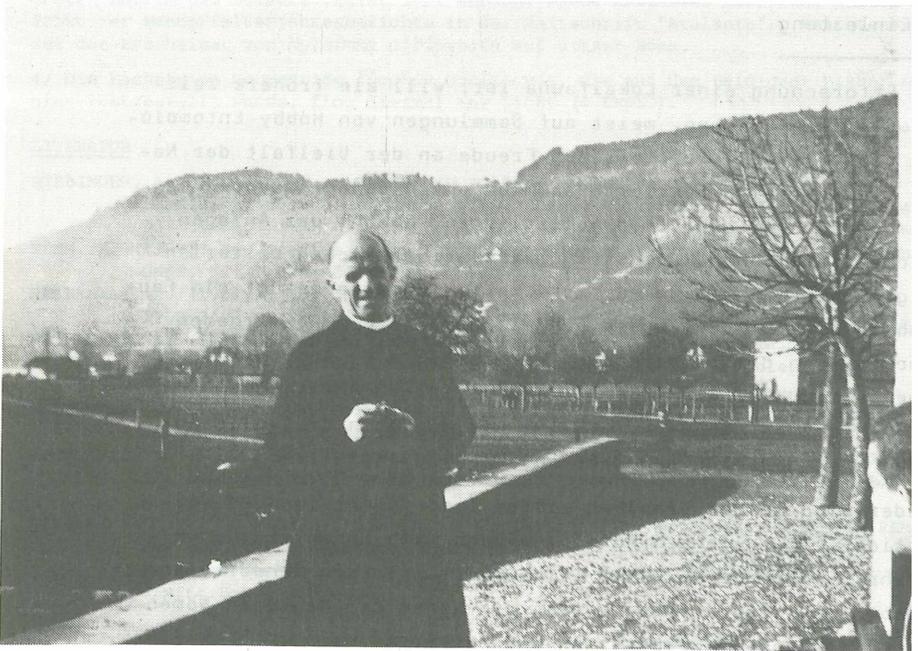


Foto 1: Pater Michael Schönenberger (1860-1936)

Als Sohn einer tiefreligiösen Müllersfamilie wurde August Schönenberger, so hiess Pater Michael vor seinem Eintritt ins Kloster, am 15. März 1860 in Bütschwil, SG, geboren. Als Spätberufener besuchte er das Gymnasium und legte 1898 das Ordensgelübde ab, wobei der den Ordensnamen Michael erhielt. Nach der Priesterweihe wirkte er als Subpräfekt im Internat für Lehramtskandidaten in Gries (Südtirol). Aus dieser Zeit stammen die ältesten Sammlungsbelege. Die perfekten Präparationen dieser Tiere lassen vermuten, dass P. Michael sich bereits in früheren Jahren im Schmetterlingssammeln "geübt" hat, die Funde aber aus (vermutlich) ästhetischen Gründen nicht in seine Sammlung aufgenommen hat.

Von 1905 bis 1934 wirkte er als Subpräfekt im "Kollegi" (heute: Kantonsschule) in Sarnen (OW), worauf er für seinen Lebensabend ins Kloster in Gries zurückberufen wurde.

Während den 29 Jahren, die er in Sarnen lebte, entwickelte sich für den Pädagogen das Schmetterlingssammeln zum beliebtesten Hobby und die sorgfältig präparierten Tiere aus der Umgebung von Sarnen, von Nachtfängen im Klostergarten und Funde von Ferienaufenthalten bereicherten Jahr für Jahr seine Sammlung. Um möglichst unbeschädigte Tiere zu erhalten, betrieb P. Michael regelmässig Raupenzucht. Die grosse Wertschätzung, welche die Sammlung an der damaligen Schule genoss, zeigt ein Zitat aus dem Jahresbericht von 1935/36: Für die jugendlichen Schüler, bei denen er ja Subpräfekt war, bedeutete es immer ein hochgeschätztes Ereignis, diese Sammlung und P. Michael zeigte sie mit Freude einmal zu sehen".

### 3. Die Sammlung

#### 3.1. Katalog der Arten

Unterstrichene Fangzeiten bezeichnen das Vorhandensein mehrerer Belege. Ein (?) deutet auf vermutlich falsche Etikettierung.\*

#### HESPERIIDAE

- Pyrgus malvae luciarius* KAUFFMANN St. Niklausen, 8.4.1920 / Sarnen, 1907 (1)
- Pyrgus alveus alveus* HBN. Sarnen, 3.9.1919
- Pyrgus serratulae serratulae* RBR. Piora, 28.7.1913 / Gries
- Pyrgus frittilarius valesiacus* MABILLE Gries, 1904
- Pyrgus cacaliae cacaliae* RBR. Sarnen, 1905
- Spialia sertorius sertorius* HFFMGG. Sarnen, 8.6.1913
- Carcharodus alceae alceae* ESP. Kägiswil, 22.7.1926 / Gries, 1904
- Carcharodus lavatherae lavatherae* ESP. Gries, 1904
- Erynnis tages tages* L. Sarnen, 24.4.1910 / Sarnen, 22.5.1913
- Carterocephalus palaemon palaemon* PALL. Sarnen, 14.5.1905 / Sarnen, 14.5.1914 / Melchaaschlucht, 5.1905

\* Bemerkungen dazu siehe Kapitel 4

(1) = siehe Bemerkungen Nr.1 (usw.)

- Thymelicus lineolus lineolus* O. Gries, 1904  
*Thymelicus sylvestris sylvestris* PODA. Sarnen, 8.7.1913 / Sarnen,  
 17.8.1913 / Brünig, 23.6.1913  
*Hesperia comma comma* L. Sarnen, 9.8.1913  
*Ochlodes venatus faunus* TRTI. Sarnen, 28.5.1913 / Gries, 1905

## PAPILIONIDAE

- Papilio machaon gorganus* FRHST. Sarnen, 16.3.1913 / Sarnen, 4.  
 1919 / Sarnen, 13.5.1912 / Sarnen, 14.5.1912 / Sarnen, 16.  
 6.1920 e.l. / Alpnach am Pilatus 4.4.1918 / Jenesien, 7.1904  
*Iphiclidides podalirius podalirius* L. Sarnen, 18.4.1913 / Sarnen,  
 5.1909 / Gries, 7.1904 / Sarntal, 8.1909  
*Zerynthia poxyxena polyxena* D. & S. e.p.  
*Parnassius apollo geminus* STICH. Brünig, 22.6.1913 / Brünig,  
23.6.1913  
*Parnassius apollo rubidus* FRHST. Afiging, 1902 / Senale, 7.1903 /  
 Riten, 1904  
*Parnassius apollo adulans* FRHST. Piora, 29.7.1913  
*Parnassius phoebus sacerdos* STICH. Piora, 29.7.1913

## PIERIDAE

- Aporia crataegi crataegi* L. Sarnen, 24.5.1912  
*Pieris brassicae brassicae* L. Sarnen, 2.5.1912 / Sarnen, 8.1910  
*Artogeia napi napi* L. Sarnen, 13.4.1910 / Sarnen, 14.7.1912 /  
 Melchaa, 17.4.1905 / Melchaaschlucht 17.4.1905 / Flüeli,  
 6.8.1912 / Tirol  
*Artogeia napi bryoniae* OCHSENHEIMER Brünig, 18.5.1909 / Käsern  
 ob Ramersberg, 6.1930 / Aelggi, 21.5.1905 (2)  
*Artogeia rapae rapae* L. Sarnen, 30.3.1914 / Sarnen, 31.3.1914 /  
 Sarnen, 13.4.1910 / Sarnen, 14.4.1914 / Sarnen, 7.1912 /  
 Gries, 15.9.1913  
*Artogeia manni manni* MAYER  
*Pontia daplidice daplidice* L. Gries, 3.9.1909 / Gries 1904  
*Pontia callidice callidice* HBN. Langen, 1903  
*Anthocharis cardamines cardamines* L. Sarnen, 28.3.1912 / Sarnen  
 Sarnen, 12.4.1913 / Melchaaschlucht, 4.1905 / Brünig-Lungern,  
 1910 / Brünig-Schorrhorn, 23.6.1913 / Bozen, 1904  
*Colias australis calida* VRTY Sarnen, 27.4.1914 / Sarnen, 18.5.  
1910 / Sarnen, 17.7.1912 / Sarnen, 25.8.1912 / Tirol, 1903 /  
 Tirol, 1904

- Colias phicomone phicomone* ESP. Aelggi, 22.6.1909 / Aelggi,  
21.7.1909 / Brünig-Hochfluh, 23.6.1913 / Giswilerberg,  
 6.8.1912
- Colias palaeno europome* ESP. Piora, 28.7.1913 / Piora, 29.7.1913
- Colias myrmidone* ESP.
- Colias crocea crocea* GEOFF. Sarnen, 25.8.1912 / Sarnen, 31.8.  
1928 / Sarnen-Hochfluh, 25.8.1912 / Gries, 15.9.1913
- Gonepteryx rhamni rhamni* L. Sarnen, 1909
- Leptidea sinapis sinapis* L. Sarnen, 14.4.1914 / Sarnen, 28.4.1912

#### LYCAENIDAE

- Lycaena phlaeas phlaeas* L. Piora, 28.7.1913 / Gries
- Lycaena helle* SCHIFF. Kleines Melchtal, 9.6.1905
- Heodes virgaureae osthelderi* FRHST. Piora, 29.7.1913 / Piora,  
 30.7.1913
- Heodes tityrus tityrus* PODA. Brünig, 23.6.1913
- Heodes alciphron gordius* SULZ. Gries, 1910
- Thersamonia thersamon thersamon* ESP. Hatcarau Rumaenia
- Palaeochrysophanus hippothoë euridice* ROTT. Brünig-Hochfluh,  
23.6.1913 / Brünig-Hochfluh, 23.7.1913
- Palaeochrysophanus hippothoë eurydame* HFFMGG. Piora, 29.7.1913
- Thecla betulae betulae* L. Sarnen, 24.7.1916
- Quercusia quercus quercus* L. ③ Sarnen, 25.6.1915 / Sarnen, 3.7.1913
- Ordmannia ilicis ilicis* ESP. ④ Sarnen 1.7.1913 / Sarnen, 1908
- Strymonidia w-album w-album* KNOCH. Sarnen, 22.6.1912
- Callophrys rubi rubi* L. Sarnen, 22.4.1913 / Sarnen, 24.4.1910  
 Sarnen, 24.4.1913
- Lupido minimus minimus* FUESSL. Sarnen, 22.4.1913 / Sarnen, 27.4.  
 1914 / Sarnen 22.5.1913 / Bozen, 8.1910
- Veres argiades argiades* PALL. Bozen, 8.1910 / Gries, 1910
- Melastrina argiolus argiolus* L. Sarnen, 22.4.1913 / Sarnen,  
 4.5.1912 / Sarnen, 24.6.1912 / Bozen, 8.1910
- Pseudophilotes baton baton* BRGSTR. Gries
- Scolitantides orion nigricans* TRAUTM. Bozen, 8.1910 / Gries
- Glaucopsyche alexis alexis* PODA. Atzwang, 1902 / Atzwang, 1904 /  
 Atzwang, 1905
- Maculineaalcon D. & S.* ⑤ Sarnen-Hochfluh, 30.7.1933 / Sarnen-  
 Hochfluh, 29.8.1909 / Sarnen, 31.7.1909 / Sarnen, 7.1930
- Maculinea arion insubrica* VORBRÖDT. Jenesien, 8.1910 / Gries
- Maculinea arion buholzeri* REZBANYAI. Hochfluh, 15.6.1909 / Hoch-  
 fluh, 5.7.1909 / Schwendi, 18.7.1909 ⑥

- Plebejus argus* L. Sarnen, 16.6.1913 / Sarnen, 1909 / Melchaa, 1.6.1913 / Piora, 18.7.1913 / Piora, 28.7.1913 / Gries, 15.9.1913
- Plebejus pylaon trappi* VRTY. Gries, 1905
- Lycaeides idas* L. Sarnen, 16.6.1913 / Sarnen, 7.1909 / Melchaa, 15.7.1909 / Melchaa, 24.7.1909 / Piora, 28.7.1913 / Piora, 29.7.1913 / Gries
- Aricia artaxerxes allous* GEYER Sarnen, 2.6.1912 / Sarnen, 3.6.1912 / Piora, 28.7.1913
- Vacciniina optilete cosana* HIGG. Piora, 28.7.1913 / Piora, 29.7.1913
- Albulina orbitulus orbitulus* PRUN. Krummelbach, 18.7.1911 / Piora, 29.7.1913
- Agriades glandon centrohelvetica* REZBANYAI<sup>7</sup> Gräfimatt, 17.7.1918
- Cyaniris semiargus semiargus* ROTT. Sarnen, 16.6.1913 / Brünig, 23.6.1913 / Piora, 28.7.1913 / Gries, 1904
- Agrodiaetus damon damon* SCHIFF Hochfluh, 29.7.1909 / Hochfluh, 5.8.1909 / Melchaa, 22.7.1909 / Sarnen, 1911
- Agrodiaetus amanda amanda* SCHN. Gries, 8.1910 / Gries, 1903 / Gutschna, 1904 / Gutschna, 1905
- Plebicula dorylas dorylas* SCHIFF. Hochfluh, 6.1910 / Sarnen
- Lysandra coridon coridon* PODA. Gries, 1904 / Gries, 1905
- Lysandra bellargus bellargus* ROTT. Sarnen, 25.8.1912 / Sarnen, 1930 / Gries, 8.1910 / Gries, 9.1909 / Gries, 1904
- Meleageria daphnis daphnis* SCHIFF. Bozen, 8.1910 / Gries
- Polyommatus icarus icarus* ROTT. Sarnen, 5.1933 / Sarnen, 1910 / Sarnen, 1930
- Polyommatus eros eros* O. Piora, 28.7.1913 / Piora, 29.7.1913

#### RIODINIDAE

*Hamearis lucina lucina* L. Sarnen, 24.4.1910

#### LIBYTHEIDAE

*Libythea celtis celtis* LAICH. Gries, 1904

#### NYMPHALIDAE

*Araschnia levana levana* L. Innsbruck

- Nymphalis polychloros polychloros* L. Seefeld, Sarnen, 8.7.1916  
*Nymphalis antiopa antiopa* L. Sarnen, 4.8.1916 e.1. / Sarnen,  
5.8.1916 e. 1.  
*Inachis io io* L. Sarnen, 5.8.1909  
*Vanessa atalanta atalanta* L.  
*Vanessa cardui cardui* L. Sarnen, Seefeld, 10.7.1918 e.1. / Kreuz-  
egg, 16.8.1911  
*Aglais urticae urticae* L.  
*Polygonia c-album c-album* L. Sarnen, 4.1906 / Melchtal, 24.8.1915  
*Argynnis paphia paphia* L. Sarnen, 2.7.1917 / Sarnen, 3.7.1917 /  
Afing / Hafling  
*Mesoacidalia aglaja aglaja* L. Flüeli, 6.1927 / Hochfluh  
*Fabriciana niobe niobe* L. Sarnen, 10.6.1913 / Hochfluh  
*Fabriciana adippe adippe* D. & S.  
*Issoria lathonia lathonia* L. Sarnen, 4.1933 / Sarnen, 31.8.1928 /  
Bozen, 8.1910  
*Brenthis daphne* D. & S. Gries  
*Brenthis ino ino* ROTT. Sarnen, 8.6.1913 / Sarnen, 10.6.1913 /  
Sarnen, 24.6.1927 / Hochfluh, 30.6.1909  
*Boloria aquilonaris aquilonaris* STICH. Giswilerberg, 27.7.1912  
*Boloria napaea napaea* HFFMGG. Krummelbach, 18.7.1911 / Arni-  
grat, 10.8.1908 / Giswilerberg, 27.7.1912 / Piora, 29.7.1913  
*Clossiana selene selene* SCHIFF Senale, 1902 / Langen, 1904  
*Clossiana dia dia* L. Sarnen, 13.4.1910 / Sarnen, 6.1927 / Sar-  
nen, 1909 / Gries, 1905  
*Clossiana thore thore* HBN. Innsbruck, 1901  
*Clossiana titania cypris* MEIG. Römersberg, 6.1909 / Schwendi /  
Gräfimatt, 18.7.1918 / Gräfimatt, 26.7.1912  
*Clossiana euphrosyne euphrosyne* L. Sarnen, 24.4.1920  
*Melitaea didyma didyma* ESP. Sarnen, 6.1927  
*Melitaea phoebe* D. & S.  
*Melitaea cinxia cinxia* L.  
*Melitaea diamina diamina* LANG. Sarnen, 10.6.1913 / Sarnen, 6.  
1927  
*Mellicta athalia athalia* ROTT. (aus einer Hybridpopulation)  
Storegg, 5.7.1927 / Sarnen (8)  
*Mellicta athalia celadussa* FRUHSTORFER (aus einer Hybridpopu-  
lation) Sarnen

- Mellicta parthenoides parthenoides* KEFERSTEIN Sarnen, 3.6.1913 /  
Sarnen, 15.6.1927
- Mellicta asteria asteria* FRR. Tirol, 1901
- Euphydryas cynthia alpicola* GALV. Langen
- Euphydryas aurinia aurinia* ROTT. Sarnen, 12.5.1913
- Euphydryas aurinia debilis* OBTH. f. *glacieggenita* VRTY. Sarnen,  
12.5.1913 / Sarnen, 1927 / Langen / Innsbruck ⑨
- Apatura ilia ilia* SCHIFF.
- Apatura iris iris* L. Rütli, 20.6.1918 e. 1. / Sarnen, 8.1907 /  
Sarnen, 1930 e.1.
- Limnitis populi populi* L. Rütli, 15.6.1918 e.1. / Rütli, 19.7.  
1918 e.1.
- Limnitis reducta reducta* STGR. Bozen, 8.1910 / Innsbruck /  
Gries, 1904
- Limnitis camilla camilla* L. Sarnen, 18.6.1919 e.1. / Sarnen,  
18.6.1929 e.1. / Sarnen, 18.7.1919 e.1.
- Neptis rivularis rivularis* SCOP. Gutschna, 7.1903

#### SATYRIDAE

- Satyrus ferula ferula* F Gries, 1904
- Minois dryas dryas* SCOP. Gries, 1904
- Hipparchia fagi fagi* SCOP. Gries, 1902 / Gries, 1903 / Gries, 1912
- Hipparchia semele cadmus* FRHST.
- Neohipparchia statilinus onosandrus* FRHST. Afind
- Chazara briseis briseis* L.
- Erebia ligea carthusianorum* FRHST. Schwendi, 17.8.1914 / Geh-  
renalp, 6.8.1912
- Erebia euryale isarica* HEYNE Sarnen, 6.8.1912 / Storegg, 3.  
7.1927
- Erebia euryale ocellaris* STGR. Tirol
- Erebia manto mantoides* ESP. Arnigrat, 1908 / Arvigrat, 1909
- Erebia epiphron aetheria* ESP. Arnigrat
- Erebia pharte pharte* HBN. Arnigrat 1910
- Erebia melampus melampus* FUESSLI Hochfluh, 23.6.1913 / Storegg,  
3.6.1927 / Arvigrat, 1908
- Erebia aethiops aethiops* ESP. Sarnen
- Erebia medusa brigobanna* FRHST.
- Erebia mnestra mnestra* HBN. Piora, 29.7.1913
- Erebia gorge gorge* HBN. Tirol
- Erebia tyndarus tyndarus* ESP.
- Erebia pronoe vergy* O. Arnigrat, 1909

- Erebia stirus stirus* GOD. Senale, 1903 / Senale, 1904  
*Erebia montana goante* ESP.  
*Erebia oeme oeme* HBN. Lindern, 1911 / Gehrenalp, 20.6.1914 /  
 Aelggi, 1910 / Storegg, 3.7.1927  
*Erebia meolans stygne* O. Brünig-Hochfluh, 23.6.1903  
*Erebia pandrose pandrose* BKH. Arnigrat, 1909 / Tirol, 1903  
*Geneis glacialis glacialis* MOLL.  
*Melanargia galathea galathea* L. Sarnen, 10.6.1913 / Sarnen,  
 27.6.1913 / Hochfluh, 1918 / Gries  
*Maniola jurtina jurtina* L. Schwendi, 17.8.1914 / Römersberg,  
 25.7.1930 / Sarnen, 9.8.1913  
*Hyponephele lycaon lycaon* KUEHN. Gries, 1904  
*Aphantopus hyperanthus hyperanthus* L. Sarnen, 25.7.1930  
*Pyronia tithonus tithonus* L. Gries, 1903 / Gries, 1904  
*Coenonympha pamphilus pamphilus* L. Sarnen, 22.4.1913  
*Coenonympha tullia tiphon* MUELLER Hochfluh, 26.6.1909 / Sar-  
 nen, 1912  
*Coenonympha darwiniana* STGR. Steinerne Mandeln, 1903 /  
 Piora, 30.7.1913  
*Coenonympha arcania insubrica* RAETZER Gries, 1903 Gries, 1904  
*Pararge aegeria tircis* BTLR. Sarnen, 4.5.1912  
*Lasionmata megera megera* L. Gries, 15.9.1915 / Gries, 1904  
*Lasionmata maera maera* L. Sarnen, 1911  
*Lasionmata petropolitana petropolitana* F Ruedsperry, 1.5.1920  
*Lopinga achine achine* SCOP. Hochfluh, 1910 / Misox

#### NOLIDAE

- Celame confusalis* H.SCH. Sarnen, 6.1918

#### LYMANTRIIDAE

- Dasychira fascelina* L. Melchtal, 26.6.1930 e.l.  
*Dasychira pudibunda* L. Sarnen, 3.1918 e.l. / Sarnen, 16.4.1916 /  
 Sarnen, 4.5.1912 / Gries  
*Orgyia recens* HBN. (=antiqua L.) Sarnen, 18.8.1915 / Sarnen,  
 19.9.1919  
*Actornis L-nigrum* MUELL. Sarnen, 23.6.19124 e.l.  
*Lymantria dispar* L. Gries  
*Lymantria monacha* L. Sarnen, 14.6.1912 e.l. / Sarnen, 7.1928

*Euproctis chrysorrhoea* L.

*Porthesia similis* FUESSL. Sarnen, 24.7.1927

#### ARCTIIDAE

*Nudaria mundana* L. Innsbruck

*Miltochrista miniata* FORST. Sarnen, 12.7.1915 / Gries, 1910

*Lithosia quadra* L. Sarnen

*Eilema depressa* ESP.

*Eilema lurideola* ZINCKEN. Sarnen

*Eilema griseola* HBN.

*Systropha sororcula* HBN. Sarnen, 12.5.1913

*Atolmis rubricollis* L. Sarnen, 10.7.1919

*Coscinia cribaria punctigera* FRR.

*Phragmatobia fuliginosa* L. Sarnen, 24.7.1927

*Parasemia plantaginis* L. Piora, 29.7.1913 / Piora, 30.7.1912 /  
Piora, 30.7.1913

*Spilarctia lubricipeda* L. Sarnen

*Spilosoma menthastri* ESP. Sarnen, 22.4.1913 / Sarnen

*Cycnia mendica* CL.

*Rhyparia purpurata* L. Sarnen, 24.6.1926 e.l. / Kägiswil, 15.6.  
1926 e.l. / Kägiswil, 18.6.1926 e.l.

*Diacrisia sannio* L. Storegg, 12.7.1927 / Senale, 1904

*Hyphoraia aulica testudinaria* GEOFFR. (=meridionalis DML.) Atz-  
wang, 1905

*Pericallia matronula* L. Sarnen, 6.1930 (10)

*Arctia caja* L. Sarnen, 10.7.1916 / Ruedsperrri, 27.4.1916 e.l.

*Arctia villica* L. Gries

*Panaxia dominula dominula* L. Sarnen, 15.6.1912 / Sarnen, 17.6.1912  
Sarnen, 1912

*Panaxia quadripunctaria* PODA. Flüeli, 8.1907

*Thyria jacobaea* L. Gutschna, 1910

*Amata phegea* L. Gries

*Dysauxes ancilla* L.

*Dysauxes punctata* F

#### ENDROSIDAE

*Philea irrorella irrorella* CL. Frutt, 22.7.1933

*Endrosa alpestris* Z. Gutschna

*Endrosa aurita ramosa* F Piora, 29.7.1913 / Gutschna / Gries

THAUMETOPOEIDAE

Thaumetopoea pityocampa SCHIFF Gries

NOTODONTIDAE

Harpyia furcula alpina BARTEL Sarnen, 26.5.1931

Harpyia hermelina GOEZE Gries

Cerura erminea ESP. Gries

Cerura vinula L. Sarnen, 16.5.1917 e.l. / Sarnen, 17.6.1916

Stauropus fagi L. Gries, 1904

Drymonia ruficornis HUFN. Sarnen, 12.4.1914 / Sarnen, 14.4.  
1919 e.l. (11)

Peridea anceps GOEZE Sarnen, 30.6.1921 / Gries, 1903 / Gries

Pheosia tremula CL. Sarnen, 5.1927 e.l. / Sarnen, 1917 e.l. /  
Gries, 1903

Notodonta phoebe phoebe SIEB. Sarnen

Notodonta phoebe ochracea VORB. Gries, 1904

Notodonta dromedarius L. Sarnen, 21.8.1915

Notodonta ziczac L. Sarnen, 18.4.1913 / Gries

Ochrostigma melagona BRKH. Sarnen, 17.6.1929 / Sarnen, 5.7.1916

Lophopteryx camelina L. Sarnen, 6.7.1915 / Sarnen, 10.7.1915 /  
Sarnen, 24.7.1927 / Innsbruck, 1903

Pterostoma palpina L. Sarnen, 25.6.1921 / Gries

Ptilophora plumigera ESP. Sarnen, 6.11.1913

Phalera bucephala L. Sarnen, 20.8.1916 e.l. / Sarnen, 22.5.1916 e.l.

Clostera curtula L. Gries

Clostera pigra HFN. Sarnen, 3.3.1913 / Sarnen, 30.6.1915 / Gries

DILOBIDAE

Diloba caeruleocephala L. Sarnen, 20.9.1915 / Sarnen, 15.10.  
1915 / Sarnen

ZYGAENIDAE

Procris statices L. Sarnen, 4.5.1920 / Sarnen, 1905 / Sarnen

Procris manni LED.

Mesembrynus purpuralis BRUENN. Sarnen, 11.7.1928 / Gehrenalp,  
12.7.1919 / Aelggi, 12.7.1919

Lycastes exulans HOCHENW. Piora, 29.7.1913

Lictoria achilleae ESP. Gehrenalp, 12.7.1919 / Aelggi, 16.7.1919  
Thermophila meliloti ESP. Sarnen, 7.7.1919  
Zygaena filipendulae pulchrior VRTY. Sarnen, 7.1919  
Huebneriana trifolii ESP. Sarnen, 16.7.1919  
Huebneriana lonicerae SCHEVEN Sarnen, 7.1919  
Polymorpha transalpina ESP. Sarnen, 7.1919  
Polymorpha ephialtes L. f. peucedani ESP. Innsbruck  
Polymorpha ephialtes L. f. athamanthae ESP. Innsbruck, 6.6.1911  
Polymorpha ephialtes L. f. trigonellae ESP. Gries

#### COCHLIDIIDAE

Apoda limacodes HUFN. Hochfluh, 7.1908

#### SPHINGIDAE

Mimas tiliae L. Sarnen, 28.3.1916 / Sarnen, 20.5.1914  
Laotoë populi L. Sarnen, 12.5.1917 e.1.  
Marumba quercus SCHIFF  
Smerinthus ocellata L. Sarnen, 10.5.1917 e.1. / Sarnen, 14.5.e.1.  
Acherontia atropos L. Sarnen, 15.9.1915 / Gries, 1903  
Herse convolvuli L. Sarnen, 8.1906 / Sarnen, 8.1933 / Melchtal,  
25.8.1915 / Gries  
Sphinx ligustri L. Sarnen, 2.6.1912 / Gries, 1903  
Hyloicus pinastri L. Sarnen, 30.4.1912 / Sarnen, 5.1913 /  
Ruedsperry, 6.1929  
Daphnis nerii L. Gries, 1903 e.1.  
Celerio euphorbiae L. Gries  
Celerio hippophaes ESP.  
Celerio vespertilio ESP.  
Celerio galii ROTT. Tirol  
Celerio lineata livornica ESP. Sarnen, 7.7.1928  
Deilephila alecto L.  
Deilephila elpenor L. Sarnen, 3.5.1918 e.1. / Sarnen, 7.1918 /  
Sarnen, 1908  
Deilephila porcellus L. Sarnen, 7.1928 / Gries, 1902  
Proserpinus proserpina PALL. Tirol  
Macroglossum stellatarum L. Gries, 15.9.1913 / Gries  
Hemaris tityus L. Sarnen, 29.4.1912 / Sarnen, 16.5.1914  
Hemaris fuciformis L. Sarnen, 28.4.1914 / Bùrgenstock, 3.6.1913

THYATIRIDAE

Habrosyne pyritoides HUFN. Sarnen, 30.7.1927 / Sarnen / Bozen,  
1901

Thyatira batis L. Sarnen, 4.1918 e.l. / Sarnen

Tethea duplaris L. Sarnen, 26.7.1927 / Sarnen, 7.1927

Tethea or SCHIFF Sarnen, 2.6.1917 / Sarnen, 10.8.1923

Polyploca diluta F

Polyploca ridens F

DREPANIDAE

Drepana falcataria L. Innsbruck

Drepana binaria HUFN. Hochfluh, 6.1910

Drepana cultraria F. Sarnen, 1910

SYSSPHINGIDAE

Aglia tau L. Sarnen, 6.4.1913 / Sarnen, 26.4.1914 / Sarnen,  
20.5.1916 / Sarnen, 5.1905

SATURNIIDAE

Perisomena caecigena KUPIDO

Saturnia pyri SCHIFF. Gries, 1903

Eudia pavonia pavonia L. Sarnen, 17.3.1912 e.l. / Sarnen, 20.3.  
1912 e.l. / Sarnen, 5.1907

Philosamia cynthia walkeri FELD.

LASIOCAMPIDAE

Malacosoma neustria L. Gries

Malacosoma alpicola STGR. Schorren-Lungern, 6.6.1920 / Schorren-  
Lungern, 4.7.1920 e.l.

Trichiura crataegi crataegi L. Sarnen, 12.8.1916 e.l.

Poecilocampa populi L. Sarnen, 6.11.1912 / Sarnen, 1.12.1912

Eriogaster lanestris L. Sarnen, 1.2.1917 e.l. / Sarnen, 13.2.  
1916 / Gries

Lasiocampa quercus L. Sarnen, 4.7.1916 / Sarnen, 8.7.1915 /  
Sarnen, 20.6.1916

Pachygastris trifolii SCHIFF. Hochfluh, e.l. (12)

Macrotylatia rubi L. Sarnen, 27.5.1912 e.l. / Sarnen

Philudoria potatoria L. Sarnen, 2.7.1912 e.l. / Sarnen 5.7.1912 e.l.

Gastropache quercifolia L. Sarnen, 12.7.1925 / Sarnen, 14.7.1931 /  
Gries

*Odonestis pruni* L. Gries

*Dendrolimus pini* L. Sarnen, 4.6.1912 e.l. / Sarnen, 14.7.1931

#### ENDROMIDIDAE

*Endromis versicolora* L. Sarnen, Rütli, 8.3.1919 / Gries, 1903 /  
Gries, 1904

#### THYRIDIDAE

*Thyris nigra* O.B.-H. Bozen

#### AEGERIIDAE

*Aegeria apiformis* CL. Sarnen, Seefeld, 6.1920

*Chamaesphracia empiformis* ESP. Bozen, 1901

#### COSSIDAE

*Zeuzera pyrina* L. Gries / Sarnen

*Phragmataecia castanea* HBN.

#### HEPIALIDAE

*Hepialus sylvina* L. Sarnen, Seefeld, 9.1920 / Innsbruck, 1900

*Hepialus hecta* L.

#### NOCTUIDAE

*Euxoa birivia* SCHIFF. Sarnen, 14.7.1931

*Scotia cinerea* SCHIFF. Sarnen, 5.5.1918

*Scotia simplonia* HBN. Sarnen

*Scotia segetum* SCHIFF. Sarnen, 10.5.1926 / Gries

*Scotia exclamationis* L. Sarnen, 26.5.1922 / Sarnen, 1921

*Scotia ipsilon* HUFN. Sarnen, 4.11.1928 / Sarnen, 11.1911

*Ochropleura flammata* SCHIFF. Schnals, 9.1921

*Ochropleura musiva* HBN. Schnals, 9.1921

*Ochropleura plecta* L. Sarnen, 17.7.1915

*Eugnorisma depuncta* L. Sarnen, 10.8.1919 / Sarnen, 8.1919 /  
Sarnen, 7.1928

*Epipsilia grisescens* F Sarnen, 20.9.1921 / Sarnen, 14.10.1924

*Noctua pronuba* L. Sarnen, 26.5.1916 / Sarnen, 28.5.1915 / Sar-  
nen, 2.7.1915 / Gries

- Noctua comes HBN. Gries  
Noctua fimbriata SCHREBER Sarnen, 11.6.1923 / Tirol  
Noctua janthina SCHIFF. Sarnen, 10.7.1923 e.l.  
Graphiphora augur F Sarnen, 26.7.1924  
Eugrapha sigma SCHIFF. Hochfluh, 13.6.1928 e.l.  
Paradiarsia glareosa ESP. Sarnen, 2.10.1931  
Diarsia mendica F Schwendi-Sarnen, 27.5.1915 / Sarnen, 2.7.1915  
Diarsia brunnea SCHIFF Sarnen, 22.5.1923 e.l. / Sarnen, 25.5.  
1923 e.l. / Sarnen, 4.6.1914  
Diarsia rubi VIEW. Sarnen, 22.5.1924 / Sarnen, 6.1927  
Anomogyna speciosa HBN. Sarnen, 23.7.1927  
Amathes c-nigrum L. Sarnen, 5.9.1916 / Sarnen, 2.10.1931 /  
Sarnen, 1918 e.l.  
Amathes ditrapezium SCHIFF. Sarnen, 10.6.1924 / Sarnen, 6.1918  
e.l. / Sarnen, 25.7.1924  
Amathes triangulum HUFN.  
Amathes ashworthii candelarum STGR. Sarnen, 23.7.1927  
Amathes baja SCHIFF Sarnen, 1.8.1924  
Amathes rhomboidea ESP. Sarnen, 2.7.1916  
Chersotis cuprea SCHIFF. Sarnen, 7.1918  
Eurois occulta L. Sarnen, 29.8.1922  
Anaplectoides prasina SCHIFF Rütli-Sarnen, 29.6.1916 / Sarnen,  
24.7.1927 / Sarnen, 31.7.1924  
Cerastis rubricosa SCHIFF. Sarnen, 25.3.1923 / Melchaa, 26.3.  
1918 / Melchaa, 4.4.1918  
Cerastis leucographa SCHIFF Sarnen, 2.4.1918 / Sarnen  
Mesogona oxalina HBN. Sarnen, 20.10.1921  
Discestra trifolii HUFN. Gries  
Polia bombycina HUFN. Sarnen, 6.7.1915  
Polia nebulosa HUFN. Sarnen, 5.1927  
Pachetra sagittigera HUFN. Sarnen  
Sideris evidens HBN. Gries  
Mamestra brassicae L. Sarnen, 6.1929  
Mamestra persicariae L. Sarnen, 14.5.1919 e.l. / Sarnen, 22.5.1919  
Mamestra contigua SCHIFF Sarnen, 6.1930 e.l.  
Mamestra w-latinum HUFN. Sarnen, 29.4.1916 / Sarnen, 6.5.1918 /  
Sarnen, 30.5.1924  
Mamestra thalassina HUFN. Sarnen, 5.1917 / Sarnen, 6.7.1915 /  
Sarnen, 7.1929  
Mamestra suasa SCHIFF Sarnen

- Mamestra splendens HBN. Sarnen, 22.5.1926 / Sarnen, 10.1916 / Sarnen, 1933
- Mamestra oleracea L. Sarnen, 20.5.1916 / Sarnen
- Mamestra pisi L. Sarnen, 5.4.1918 / Sarnen
- Mamestra bicolorata HUFN. Sarnen, 29.6.1925 e.l. / Sarnen, 6. 1931 / Sarnen, 2.7.1921
- Mamestra dysodea SCHIFF Gries
- Hadena rivularis F. Sarnen, 10.7.1915 / Sarnen, 12.7.1915 / Sarnen, 17.7.1915
- Hadena lepida ESP. Sarnen, 16.6.1924 / Sarnen, 18.6.1921 / Gries, 1901
- Hadena luteago SCHIFF.
- Hadena compta SCHIFF. Sarnen, 26.7.1924 / Gries
- Hadena caesia SCHIFF. Gries, 1902
- Lasionycta nana HUFN. Sarnen, 12.7.1929 / Sarnen, 16.7.1924 / Frutt, 22.7.1933
- Cerapteryx graminis L. Sarnen, 24.5.1927
- Tholera cespitis SCHIFF. Sarnen, 1905
- Tholera decimalis PODA Gries
- Panolis flammea SCHIFF Kerns, 26.3.23 / Gries
- Xylomyges conspicillaris L. Sarnen, 6.4.1918 / Sarnen, 24.4. 1912 / Gries
- Orthosia cruda SCHIFF Sarnen, 30.3.1918
- Orthosia miniosa SCHIFF Sarnen, 10.3.1920 / Sarnen, 24.2. 1919 e.l. (13)
- Orthosia gracilis SCHIFF Hochfluh, 15.3.1926
- Orthosia stabilis SCHIFF Sarnen, 25.2.1916 / Sarnen, 26.3. 1919 / Sarnen, 30.3.1914 / Sarnen, 31.3.1914 / Sarnen, 31.3.1918 / Sarnen, 3.1920 /
- Orthosia incerta HUFN. Sarnen, 22.2.1912 / Sarnen, 15.3.1914 / Sarnen, 26.3.1919 / Sarnen, 3.1917 / Gries
- Orthosia munda SCHIFF Sarnen, Rütli, 26.3.1919 / Sarnen, Melchaa, 26.3.1919
- Orthosia gothica L. Sarnen, 22.2.1916 / Sarnen, 12.3.1912 / Sarnen, 13.3.1913 e.l. / Sarnen, 14.3.1918 e.l. / Sarnen, 30.3.1918 / Sarnen 31.3.1914 / Sarnen-Kerns, 21.3.1922
- Mythimna turca L. Sarnen, 15.7.1928 / Gries
- Mythimna conigera SCHIFF Gries
- Mythimna ferrago F Sarnen, 7.1927

- Mythimna albipunctata* SCHIFF Sarnen, 4.5.1926 / Sarnen, 24.5.1924 / Sarnen, 14.6.1921  
*Mythimna vitellina* HBN. Sarnen, 2.6.1924 / Sarnen, 6.11.1920 / Laatsch, 28.8.1921  
*Mythimna impura* HBN. Sarnen, 2.6.1924 / Sarnen, 14.7.1928  
*Mythimna pallens* L. Sarnen, 4.6.1923 e.l.  
*Mythimna l-album* L. Sarnen, 6.1923 / Jenesien  
*Mythimna scirpi montium* B. Gries  
*Autophila dilucida* HBN. Bozen  
*Amphipyra pyramidea* L. Sarnen, 26.7.1929 / Sarnen, 7.1927  
*Amphipyra perflua* F Sarnen, 23.7.1928  
*Amphipyra tetra* F Gries  
*Amphipyra tragopoginis* CL. Sarnen, 7.1928 / Sarnen, 8.8.1913  
*Mormo maura* L. Sarnen, 10.9.1928  
*Dypterygia scabriuscula* L.  
*Rusina ferruginea* ESP. Sarnen, 12.7.1924  
*Trachea atriplicis* L. Sarnen, 6.1905  
*Euplexia lucipara* L. Sarnen, 11.6.1915 / Sarnen, 14.6.1917  
*Phlogophora meticulosa* L. Sarnen, 18.3.1915 / Sarnen, 30.3.1915  
*Telesilla amethystina* HBN. Sarnen, 1905 (?) (14)  
*Ipimorpha retusa* L. Sarnen, 17.6.1929 / Sarnen, 10.7.1916 / Sarnen, 12.7.1916  
*Ipimorpha subtusa* SCHIFF. Sarnen, 12.7.1929  
*Energia ipsilon* SCHIFF. Sarnen, 29.6.1916 / Sarnen, 7.1929  
*Cosmia trapezina* L. Sarnen, 17.6.1929 / Sarnen, 26.6.1917 / Sarnen, 28.6.1907 / Sarnen, 3.7.1915 / Sarnen, 6.7.1915 / Sarnen, 1912  
*Cosmia pyralina* SCHIFF. Sarnen, 17.6.1929 / Sarnen, 6.7.1920 / Sarnen, 10.7.1918  
*Auchmis comma* SCHIFF. Gries  
*Actinotia polyodon* CL. Sarnen, 23.7.1929 / Sarnen, 29.7.1927  
*Actinotia hyperici* SCHIFF Gries  
*Apamea monoglypha* HUFN. Sarnen, 18.8.1912 / Sarnen, 8.1920  
*Apamea lithoxylea* SCHIFF Sarnen, 6.1930 / Sarnen, 5.7.1924 / Sarnen, 2.8.1921  
*Apamea sublustris* ESP. Sarnen, 25.5.1919 / Sarnen, 16.6.1912  
*Apamea crenata* HUFN. Sarnen, 29.5.1924 / Sarnen, 17.6.1929 / Sarnen, 9.7.1924 / Sarnen, 5.8.1922

- Apamea charactera* HBN. Sarnen, 10.6.1913 / Gries, 1902  
*Apamea lateritia* HUFN. Gries  
*Apamea furva* SCHIFF. Schnals, 9.1921  
*Apamea remissa* HBN. Sarnen, 3.7.1924  
*Apamea unanimitis* HBN. Sarnen, 15.5.1926 / Sarnen, 27.6.1921  
*Apamea sordens* HUFN. Sarnen, 4.7.1928  
*Apamea scolopacina* ESP. Sarnen, 15.6.1927 e.1. / Sarnen, 23.7.1927 / Sarnen, 25.7.1929  
*Apamea ophiogramma* ESP. Sarnen, 20.6.1921 / Sarnen, 7.1928  
*Oligia strigilis* L. Sarnen, 14.6.1928 / Sarnen, 6.1931  
*Oligia latruncula* SCHIFF Sarnen, 5.8.1924 / Sarnen  
*Mesapamea secalis* L. Sarnen, 15.7.1924 / Sarnen, 22.7.1927 / Sarnen, 23.7.1927 / Sarnen, 7.1929 (15)  
*Luperina pozzii* CURO. Meran, 9.1922  
*Amphipoea oculea nictitans* BKH. Sarnen, 4.7.1924  
*Gortyna flavago* SCHIFF Sarnen, 24.9.1920  
*Calamia tridens* HUFN. Schnals, 21.9.1922  
*Staurophora celsia* L. Brixen, 25.9.1922  
*Rhizedra lutosa* HBN. Sarnen, 19.10.1927  
*Meristis trigrammica* HUFN.  
*Hoplodrina alsines* BRAHM. Sarnen, 6.7.1915 / Sarnen, 26.7.1924  
*Hoplodrina blanda* SCHIFF  
*Hoplodrina ambigua* SCHIFF Sarnen, 17.7.1915  
*Hoplodrina respersa* SCHIFF. Sarnen, 24.7.1927 / Sarnen, 25.7.1924  
*Spodoptera exigua* HBN. Sarnen, 10.9.1928  
*Platyperigea kadenii* FRR. Gries  
*Paradrina clavipalpis* SCOP. Sarnen, 30.5.1924 / Sarnen, 15.6.1915  
*Cucullia absinthii* L. Sarnen, 29.7.1927 / Sarnen, 24.8.1927 (16)  
*Cucullia argentea* HUFN.  
*Cucullia lucifuga* SCHIFF Sarnen, 1915 / Sarnen, 1928  
*Cucullia lactucae* SCHIFF  
*Cucullia umbratica* L. Sarnen, 7.1928 / Sarnen, 1910  
*Cucullia asteris* SCHIFF Sarnen, 24.5.1916 / Sarnen, 14.6.1917  
*Cucullia prenanthis* B. Sarnen, 10.4.1928 e.1. / Sarnen 21.5.1931  
*Cucullia lychnitis* RBR. Sarnen, 10.4.1928 / Sarnen, 7.5.1914 / Sarnen, 13.5.1916 / Sarnen, 30.5.28 e.1. / Sarnen, 5.6.1928 e.1. / Sarnen, 3.7.1928 e.1.  
*Cucullia scrophulariae* SCHIFF  
*Cucullia verbasci* L. Sarnen, 3.5.1912

- Calophasia lunula* HUFN. Gries  
*Callierges ramosa* ESP. Sarnen, 22.7.1927  
*Episema glaucina* ESP. Gries, 21.9.1922  
*Sympistis nigrata* B. Innsbruck, 7.1920  
*Brachionycha sphinx* HUFN. Sarnen, 2.11.1911 / Sarnen, 4.11.1927  
*Cleoceris viminalis* F. Sarnen, 16.6.1915 / Sarnen, 6.7.1915 /  
Sarnen, 15.7.1911 / Sarnen, 16.7.1911  
*Aporophila lutulenta* SCHIFF Sarnen  
*Lithophane socia* HUFN. Sarnen, 21.3.1922 / Sarnen, 28.3.1919 /  
Sarnen, 4.1918  
*Lithophane ornitopus* HUFN. Sarnen, 2.9.1918 e.1. / Sarnen, 26.9.  
1918  
*Lithophane consocia* BKH. Sarnen, 21.3.1922 / Sarnen 14.4.1924 /  
Sarnen, 4.5.1918 / Sarnen, 24.10.1919  
*Egira pulla* SCHIFF.  
*Xylena vetusta* HBN. Sarnen, 26.3.1912 / Sarnen, 26.9.1913  
*Xylena exsoleta* L. Gries / Sarnen  
*Allophyes oxyacanthae* L. Sarnen, 7.10.1915 / Sarnen, 8.10.1915 /  
Sarnen, 12.10.1912 / Sarnen, 14.10.1916 e.1.  
*Synvaleria oleagina* SCHIFF. Gries  
*Griposia aprilina* L. Sarnen, 8.1922 e.1. / Sarnen, 10.9.1929 e.1.  
*Dryobotodes protea* SCHIFF. Sarnen, 31.8.1919 e.1. / Sarnen, 10.  
9.1919 e.1. (?) (17)  
*Blepharita adusta adusta* ESP. Sarnen / Gries  
*Blepharita solieri insubrica* KRUEGER Gries / Sarnen, 14.5.1914 (?) (16)  
*Polymixis rufocincta* HBN. Gries  
*Polymixis xanthomista* HBN. Sarnen, 9.1926  
*Crypsedra gemmea* TR.  
*Antitype chi* L. Sarnen, 4.9.1918 / Melchtal, 24.8.1915  
*Ammonoconia caecimacula* SCHIFF. Sarnen, 25.9.1930 / Sarnen, 1911  
*Trigonophora flammea* ESP. Meran, 26.9.1922  
*Eupsilia transversa* HUFN. Sarnen, 3.1909 / Sarnen, 3.1911 /  
Sarnen, 8.10.1918 / Sarnen, 1912  
*Xanthia croceago* SCHIFF Gries  
*Conistra vaccinii* L. Sarnen  
*Conistra rubiginosa* SCOP. Sarnen, 20.1.1916 / Sarnen, 20.9.1930 /  
Sarnen, 8.10.1915 / Sarnen, 10.10.1920  
*Conistra fragariae* ESP. Gries

Dasyampa ~~rubiginea~~ SCHIFF biologische Gesellschaft Luzern; download www.biologiezentrum.at

Agrochola circellaris HUFN. Sarnen, 7.8.1915 / Sarnen, 17.8.1915 / Sarnen, 27.8.1915 / Sarnen, 24.10.1922

Agrochola macilentata HBN. Sarnen, 9.9.1928 e.l.

Agrochola helvola L. Sarnen, 28.9.1923 e.l. / Sarnen, 1.10.1923 e.l. / Sarnen, 2.10.1923 e.l. / Sarnen, 4.10.1923 e.l.

Agrochola litura L.

Agrochola lychnidis SCHIFF Sarnen, 1.10.1924 e.l. / Sarnen, 3.10.1921 / Sarnen, 4.10.1918 / Sarnen, 10.10.1920 / Sarnen, 14.10.1913 / Sarnen, 16.10.1929 / Sarnen, 18.10.1922 / Gries

Agrochola lota CL. Sarnen, 10.9.1919 e.l.

Spudea rutilicilla ESP. Sarnen (?) (19)

Cirrhia aurago SCHIFF Sarnen, 14.9.1929

Cirrhia togata ESP. Sarnen, 14.6.1916 / Sarnen, 10.7.1916 / Sarnen, 7.8.1915 / Sarnen, 11.8.1915 / Sarnen, 29.8.1915

Cirrhia icteritia HUFN. Sarnen, 12.7.1915 / Sarnen, 17.7.1915 / Sarnen, 26.7.1915 / Sarnen, 7.1915

Cirrhia gilvago SCHIFF Sarnen, 13.9.1929 / Sarnen, 15.9.1929 / Sarnen, 7.10.1920

Cirrhia citrargo L. Sarnen, 8.1928

Chloridea peltigera SCHIFF Hochfluh, 2.7.1928 / Sarnen, 6.1931 / Sarnen, 3.9.1928

Periphanes delphinii L.

Pyrrhia umbra HUFN. Sarnen, 5.1918 e.l. / Hochfluh, 3.5.1918 e.l.

Panemeria tenebrata SCOP. Sarnen, 7.1911 / Sarnen

Axylia putris L. Sarnen, 22.5.1913

Bryoleuca raptricula raptricula SCHIFF Sarnen, 19.7.1921 / Sarnen

Bryoleuca domestica benacensis DHL.

Panthea coenobita ESP. Sarnen, 7.7.1934

Trichosea ludifica L. Sarnen, 1905 (20) (?)

Daseochaeta alpium OSBECK. Sarnen, 10.4.1918 e.l.

Colocasia coryli L. Sarnen, 1930

Subacronicta megacephala SCHIFF Sarnen, 27.5.1917 / Sarnen, 29.5.1917

Acronicta aceris L. Gries

Apatele psi L. Sarnen, 17.8.1915 / Gries, 1904 / St. Gallen, 29.9.1919

Phaertra euphorbiae euphorbiae SCHIFF Sarnen, 7.1929

- Phaetrea rumicis* L. Sarnen, 3.1920 / Sarnen, 24.7.1927 / Sarnen, 7. 1929
- Craniophora ligustri* SCHIFF Sarnen, 14.7.1928
- Metachrostis dardouini* B. Sarnen (?) (21)
- Porphyria purpurina* SCHIFF Gries
- Jaspidia deceptoris* SCOP. Gries
- Jaspidia pygarga* HUFN. Gries
- Eustrotia uncula* CL. Sarnen, 6.1928 / Sarnen, 14.7.1914
- Eustrotia candidula* SCHIFF Gries
- Emmelia trabealis* SCOP. Sarnen / Gries
- Nycteola degenerana* HBN. Sarnen, 6.1918
- Earias chlorana* L.
- Bena prasinana* L. Sarnen, 21.3.1916 e.1. / Sarnen, 4.5.1920 / Sarnen, 10.5.1920 e.1. / Sarnen, 25.5.1923 / Freiburg, 1902
- Pseudopsis bicolorana bicolorana* FUESSL. Sarnen, 15.6.1918 e.1. / Sarnen, 16.6.1919 e.1. / Sarnen, 20.6.1919 e.1.
- Eutelia adulatrix* HBN. Gries
- Caloplusia hochenwarthi* HOCHENW. Gräfimatt, 19.7.1918 / Langen, 1905
- Syngrapha ain* HOCHENW. Steinerne Mandeln, 1909
- Syngrapha interrogationis* L. Senale
- Chrysaspidia festucae* L. Sarnen / Gries
- Autographa gamma* L. Sarnen, 10.9.1915 / Sarnen, 14.11.1913
- Autographa jota* L. Sarnen, 7. 1921 / Sarnen, 1924
- Autographa pulchrina* HAW. Sarnen, 22.7.1927 / Sarnen, 1928
- Autographa bractea* SCHIFF Sarnen, 5.7.1911 / Gräfimatt, 19.7.1918
- Macdunnoughia confusa* STEPH. Sarnen, 23.7.1927
- Plusia chrysis* L. Sarnen, 4.5.1926 / Sarnen, 6.7.1915 / Sarnen, 23.7.1916 / Sarnen, 23.7.1917 / Sarnen, 1911
- Plusia chryson* ESP. Sarnen, 6.1905 / Sarnen, 28.7.1927
- Panchrysis v-argenteum* ESP. Laatsch, 8.1921
- Polychrysis moneta* F Sarnen, 27.6.1909 / Sarnen, 22.7.1927 / Sarnen, 29.7.1927
- Euchalcia variabilis* PILL. Sarnen, 6.7.1915
- Abrostola triplasia* L. Sarnen, 7.1928 / Sarnen
- Abrostola trigemina* WERNBG. Sarnen, 18.6.1917
- Astiodes sponsa* L.
- Catocala fraxini* L.
- Catocala nupta* L. Sarnen, 2.7.1907 e.1. / Sarnen, 19.7.1917 e.1. / Sarnen, 7.1929

- Catocala elocata* ESP. Gries, 1902 / Gries, 9.1926  
*Catocala puerpera* GIORNA Gries, 21.9.1922 / Gries, 1902 / Gries, 1903 / Gries, 1904  
*Catocala electa* BKH. Melchaa, 6.8.1916 e.l. / Sarnen, 4.9.1928 / Gries, 1904  
*Catocala promissa* ESP. Afing, 1904  
*Catocala pacta* L.  
*Ephesia diversa* HBN. Gries, 1903  
*Ephesia fulminea* SCOP.  
*Minucia lunaris* SCHIFF Flüeli, 8.5.1905 / Guntschna, Gries, 1904  
*Dysgonia algira europa* SCHAW. Guntschna, Gries, 1902  
*Callistege mi* CL.  
*Ectypa glyphica* L.  
*Scolipteryx libatrix* L. Sarnen, 10.9.1915 / Sarnen, 12.9.1915 / Sarnen, 10.1928  
*Calpe thalictri* BKH. Gries  
*Lygephila viciae* HBN. Sarnen, 6.1910  
*Parascotia fuliginaria* L. Sarnen, 16.6.1926  
*Phytometra viridaria* CL. Sarnen, 4.1928 / Gries  
*Rivula sericealis sericealis* SCOP. Sarnen, 8.1910  
*Rivula sericealis oenipontana* HELLW. Innsbruck, 21.7.1921  
*Laspeyria flexula* SCHIFF. Sarnen, 17.6.1912 / Sarnen, 18.6.1916  
*Herminia barbalis* CL. Sarnen, 20.5.1917  
*Pechipogon gryphalis* H.SCH. Bozen, 5.7.1921  
*Pechipogon plumigeralis* HBN. Gries  
*Polypogon tentacularia tentacularia* L. Sarnen  
*Zanclognatha tarsipennalis* TR. Sarnen, 2.7.1924 / Sarnen, 14.7.1931  
*Zanclognatha lunalis* SCOP.  
*Zanclognatha grisealis* SCHIFF.  
*Zanclognatha zelleralis* WOCKE Brixen, 21.6.1922  
*Trisateles emortualis* SCHIFF.  
*Paracolax glaucinalis* SCHIFF  
*Bomolocha crassalis* F Sarnen, 26.5.1913 / Sarnen, 6.1911  
*Hypaena rostralis* L. Sarnen  
*Hypaena proboscidalis* L. Sarnen, 7.1928 / Sarnen  
*Hypaena obesalis* TR. Sarnen, 28.5.1924 / Sarnen, 10.11.1927  
*Hypaena obsitalis* HBN. Gries

GEOMETRIDAE

- Archiearis parthenas* L. Sarnen, Rütli, 20.3.1920 / Innsbruck  
*Archiearis nota* HBN. Rütli, 6.2.1924 e.l. / Rütli, 7.2.1924 e.l. /  
Rütli, 16.2.1924 e.l. / Hochfluh, Sarnen, 24.2.1920 (22)  
*Alsophila aescularia* SCHIFF. Sarnen, 22.2.1912 / Sarnen, 10.3.  
1912 / Guntschna, 2.1904  
*Aplasta ononaria* FUESSL. Gries, 1902  
*Odezia atrata* L.  
*Pseudoterpna pruinata pruinata* HUFN.  
*Geometra papilionaria* L. Sarnen, 25.7.1927 / Notkersegg, 14.8.1929  
*Hemithea aestivaria* HBN. Sarnen, 23.6.1915 / Sarnen, 20.7.1916  
*Chlorissa viridata* L. Sarnen, 20.2.1918 e.l. / Sarnen, 3.3.1918 e.l.  
*Hemistola chrysoprasaria* ESP. Sarnen, 17.6.1929 / Sarnen, 30.7.  
1927  
*Jodis lactearia* L.  
*Jodis putata* L. Sarnen, 1910  
*Sterrha serpentata* HUFN. Hochfluh  
*Sterrha muricata* HUFN.  
*Sterrha biselata* HUFN. Sarnen, 25.7.1916  
*Sterrha humiliata* HUFN.  
*Sterrha aversata* L. Sarnen, 5.7.1924 / Sarnen, 12.7.1912 /  
Sarnen, 7.1919  
*Sterrha degeneraria* HBN.  
*Sterrha deversaria* H.SCH. Sarnen, 13.7.1912  
*Cyclophora annulata* SCHULZE Sarnen, 4.5.1912 / Sarnen, 5.1911 /  
Sarnen, 1910  
*Cyclophora porata* L. Gries  
*Cyclophora punctaria* L. Sarnen, 6.1910 / Gries  
*Cyclophora linearia* HBN. Sarnen, 5.1911 / Sarnen, 6.6.1912  
*Calothysanis griseata brykaria* NORDSTR.  
*Scopula immorata* L.  
*Scopula caricaria* REUTTI  
*Scopula umbellaria* HBN.  
*Scopula nigropunctata* HUFN. Sarnen  
*Scopula ornata* SCOP.  
*Scopula incanata* L. Sarnen, 10.10.1920 / Gries  
*Scopula immutata* L.  
*Scopula ternata* SCHRK.  
*Scopula lactata* HAW. Sarnen

- Glossotrophia confinaria confinaria* H.SCH.  
*Rhodostrophia vibicaria* CL. Gries  
*Rhodostrophia calabra* PET. Gries / Trient  
*Scotopteryx mucronata* SCOP.  
*Scotopteryx plumbaria pseudomucronata* HEYDEM.  
*Scotopteryx chenopodiata* L. Schwendi, 18.8.1918  
*Scotopteryx moeniata* SCOP. Jenesien, 5.1900  
*Scotopteryx vicinaria* DUP. Tirol  
*Scotopteryx bipunctaria* SCHIFF Jenesien / Gries  
*Baptia tibiale* ESP. Frutt, 26.7.1933  
*Anaitis praeformata* HBN. Sarnen, 1910  
*Anaitis plagiata* L.  
*Acasis appensata* EV. Kleines Melchtal, 29.4.1916 (23)  
*Acasis viretata* HBN. Sarnen  
*Nothopteryx polycommata* SCHIFF Sarnen, 31.3.1912 / Sarnen, 4.1927  
*Nothopteryx carpinata* BKH. Melchtal, 14.4.1918  
*Lobophora halterata* HUFN. Sarnen, 20.4.1918  
*Pterapherapteryx sexalata* RETZ.  
*Operophtera brumata* L. Sarnen, 4.11.1920 / Sarnen, 4.11.1929  
*Oporinia dilutata* SCHIFF Sarnen, 10.10.1918 / Sarnen  
*Oporinia autumnata* BKH.  
*Triphosa sabaudia* DUP. Sarnen, 27.3.1915 / Sarnen, 19.10.  
 1914 / Sarnen, 10.1926  
*Triphosa dubitata* L. Sarnen, 28.9.1933 / Sarnen  
*Calocalpe cervicalis cervicalis* SCOP. Kleines Melchtal, 29.4.1916  
 Sarnen, 3.3.1918 e.1.  
*Calocalpe undulata* L. Sarnen, 2.5.1920 e.1. / Sarnen, 4.5.1920 e.1./  
 Sarnen, 25.5.1913 / Sarnen, 3.6.1913  
*Philereme vetulata* SCHIFF Sarnen, 6.1911 / Sarnen, 7.1911  
*Eustroma reticulata* SCHIFF Jenesien, 1901  
*Lygris prunata* L.  
*Lygris populata* L. Sarnen / Schwendi, 17.8.1914 / Jänzigrat, 31.  
 8.1930 / Kreuzegg, 7.1911 / Jenesien  
*Lygris pyraliata* SCHIFF Sarnen, 7.1909 / Sarnen, 7.1926  
*Cidaria fulvata* FORST. Sarnen, 12.7.1915 / Flüeli, 9.1902 / Tirol  
*Plemyria rubiginata* SCHIFF Sarnen, 6.1931  
*Thera variata* SCHIFF Sarnen, 5.1933 / Sarnen, 15.10.1920  
*Thera albonigrata* HOFER Sarnen, 19.4.1912 / Sarnen, 28.4.1912  
*Thera cognata* THNBG.  
*Thera juniperata* L. Hochfluh, 20.10.1929 e.1. / Sarnen, 18.10.  
 1929 e.1.

- Chloroclysta siterata* HUFN. Sarnen, 26.3.1912 / Sarnen, 20.10.1913 / Sarnen, 10.1930 / Sarnen, 1912
- Chloroclysta miata* L. Sarnen, 30.4.1913 / Sarnen / Melchtal, 14.4.1918
- Dystroma truncata* HUFN. Sarnen, 6.1913 / Sarnen, 14.8.1915 / Sarnen, 1927
- Dystroma citrata* L. Sarnen, 10.1930 / Sarnen, 1927 / Sarnen
- Xanthorhoë fluctuata* L. Sarnen, 10.4.1918
- Xanthorhoë montanata* SCHIFF Lungern, 5.1929
- Xanthorhoë spadicearia* SCHIFF Gräfimatt / Innsbruck, 1902
- Xanthorhoë ferrugata* L. Sarnen, 28.4.1912 / Sarnen, 7.1930 / Sarnen, 10.1930 / Sarnen
- Xanthorhoë biriviata* BKH. Kleines Melchtal, 29.4.1916 / Innsbruck, 1902
- Xanthorhoë designata* HUFN. Sarnen, 11.8.1915
- Ochyria quadrifasciata* CL. Sarnen, 8.6.1927 / Sarnen, 6.1930
- Nycterosea obstipata* F Sarnen, 12.11.1913
- Calostigia aptata* HBN. Giswiler-Berge, 27.7.1912 / Aelggi, 18.7.1918
- Calostigia olivata* SCHIFF Giswiler-Alp, 27.7.1912 / St. Niklausen, 23.7.1912 / St. Niklausen, 7.1931
- Calostigia pectinataria* KNOCH. Sarnen, 6.1911 / Sarnen, 6.1927
- Calostigia lineolata* F Kl. Melchtal, 6.1905
- Calostigia laetaria* LAH. Sarnen, 8.5.1926 / Sarnen, 1905
- Calostigia aqueata* HBN. Sarnen, 17.8.1912
- Calostigia salicata* HBN. St. Niklausen, 1911
- Calostigia didymata* L. Schwendi, 17.8.1913 / Toggenburg, 1911 / Kreuzegg, 8.1911 / Aelggi, 1921
- Calostigia parallelolineata* RETZ. Wil, Galgenrain, 1.8.1911 / Wil, Galgenrain, 20.8.1911 / Wil, Freudenu, 20.8.1911
- Lampropteryx ocellata* L.
- Lampropteryx suffumata* SCHIFF Sarnen, 4.4.1918 / Sarnen, 20.4.1913 / Sarnen, 29.4.1914 / Melchaaschlucht, 11.4.1918
- Entephria caesiata caesiata* SCHIFF Sarnen, 26.10.1913 / Sarnen, 1911 / Sarnen, 1933 / Giswiler-Berge, 27.7.1912
- Entephria flavicinctata* HBN. Melchtal, 24.8.1915
- Entephria infidaria* LAH. Sarnen, 11.1912 / Sarnen, 1933 / Flüeli, 6.8.1912 / St. Niklausen, 23.7.1912 / Frutt, 22.7.1933
- Entephria cyanata* HBN. Aelggi, 7.1925
- Coenoteiphria verberata verberata* SCOP. Gehrenalp, 12.7.1919 / Giswilerberg, 27.7.1912

- Coenotephria tophaceata* SCHIFF Melchtal, 24.8.1915  
*Coenotephria incultraria* H. SCH. Sarnen, 6.1917  
*Coenotephria berberata* SCHIFF Sarnen, 29.4.1912 / Sarnen  
*Coenotephria derivata* SCHIFF Sarnen, 2.4.1912 / Sarnen, 6.4.  
 1913 / Sarnen, 10.4.1912 / Sarnen, 12.4.1912 / Sarnen, 24.  
 4.1912 / Sarnen, 28.4.1912 / Melchtal, 4.4.1918  
*Euphyia scripturata* HBN. Tirol  
*Euphyia cuculata* HUFN. Sarnen, 7.1928 / Innsbruck  
*Euphyia bilineata* L.  
*Diactinia capitata* H. SCH.  
*Diactinia silaceata* SCHIFF Sarnen, 1905 / Bürgenstock, 3.6.1913  
*Electrophaes corylata* THNBG. Hochfluh, 1926  
*Electrophaes rubidata* SCHIFF Sarnen, 6.7.1915 / Sarnen, 25.7  
 1927  
*Mesoleuca alaudaria* FRR. Sarnen, 1924 (?) (24)  
*Mesoleuca albicillata* L.  
*Melanthia procellata* SCHIFF Sarnen, 8.6.1913 / Sarnen /  
 St. Niklausen, 7.6.1911  
*Eulype hastata* L.  
*Eulype subhastata* NOLCK.  
*Cataclysmes rigua* HBN.  
*Epirrhoë tristata* L. Kl. Melchtal, 6.1905  
*Epirrhoë hastulata* HBN.  
*Epirrhoë alternata* MUELL.  
*Perizoma affinitata* STPH.  
*Perizoma alchemillata* L. Sarnen, 15.7.1930  
*Perizoma blandiata* SCHIFF Sarnen, 1905 / Kreuzegg, 20.8.1911  
*Perizoma albulata* SCHIFF  
*Hydriomena furcata* THNBG. Sarnen, 2.7.1915 / Sarnen, 1909 / Sar-  
 1930  
*Hydriomena coerulata* F Sarnen, 17.5.1913 / Sarnen  
*Eaerophila badiata* SCHIFF Sarnen, 10.3.1912 / Sarnen, 26.3.1912 /  
 Melchtal, 6.4.1918  
*Hydrelia testacea* DONZ Sarnen, 4.1919 e.l.  
*Hydrelia flammeolaria* HUFN.  
*Euchoeca nebulata* SCOP Sarnen, 6.7.1915 / Melchaaschlucht,  
17.5.1915  
*Asthena albulata* HUFN.  
*Eupithecia plumbeolata* HAW.

- Eupithecia exiguata* HBN. Sarnen, 16.4.1918  
*Eupithecia venosata* F  
*Eupithecia centaureata* SCHIFF Sarnen  
*Eupithecia satyrata* HBN. Sarnen  
*Eupithecia tripunctaria* H.Sch. Sarnen  
*Eupithecia vulgata* HAW. Sarnen  
*Eupithecia impurata* HBN. Frutt, 22.7.1933  
*Eupithecia subumbrata* SCHIFF Sarnen  
*Eupithecia sobrinata* HBN. Sarnen, 2.1933 e.l. / Sarnen, 5.10.1930  
*Eupithecia tantillaria* B. Sarnen, 11.5.1913 / Sarnen  
*Eupithecia lanceata* HBN. Sarnen, 4.4.1918  
*Calliclystis rectangulata* L. Sarnen, 5.1916 / Sarnen  
*Horisme vitalbata* SCHIFF Sarnen, 6.1931 / Innsbruck  
*Horisme aemulata* HBN.  
*Abraxas grossulariata* L. Sarnen, 5.7.1911 / Sarnen  
*Calospilos sylvata* SCOP. Sarnen, 1910  
*Lomaspilis marginata* L. Sarnen, 26.5.1913 / Sarnen, 1910  
*Ligdia adustata* SCHIFF Sarnen  
*Bapta bimaculata* F Sarnen, 21.5.1913 / Sarnen  
*Bapta temerata* SCHIFF Hochfluh  
*Cabera pusaria* L. Hochfluh  
*Cabera exanthemata* SCOP Sarnen  
*Plagodis pulveraria* L. Hohe Brücke, 8.1912  
*Plagodis dolabraria* L. Sarnen, Rütli, 18.4.1912  
*Puengeleria capreolaria capreolaria* SCHIFF Schwendi, 17.8.1918  
*Ellopia prasinaria* HBN. Sarnen, 30.5.1923 / Sarnen, 6.6.1912 /  
Sarnen, 25.7.1929  
*Campaea margaritata* L. Sarnen, 20.6.1914  
*Ennomos quercinaria* HUFN. Sarnen, 22.6.1911 / Sarnen, 6.7.1915 /  
Sarnen, 19.7.1911 / Sarnen, 22.7.1911 Sarnen, 22.7.1919 /  
Sarnen, 29.7.1918 e.l.  
*Deuteronomos erosaria* HBN. Sarnen, 23.7.1916 / Gries, 1901  
*Selenia bilunaria* ESP. Sarnen, 3.5.1914 / Sarnen  
*Selenia lunaria* SCHIFF Sarnen, 6.1930 / Gries, 1902  
*Selenia tetralunaria* HUFN. Sarnen, 10.3.1912 e.l. / Sarnen, 20.5.  
1915 / Sarnen, 10.7.1920 / Innsbruck, 1910  
*Apeira syringaria* L. Sarnen, 10.6.1915 / Sarnen, 1928  
*Gonodontis bidentata* CL. Sarnen, 20.6.1913  
*Colotois pennaria* L. Sarnen, 16.10.1922 / Sarnen, 31.10.1916  
*Crocallis elinguaris* L. Sarnen, 10.7.1915 / Sarnen

- Angerona prunaria* L. f. *corylaria* THNBG. Sarnen, 14.6.1918 e.l. /  
 Sarnen, 14.6.1919 e.l. / Sarnen, 16.6.1918 e.l. / Sarnen,  
 6.1907 / Sarnen, 6.1930 / Sarnen, 2.7.1915 / Sarnen, 1906  
*Ourapteryx sambucaria* L. Sarnen, 7.1905 / Sarnen  
*Opisthograptis luteolata* L. Sarnen, 1928 / Sarnen  
*Epione repandaria* HUFN. Sarnen  
*Cepphis advenaria* HBN.  
*Lozogramma chlorosata* SCOP. Sarnen, Kreuzkapelle, 29.4.1912 /  
 Sarnen  
*Pseudopanthera macularia* L. Bürgenstock, 3.6.1913  
*Macaria notata* L. Innsbruck  
*Macaria alternaria* HBN. Innsbruck, 1901  
*Macaria signaria* HBN. Sarnen  
*Macaria liturata* CL. Sarnen, 6.1911 / Gries, 1902  
*Theria primaria* HAW. Sarnen, 2.1917 e.l.  
*Erannis leucophaearia* SCHIFF Sarnen, Rütli, e.l.  
*Erannis aurantiaria* SCHOLZ Sarnen, 1.11.1929 / Sarnen, 4.11.1916  
 Gries, 1901  
*Erannis marginaria* F Sarnen, 10.3.1912 / Sarnen, 14.3.1913 /  
 Sarnen, 15.3.1916  
*Erannis defoliaria* CL. Sarnen, 22.2.1912 / Sarnen, 18.10.1916 /  
 Sarnen, 22.10.1913 / Sarnen, 26.10.1922 / Sarnen, 29.10.  
 1915 / Sarnen, 9.11.1920 / Sarnen  
*Phigalia pedaria pedaria* F Sarnen, 12.2.1912 / Sarnen, 17.2.  
 1929 / Sarnen, 1.3.1914 / Sarnen, 3.1929  
*Apocheima hispidaria* SCHIFF Gries  
*Lycia hirtaria* CL. Sarnen, 16.2.1915 / Innsbruck, 1900 / Gries  
*Biston strataria strataria* HUFN. Sarnen, 12.3.1912 / Sarnen,  
 28.3.1912 / Sarnen, 3.1918 e.l.  
*Biston betularia* L. Sarnen, 19.4.1916 / Sarnen, 16.6.1915  
*Hemerophila abruptaria* THNBG. Gries, 1900 / Gries, 1902 / Gries  
*Peribatodes rhomboidaria* SCHIFF Sarnen, 7.1933  
*Peribatodes perversaria* B. Sarnen, 1930 e.l. (?) (25)  
*Peribatodes umbraria* HBN.  
*Peribatodes secundaria secundaria* ESP. Sarnen, 21.7.1915 /  
 Sarnen, 25.7.1914  
*Cleora cinctaria* SCHIFF Sarnen  
*Deileptenia ribeata* CL. Sarnen, 6.1930 / Sarnen, 14.7.1929 /  
 Sarnen, 18.7.1914

- Alcis repandata* L. Sarnen, 31.5.1912 e.1. / Sarnen, 6.1930 /  
Sarnen, 17.6.1912 / Sarnen, e.1.
- Alcis maculata bastelbergeri* HIRSCHKE Sarnen, 5.8.1915 / Sarnen,  
16.8.1915 / Sarnen, 17.8.1915 / Römersberg, 17.8.1913
- Cleorodes lichenaria* HUFN. Sarnen, 17.7.1915 / Sarnen
- Boarmia roboraria* SCHIFF. Sarnen, 11.7.1912 / Sarnen
- Serraca punctinalis punctinalis* SCOP. Sarnen, Ewald, 31.5.  
1913 / Sarnen, 16.6.1912 / Sarnen, 17.6.1912
- Ascotis selenaria* SCHIFF
- Ectropis bistortata* GOEZE Sarnen, 10.3.1912 / Sarnen, 28.3.  
1912 / Sarnen, 14.4.1919 / Sarnen, 2.7.1912
- Ectropis consonaria* HBN. Sarnen, 13.3.1916 / Sarnen, 14.4.  
1915 / Sarnen, 28.4.1912
- Ectropis extersaria* HBN. Sarnen / Gries
- Aethalura punctulata* SCHIFF Innsbruck, 1901
- Gnophos furvata* SCHIFF.
- Gnophos myrtillata canaria* HBN. Flaas, 1903
- Gnophos intermedia* WHLI.
- Gnophos glaucinaria glaucinaria* HBN. Sarnen, 23.10.1913 / Sarnen,  
28.10.1916 / Melchtal, 24.8.1915
- Catascia dilucidaria* SCHIFF. Sarnen
- Catascia serotinaria* SCHIFF.
- Catascia sordaria mendicaria* H.SCH.
- Elophos zelleraria* FRR. Flaas, 1903
- Elophos operaria* HBN. Pilatus, 5.6.1917 (26)
- Orphne tenebraria* ESP.
- Psodos canaliculata* HOCHW.
- Psodos alpinata* SCOP.
- Psodos quadrifaria* SULZ. Piora, 28.7.1913 / Jenesien
- Ematurga atomaria alpicolaria* VORBR. Sarnen, 22.4.1913
- Bupalus piniaria* L. Sarnen, 12.6.1912 / Sarnen, 12.6.1913 /  
Sarnen, 6.1928 / Gries
- Crocota lutearia* F Senale, 1904 / Piora 28.7.1913
- Siona lineata* SCOP. Sarnen, 1911
- Aspilates gilvaria* SCHIFF Hochfluh, 8.8.1916 (?) (27)

**Nächtrag:**

SATURNIIDAE:

*Dyctoploca japonica* BTLR.

*Dyctoploca simla* WESTW.

*Rhodinia fugax* BTLR.

NOCTUIDAE:

*Hermonassa multifia sanctmoritzi* A.B.H.

*Phalaena typica* L. Sarnen, 14.7.1917 / Gries

*Chrysoptera c-aurea* KNOCH. Sarnen, 16.6.1919

GEOMETRIDAE:

*Chiasmia clathrata* L. Sarnen, 22.4.1913 / Sarnen, 4.5.1912 /  
Sarnen, 22.6.1913

*Chiasmia glarearia* BRAHM. Gries

*Itame fulvaria* VILL.

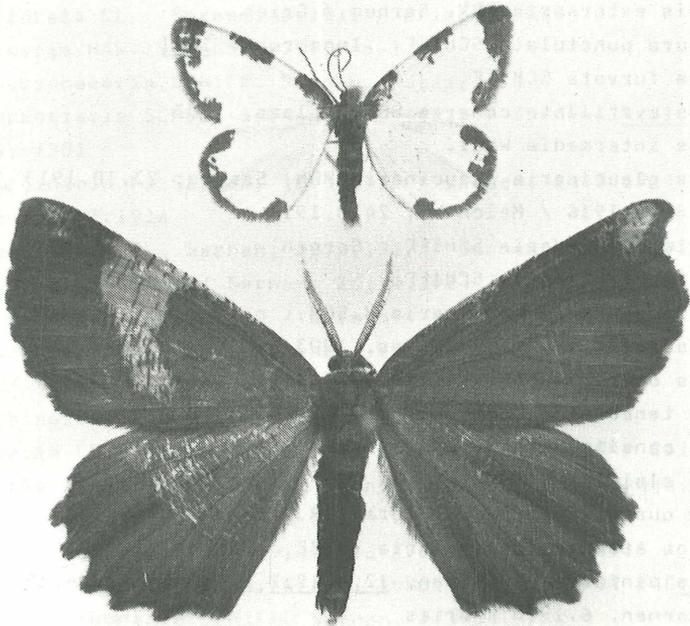


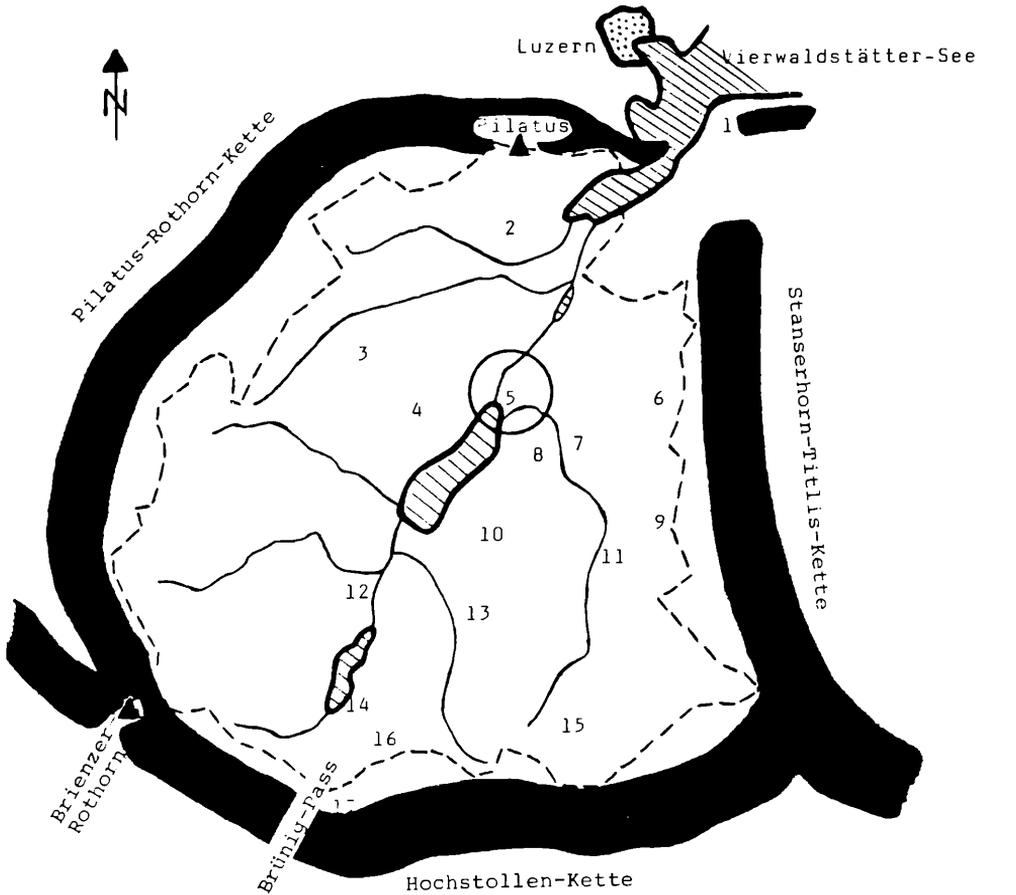
Foto 2: *Lomaspilis marginata* L. f. *pollutaria* HBN. in  
extremer Ausbildung

*Angerona prunaria* L. f. *corylaria* THNBG. in  
aberrativer Ausbildung

(Foto: Rezbanyai-Reser)

3.2. Zusammenstellung der Fundortangaben

SAMMELPLAETZE IN DER ZENTRALSCHWEIZ:



- |   |   |       |               |
|---|---|-------|---------------|
| 1 | Bürgenstock   | ----- | Obwalden      |
| 2 | Alpnach am Pilatus  |       | Kantonsgrenze |
| 3 | Käsern ob Ramersberg, Jänzigrat   |       |               |
| 4 | Schwendi, Gehrenalp   |       |               |
| 5 | Sarnen, Melchaa, Melchaaschlucht. Hohe Brücke, Römersberg,<br>Hochfluh, Kägiswil, Rütli, Sarnen-Kreuzkapelle,<br>Eiwald, Sarnen-Seefeld |       |               |
| 6 | Gräfimatt, Arvigrat, Lindern  |       |               |

- 7 St. Niklausen, Kerns
- 8 Flüeli
- 9 Storegg
- 10 Arnigrat
- 11 Melchtal, Ruedsperrli
- 12 Giswilerberg
- 13 Aelggi, Kleines Melchtal
- 14 Lungern, Schorren
- 15 Frutt
- 16 Krummelbach
- 17 Brünig, Brünig-Lungern, Brünig-Schorrhorn, Brünig-Hochfluh

SAMMELGEBIETE IN DER UEBRIGEN SCHWEIZ: Freiburg, Piora (TI), Misox (GR), Wil (SG), Notkersegg (SG), Toggenburg (SG), Kreuzegg (SG), St. Gallen

SAMMELGEBIETE IM SUEDTIROL: Aving, Atzwang, Bozen, Brixen, Flaas, Gries, Guntschna, Hafling, Jenesien, Laatsch, Meran, Riten, Sarntal, Schnals, Senale, Steinerne Mandeln, Trient

UEBRIGE FUNDORTANGABEN: Innsbruck, Langen (Oesterreich), Hatcarau (Rumänia)

### 3.3. Faunenlisten der häufigsten Sammelplätze

#### Sarnen und Umgebung (OW)

P. malvae luciarius ①	D. venatus faunus
P. alveus alveus	P. machaon gorganus
P. cacaliae cacaliae	I. podalirius podalirius
Sp. sertorius sertorius	A. crataegi crataegi
C. alceae alceae	P. brassicae brassicae
E. tages tages	A. napi napi
C. palaemon palaemon	A. rapae rapae
Th. sylvestris sylvestris	A. cardamines cardamines
H. comma comma	C. australis calida

① = siehe Bemerkungen Nr.1 (usw.)

- C. crocea crocea  
 G. rhamni rhamni  
 L. sinapis sinapis  
 Th. betulae betulae  
 Q. quercus quercus (3)  
 N. ilicis ilicis (4)  
 St. w.-album w-album  
 C. rubi rubi  
 C. minimus minimus  
 C. argiolus argiolus  
 M. alcon (5)  
 M. arion buholzeri (6)  
 P. argus  
 L. idas  
 A. artaxerxes allous  
 C. semiargus semiargus  
 A. damon damon  
 P. dorylas dorylas  
 L. bellargus bellargus  
 P. icarus icarus  
 H. lucina lucina  
 N. polychloros polychloros  
 N. antiopa antiopa  
 I. io io  
 V. cardui cardui  
 P. c-album c-album  
 A. paphia paphia  
 M. aglaja aglaja  
 F niobe niobe  
 I. lathonia lathonia  
 B. ino ino  
 C. dia dia  
 C. titania cypris  
 C. euphrosyne euphrosyne  
 M. didyma didyma  
 M. diamina diamina  
 M. athalia athalia (8)  
 M. athalia celadussa  
 M. parthenoides parthenoides  
 E. aurinia aurinia
- E. aurinia debilis (9)  
 A. iris  
 L. populi populi  
 L. camilla camilla  
 E. euryale isarica  
 E. melampus melampus  
 E. aethiops aethiops  
 M. galathea galathea  
 M. jurtina jurtina  
 A. hyperanthus hyperanthus  
 C. pamphilus pamphilus  
 C. tullia tiphon  
 P. aegeria tircis  
 L. maera maera  
 L. achine achine  
 C. confusalis  
 D. pudibunda  
 O. recens  
 A. L-nigrum  
 L. monacha  
 P. similis  
 M. miniata  
 L. quadra  
 E. lurideola  
 S. sororcula  
 A. rubricollis  
 Ph. fuliginosa  
 Sp. lubricipeda  
 Sp. menthastri  
 Rh. purpurata  
 P. matronula (10)  
 A. caja  
 P. dominula dominula  
 H. furcula alpina  
 C. vinula  
 D. ruficornis (11)  
 P. anceps  
 Ph. tremula  
 N. phoebe phoebe  
 N. dromedarius

N. ziczac	E. lanestris	P. bombycina
O. melagona	L. quercus	P. nebulosa
L. camelina	P. trifolii (12)	P. sagittigera
P. palpina	M. rubi	M. brassicae
P. plumigera	Ph. potatoria	M. persicariae
Ph. bucephala	G. quercifolia	M. contigua
C. pigra	D. pini	M. w-latinum
D. caeruleocephala	E. versicolora	M. thalassina
P. statices	A. apiformis	M. suasa
M. purpuralis	Z. pyrina	M. splendens
Th. meliloti	H. sylvina	M. oleracea
Z. filipendulae	E. birivia	M. pisi
pulchrrior	S. cinerea	M. bicolorata
H. trifolii	S. simplonia	H. rivularis
H. loniceriae	S. segetum	H. lepida
P. transalpina	S. exclamationis	H. compta
A. limacodes	S. ipsilon	L. nana
M. tiliae	O. plecta	C. graminis
L. populi	E. depuncta	Th. cespitis
S. ocellata	E. grisescens	X. conspicillaris
A. atropos	N. pronuba	O. cruda
H. convolvuli	N. fimbriata	O. miniosa (13)
S. ligustri	N. janthina	O. gracilis
H. pinastri	G. augur	O. stabilis
C. lineata	E. sigma	O. incerta
livornica	P. glareosa	O. munda
D. elpenor	D. mendica	O. gothica
D. porcellus	D. brunnea	M. turca
H. tityus	D. rubi	M. ferrago
H. fuciformis	A. speciosa	M. albipunctata
H. pyritoides	A. c-nigrum	M. vitellina
Th. batis	A. ditrapezium	M. impura
T. duplaris	A. ashworthii	M. pallens
T. or	A. baja	M. l-album
D. binaria	A. rhomboidea	A. pyramidea
D. cultraria	Ch. cuprea	A. perflua
A. tau	Ph. typica	A. tragopoginis
E. pavonia	E. occulta	M. maura
pavonia	A. prasina	R. ferruginea
T. crataegi	C. rubricosa	T. atriplicis
crataegi	C. leucographa	E. lucipara
P. populi	M. oxalina	Ph. meticulosa

T. amethystina (14)	L. consocia	M. dardouini (?) (21)
I. retusa	X. vetusta	E. uncula
I. subtusa	X. exsoleta	E. trabealis
E. ipsilon	A. oxyacanthae	N. degenerana
C. trapezina	G. aprilina	B. prasinana
C. pyralina	D. protea (?) (17)	P. bicolorana
A. polyodon	B. adusta	bicolorana
A. monoglypha	B. solieri (18)	Ch. festucae
A. lithoxylea	insubrica (?)	A. gamma
A. sublustris	P. xanthomista	A. jota
A. crenata	A. chi	A. pulchrina
A. caracterea	A. caecimacula	A. bractea
A. remissa	E. transversa	M. confusa
A. unanimis	C. vaccinii	P. chrysitis
A. sordens	C. rubiginosa	P. chryson
A. scolopacina	A. circellaris	P. moneta
A. ophiogramma	A. macilenta	Ch. c-aureum
O. strigilis	A. helvola	E. variabilis
O. latruncula	A. lychnidis	A. triplasia
M. secalis (15)	A. lota	A. trigemina
A. ocullea	Sp. rutcilla (?) (19)	C. nupta
nictitans	C. aurago	C. electa
G. flavago	C. togata	S. libatrix
Rh. lutosa	C. icteritia	L. viciae
H. alsines	C. gilvago	P. fuliginaria
H. ambigua	C. citrigo	Ph. viridaria
H. respersa	Ch. peltigera	R. sericealis
S. exigua	P. umbra	sericealis
P. clavipalpis	P. tenebrata	L. flexula
C. absinthii (16)	A. putris	H. barbalis
C. lucifuga	B. raptricula	P. tentacularia
C. umbratica	raptricula	tentacularia
C. asteris	P. coenobita	Z. tarsipennalis
C. prenanthis	T. ludifica (?) (20)	B. crassalis
C. lychnitis	D. alpium	H. rostralis
C. verbasci	C. coryli	H. proboscidalis
C. ramosa	S. megacephala	H. obesalis
B. sphinx	A. psi	A. parthenias
C. viminalis	Ph. euphorbiae	A. nota (22)
A. lutulenta	euphorbiae	A. aescularia
L. socia	Ph. rumicis	G. papilionaria
L. ornitopus	C. ligustri	H. aestivaria

Ch. viridata	laetaria	P. pulveraria
H. chrysoprasaria	C. aqueata	P. dolobrararia
J. putata	L. suffumata	E. prasinaria
St. serpentata	E. caesiata	C. margaritata
St. biselata	caesiata	E. quercinaria
St. aversata	E. infidaria	D. erosaria
St. deversaria	C. incultraria	S. bilunaria
C. annulata	C. berberata	S. lunaria
C. punctaria	C. derivata	S. tetralunaria
C. linearia	E. cuculata	A. syringaria
S. nigropunctata	D. silaceata	G. bidentata
S. incanata	E. corylata	C. pennaria
S. lactata	E. rubidata	C. elinguararia
A. praeformata	M. alaudaria (?) (24)	A. prunaria f. corylaria
A. viretata	M. procellata	O. sambucaria
N. polycommata	P. alchemillata	O. luteolata
L. halterata	P. blandiata	E. repandaria
O. brumata	H. furcata	L. chlorosata
O. dilutata	H. coerulata	M. signaria
T. sabaudiata	E. badiata	M. liturata
T. dubitata	H. testaceata	Ch. clathrata
C. cervinalis	E. nebulata	Th. primaria
C. undulata	E. exigua	E. leucophaearia
Ph. vetulata	E. centaureata	E. aurantiaria
L. populata	E. satyrata	E. marginaria
L. pyraliata	E. tripunctaria	E. defoliaria
C. fulvata	E. vulgata	Ph. pedaria pedaria
P. rubiginata	E. subumbrata	L. hirtaria
Th. variata	E. sobrinata	B. strataria strataria
Th. albonigrata	E. tantillaria	B. betularia
Th. juniperata	E. lanceata	P. rhomboidaria
Ch. siterata	C. rectangulata	P. perversaria (?) (25)
Ch. miata	H. vitalbata	P. secundaria secundaria
D. truncata	A. grossulariata	C. cinctaria
D. citrata	C. sylvata	D. ribeata
X. fluctuata	L. marginata	A. repandata
X. ferrugata	L. adustata	A. maculata bastelbergeri
X. designata	B. bimaculata	C. lichenaria
O. quadrifasciata	B. temerata	B. roboraria
N. obstipata	C. pusaria	S. punctinalis punctinalis
C. pectinataria	C. exanthemata	E. bistortata

- |                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| E. consonaria              | H. lycaon lycaon     |
| E. extersaria              | P. tithonus tithonus |
| G. glaucinaria glaucinaria | C. arcania insubrica |
| C. dilucidaria             | L. megera megera     |
| E. atomaria alpicolaria    | D. pudibunda         |
| B. piniaria                | L. dispar            |
| S. lineata                 | M. miniata           |
| A. gilvaria (?) (27)       | A. villica           |
| <u>Gries (Jüdtirol)</u>    | A. phegea            |
| P. serratulae serratulae   | E. aurita ramosa     |
| P. frittilarius valesiacus | Th. pityocampa       |
| C. alceae alceae           | H. hermelina         |
| C. lavatherae lavatherae   | C. erminea           |
| Th. lineolus lineolus      | S. fagi              |
| O. venatus faunus          | P. anceps            |
| I. podalirius podalirius   | Ph. tremula          |
| A. rapae rapae             | N. phoebe            |
| P. daplidice daplidice     | N. ziczac            |
| C. crocea crocea           | P. palpina           |
| L. phlaeas phlaeas         | C. curtula           |
| H. alciphron gordius       | C. pigra             |
| E. argiades argiades       | P. ephialtes         |
| P. baton baton             | A. atropos           |
| S. orion nigricans         | H. convolvuli        |
| M. arion insubrica         | S. ligustri          |
| P. argus                   | D. nerii             |
| P. pylaon trappi           | D. euphorbiae        |
| L. idas                    | D. porcellus         |
| C. semiargus semiargus     | M. stellatarum       |
| A. amanda amanda           | S. pyri              |
| L. coridon coridon         | M. neustria          |
| L. bellargus bellargus     | E. lanestris         |
| M. daphnis daphnis         | G. quercifolia       |
| L. celtis celtis           | O. pruni             |
| B. daphne                  | E. versicolora       |
| S. ferula ferula           | Z. pyrina            |
| M. dryas dryas             | S. segetum           |
| H. fagi fagi               | N. pronuba           |
| M. galathea galathea       | N. comes             |
|                            | D. trifolii          |
|                            | Ph. typica           |

S. evidens	B. adusta	C. thalictri
M. dysodea	B. solieri	Ph. viridaria
H. lepida	insubrica	P. plumigeralis
H. compta	P. rufocincta	H. obsitalis
H. caesia	X. croceago	A. ononaria
Th. decimalis	C. fragariae	C. porata
P. flammea	A. lychnidis	C. punctaria
X. conspicillaris	A. aceris	S. incanata
O. incerta	A. psi	Rh. vibicaria
M. turca	P. purpurina	Rh. calabra
M. conigera	J. deceptoria	S. bipunctaria
M. scirpi montium	J. pygarga	D. erosaria
A. tetra	E. candidula	S. lunaria
A. comma	E. trabealis	M. liturata
A. hyperici	E. adulatrix	Ch. glarearia
A. charactera	Ch. festucae	E. aurantiaria
A. lateritia	C. elocata	A. hispidaria
P. kadenii	C. puerpera	L. hirtaria
C. lunula	C. electa	H. abruptaria
E. glaucina	E. diversa	E. extersaria
X. exsoleta	M. lunaris	B. piniaria
S. oleagina	D. algira europa	

### 3.4. Beachtenswerte Arten aus Sarnen und Umgebung

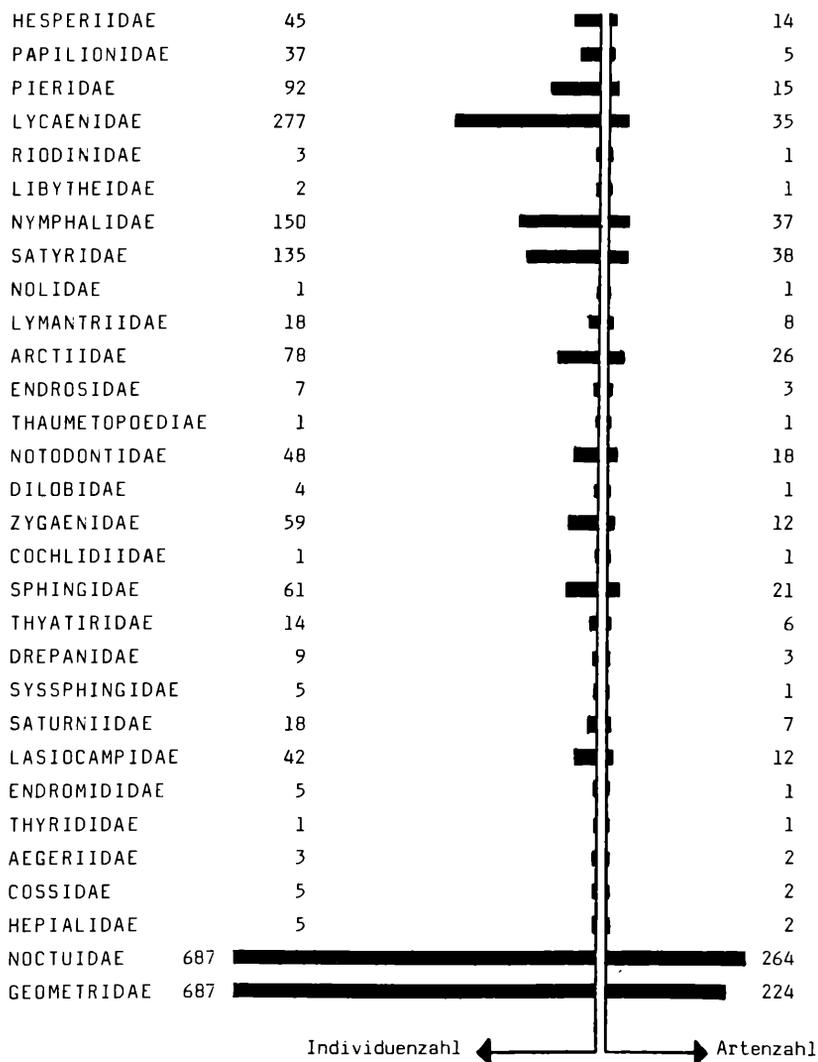
#### rel. xero-thermophile

#### Arten:

Iphiclides podalirius	Cirrhia gilvago
Quercusia quercus (3)	Xylomyges conspicillaris
Nordmannia ilicis (4)	Cucullia absinthii (16)
Lopinga achine	Pseudoips bicolorana
Drymonia ruficornis (11)	Herminia barbalis
Drepana binaria	Hemistola chrysoprasaria
Pachetra sagittigera	Sterrha deversaria
Griposia aprilina	Cyclophora annulata
Dryobotodes protea (?) (17)	Erannis leucophaearia
Orthosia miniosa (13)	leucophaearia
Orthosia cruda	Cleora cinctaria
Agrochola lychnidis	Boarmia roboraria
	Ectropis extersaria



### 3.5. Familienübersicht



Die Sammlung umfasst insgesamt 2500 Schmetterlinge aus 763 Arten.

#### 4. DISKUSSION (von Dr. LADISLAUS REZBANYAI-RESER)

##### 4.1. Allgemeine Bemerkungen über eine Laien-Insektensammlung

Sammlungen von Hobby-Entomologen werden häufig nicht nach wissenschaftlichen Prinzipien angelegt, obwohl die meisten Sammler, bewusst oder unbewusst, den Geheimnissen der Natur näher kommen möchten. Dies trifft im Falle von älteren Sammlungen besonders häufig zu. Viele Sammler möchten stets nur ihre eigenen Kenntnisse erweitern; sie denken nicht daran, dass ihre Erkenntnisse auch anderen zugänglich sein sollten. Oft werden Belege nicht oder nur ungenügend mit Fundangaben versehen; der Sammler geht davon aus, dass es genügt, wenn er selbst Bescheid weiss. Noch problematischer sind "halbwissenschaftliche" Sammlungen. Hier findet man neben einwandfrei etikettierten Belegen auch Tiere ohne Etiketten, Etiketten nur mit Fundortangabe oder nur mit Fangdaten oder gar nur mit der Angabe des Wohnortes des Sammlers. Besonders irreführend sind Fundortetiketten von "ex ovo" oder "ex larvae"-Tieren, da wohl oft das genaue Schlüpfdatum, aber nicht der ursprüngliche Fundort, sondern der Ort des Schlüpfens (meist Wohnort des Sammlers), angegeben ist. So sieht eine solche Etikette wohl seriös aus, kann aber in Wirklichkeit falsch sein. In solchen Fällen können wir noch von Glück sprechen, wenn auf der Etikette "e.o." oder "e.l." steht. Bei alten Sammlungen kommt noch ein weiterer Unsicherheitsfaktor dazu: manche Arten waren in einem Gebiet damals vielleicht tatsächlich vertreten, heute aus ökologischen Gründen vielleicht nicht mehr (natürliche oder anthropogene Veränderungen).

Es ist also nicht einfach, Fundangaben einer solchen Sammlung zu bewerten. Aus diesem Grunde ist allen Insektensammlern, auch Anfängern (!), ausdrücklich zu raten: alle Belege sollen so genau wie möglich etikettiert werden (Land, Landesteil, Gemeinde, evtl. nähere Bezeichnung des Fundortes oder Koordinaten, Höhenangabe, genaues Fangdatum, Fangmethode, Name des Sammlers). Dies sollte möglichst sofort geschehen, damit keine Verwechslungen entstehen können. Glücklicherweise wird dies heutzutage häufiger befolgt als früher.

Auch in der Sammlung von Pater Michael scheinen die meisten Fundortetiketten weitgehend zuverlässige Angaben aufzuweisen, sie sind jedoch häufig unvollständig und in einigen Fällen, aus den oben aufgeführten Gründen, fraglich.

##### 4.2. Bemerkungen zur GROSSSCHMETTERLINGSFAUNA VON SARNEN OW (zu Kapitel 3.3 und 3.4)

Die Sammlung enthält aus der näheren Umgebung von Sarnen insgesamt 471 Arten (Diurna 72, Bombyces & Sphinges 76, Noctuidae 187, Geometridae 136), davon sind jedoch 9 Arten besonders fraglich und 11 Arten nur als Einwanderer. Dies ist eine recht hohe Anzahl, von der Vollständigkeit allerdings weit entfernt (in den tieferen Lagen etwa 530-550 Arten).

Die Mehrzahl der Arten gehört erwartungsgemäss zu den in Mitteleuropa weit verbreiteten euryöken (in vielen verschiedenen Lebensräumen), nemoralen (in Laubwäldern), piceo-pinetalen (in Nadelwäldern) oder mesophilen (in halbfeuchten Lebensräumen: Wiesen, Krautgesellschaften) Faunenelementen.

Da Sarnen von den Bergketten der nördlichen Kalkalpen (siehe Karte) umgeben ist, erscheinen hier gelegentlich auch subalpin-alpine Arten.

Beachtenswerte Arten sind die Feuchtgebietsbewohner (sicher mehr Arten als angegeben) die hier auf der breiten Talsohle mit See, Wasserläufen und feuchten Wiesen erwartungsgemäss vorhanden sind (ob manche Tagfalterarten wie *M.alcon*, *E.aurinia*, *A.iris* und *C.tullia tiphon* auch heute noch vorkommen, sollte untersucht werden).

Die beachtenswertesten Arten gehören zu den mehr oder weniger xero-thermophilen (wärme- und trockenheitsliebenden) Faunenelementen, die in der Zentralschweiz heute zum Teil nur als Relikte aus wärmeren Zeitabschnitten der Postglazialzeit (vor ca. 6.000 bis 10.000 Jahre) angesehen werden können und hier eindeutig

azonal vorkommen (siehe z.B. REZBANYAI-RESER 1984a und 1984b). Darunter befinden sich in der Sammlung von Pater Michael leider auch einige fragliche Angaben, da er häufig auch in Südtirol gesammelt und einige Tiere vermutlich nicht korrekt etikettiert hat.

Hier eine gesonderte Liste der Arten, deren Vorkommen bei Sarnen besonders fraglich ist, obwohl in der Sammlung die Belege mit dem Fundortetikette "Sarnen" versehen sind:

<i>Telesilla amethystina</i>	<i>Metachrostis dardouini</i>
<i>Dryobotodes protea</i>	<i>Mesoleuca alaudaria</i>
<i>Blepharita solieri insubrica</i>	<i>Peribatodes perversaria</i>
<i>Spudea ruticilla</i>	<i>Aspilates gilvaria</i>
<i>Trichosea ludifica</i>	

#### 4.3. Bemerkungen zu einzelnen Arten der Sammlung

1/ *Pyrgus malvae luciarius* KAUFFMANN: Diese Unterart von *malvae*, deren Vertreter reichlich hellgrau bepudert und kleiner sind als die der Nominatform, wurde vom Lopperberg NW (unweit von Sarnen) beschrieben. Die vom Luzerner ROBERT BUHOLZER stammenden Typen gelangten mit der Sammlung KAUFFMANN (ursprünglich in Lugano TI) vermutlich nach München (Zool. Staatssammlung). In der Sammlung BUHOLZER (zurzeit im Natur-Museum Luzern) befinden sich mehrere Topotypen, die nachträglich festgelegt wurden (REZBANYAI 1977).

2/ *Artogeia napi bryoniae* OCHS.: Die seit langem bestehende Streitfrage, ob *bryoniae* eine eigene Art oder nur eine Unterart von *napi* ist, scheint noch immer nicht befriedigend abgeschlossen zu sein (siehe z.B. EITSCHBERGER 1983 sowie die deutschen Ausgaben von HIGGINS & RILEY 1971 bzw. 1978). Wir folgen hier den zurzeit am besten begründeten Meinungen (z.B. HIGGINS & RILEY 1970, HIGGINS 1975, GEIGER 1978 und 1981).

3/ *Quercusia quercus* L.: Eine wärmeliebende auf Eichen spezialisierte Art, die aus der Zentralschweiz bisher noch nicht gemeldet wurde. Wenn die Angaben zuverlässig sind und die Tiere nicht aus Südtirol stammen, ist das Vorkommen dieser Art in Sarnen sehr beachtenswert.

4/ *Nordmannia ilicis* ESP.: Ein ebenfalls wärmeliebendes, in der Zentralschweiz fremdes Faunenelement. Sie wurde früher auch in Meggen LU nachgewiesen (J.ZINGG).

5/ *Maculinea alcon* D. & SCH.: Bei den vorliegenden Tieren handelt es sich eindeutig um den Moorwiesenbewohner *alcon* und nicht um die auf Trockenhängen fliegende *rebeli*. Die heutzutage in ihrer Existenz stark gefährdete *alcon* ist in den letzten Jahrzehnten an vielen früheren Flugplätzen verschwunden (z.B. Horwer Allmend, südlich Luzern). Ob die Art in Sarnen auch heute noch vorkommt, sollte untersucht werden. Flugplätze von *alcon* (wie z.B. der berühmten Altmatt in Rothenturm SZ!) sollten unbedingt unter Naturschutz gestellt werden.

6/ *Maculinea arion buholzeri* REZBANYAI 1978: Diese Unterart bewohnt vor allem die Zentralschweizer Nordalpen vom Churfürsten bis zu den nordwestlichen Berner Alpen und tritt auf blütenreichen Südhängen der tieferen und mittleren Lagen örtlich häufig auf. Die Flügeloberseite ist der Nominatform ähnlich (heller als die ssp. *obscura* CHRIST. der Zentralalpen), aber mit mehr reduzierten Fleckenreihen, die Unterseite dagegen deutlich dunkler als die der Nominatform, der ssp. *obscura* ähnlich.

7/ *Agrion glandon centrohelvetica* REZBANYAI 1981: In den höheren Lagen der Zentralschweizer Nordalpen, südlich bis zum Sustenpass (also nicht nur auf Kalkgestein) kommen ausnahmslos zu dieser Unterart gehörende Vertreter der Art vor. Nahe verwandte, aber doch abweichende Populationen leben im Alpsteingebiet (Nordost-Schweiz) sowie in den nördlichen Kalkalpen vom Rätikon GR bis zu den Bayerischen Alpen. Die Nominatform fliegt vor allem in der Südalpenkette. Die Vertreter dieses nördlichen Rassenkreises sind oben und vor allem unten viel heller, als die der Nominatform.

- 8/ Mellicta athalia ROTT.: Die Umgebung von Sarnen gehört noch vollständig zur breiten Uebergangszone der zwei grossen Unterartkreisen athalia ROTT. und celadussa FRHST. In dieser Zone fliegen vor allem Tiere, die nach ihren Genitalien eindeutig als Unterarthybride angesehen werden können. Gelegentlich kommen hier jedoch auch noch Falter vor, die entweder fast reine athalia- oder fast reine celadussa-Genitalmerkmale zeigen (Homozygoten), wie dies auch bei den wenigen Belegen der Sammlung der Fall ist. Reine athalia kann hier höchstens bis Lungern OW, reine celadussa nach Norden bis Emmen LU gefunden werden. Diesbezügliche Untersuchungen sind in der Zentralschweiz seit mehreren Jahren im Gange (RESER).
- 9/ Euphydryas aurinia f. glaciogenita VRTY.: Die Höhenform der Art wurde entweder in den höheren Lagen der um Sarnen liegenden Berge oder als Irrgast in Sarnen erbeutet. Früher hat man sie für eine selbständige Art gehalten.
- 10/ Pericallia matronula L.: Der berühmte Augsburger-Bär wurde in der Zentralschweiz an mehreren Orten nachgewiesen, die sich alle in der Gegend um den Vierwaldstättersee befinden. Das Vorkommen in Sarnen ist sehr beachtenswert.
- 11/ Drymonia ruficornis HUFN.: Eine wärmeliebende, auf Eiche lebende, in der Zentralschweiz sehr beachtenswerte Art. Sie wurde im warm-trockenen Gebiet bei Gersau SZ häufiger registriert (REZBANYAI-RESER 1984b).
- 12/ Pachygastris trifolii SCHIFF.: Das Vorkommen dieser ebenfalls wärmeliebenden Art bei Sarnen sollte bestätigt werden. Früher wurde sie allerdings auch aus der Umgebung Luzern gemeldet. ZINGG 1939 schreibt: "in neuerer Zeit nicht mehr beobachtet". Auch ROOS 1974 meldet nur 1 Expl. aus Entlebuch LU.
- 13/ Orthosia miniosa SCHIFF.: Diese Art kommt in wärmeren Eichenwäldern vor, also auch in Südtirol. Ob sie auch in Sarnen tatsächlich heimisch ist, sollte bestätigt werden. Nach VORBRÖDT 1911 wurde sie im Kanton Uri nachgewiesen, sie flog neuerdings jedoch in Warmgebieten weder in Gersau SZ noch in Altdorf UR ans Licht (R.). Dagegen befinden sich wenige Exemplare aus Erstfeld UR in der Sammlung HOFFMANN (REZBANYAI 1979).
- 14/ Telesilla amethystina HBN.: Ein ostasiatisch-südosteuropäisches Faunenelement der Feuchtgebiete, lebt auch in der Schweiz (vor allem im Süden). Sein Vorkommen in der Zentralschweiz braucht noch weitere Bestätigung, obwohl sie früher auch aus Meggen LU gemeldet wurde (ZINGG 1939).
- 15/ Mesapamea secalis L.: Die Bestimmung ist nur als "sensu lato" anzusehen, da die Belege nicht genitaluntersucht wurden. Als die Sammlung bearbeitet wurde, war M. secalella REMM 1983, die Zwillingart von secalis L., noch nicht bekannt. Beide Arten, die voneinander nur nach ihren Genitalien zu unterscheiden sind, kommen in der Schweiz weit verbreitet vor (REZBANYAI-RESER 1984c) und dürften auch in Sarnen nicht fehlen.
- 16/ Cucullia absinthii L.: Eine xero-thermophile Art, die in der Zentralschweiz als Besonderheit gilt. Sie wurde früher wenigstens auch andernorts festgestellt (ZINGG 1939).
- 17/ Dryobotodes protea SCHIFF.: Ein wärmeliebender Eichenfresser, dessen Vorkommen in Sarnen fraglich ist. Da beide Belege "e.l." gezüchtet wurden, könnten die Raupen auch aus Südtirol stammen. Die Art wurde nicht einmal am warm-trockenen und eichenbesäumten Südhang der Rigi-Hochfluh bei Gersau SZ nachgewiesen (REZBANYAI-RESER 1984b).
- 18/ Blepharita solieri insubrica KRUEGER: Obwohl diese südliche Art, die bei uns nur aus dem Tessin bekannt ist, einmal angeblich auch in Dänemark erbeutet wurde, kann man kaum anzunehmen, dass sie in der Zentralschweiz heimisch ist. Auch das Fangdatum scheint nicht in die Flugzeit der Art hineinzu passen. Entweder ist die Etikette falsch, oder es handelt sich um ein "ex larvae"-Falter aus Südtirol. Die Art ist nicht als Wanderfalter bekannt.
- 19/ Spudea rutilicilla ESP.: Das Exemplar stammt vermutlich ebenfalls aus Südtirol. Das Vorkommen der Art in der Zentralschweiz scheint sehr unwahrscheinlich zu sein.

- 20/ *Trichosea ludifica* L.: Eine fragliche und zugleich ungenaue Angabe. Aus der Zentralschweiz bisher noch nie gemeldet.
- 21/ *Metachrostis dardouini* B.: Eine extrem xero-thermophile Art. Ihr Vorkommen in der Zentralschweiz ist fast unmöglich. Der Beleg muss aus Südtirol stammen.
- 22/ *Archiearis nota* HBN.: Merkwürdig konkrete Fundangaben für diese Art, die in der Zentralschweiz sonst nirgendwo bekannt ist. Die Bestätigung des Vorkommens wäre unbedingt notwendig.
- 23/ *Acasis appensata* EV.: Eine Art mit nur ganz wenig bekannten Fundorten in der Schweiz (Wallis, St.Gallen). Eine ganz neue Angabe siehe in LOESER - SCHMITZ - SWOBODA & REZBANYAI-RESER 1984 (Engstlental BE, leg.SCHMITZ, det.RESER).
- 24/ *Mesoleuca alaudaria* FRR.: In der Schweiz vor allem nur aus Graubünden bekannt, selten angeblich auch im Tessin. Der Beleg mit der Etikette "Sarnen" stammt eventuell aus Südtirol. Es ist jedoch zu beachten, dass VORBRODT 1914 auch aus dem Simmenthal ein Exemplar meldet. Das Vorkommen dieser Art in den Schweizer Nordalpen muss noch eindeutig bestätigt werden.
- 25/ *Peribatodes perversaria* B.: In der Schweiz nur im Wallis und im Tessin. Die Meldung von VORBRODT 1914 (Seelisberg NW, leg.WALZ) scheint sehr unwahrscheinlich zu sein. Der angebliche Sarnen Beleg ("e.l.!!") muss von einer Raupe aus Südtirol stammen.
- 26/ *Elophos operaria* HBN.: Diese für ostalpin geltende Art wurde in der Schweiz mit Sicherheit bisher nur auf dem Pilatus nachgewiesen, wo sie in den höchsten Lagen in manchen Jahren häufig vorkommt (REZBANYAI 1982). Dieser Beleg ist das älteste bekannte Schweizer Exemplar von *operaria*. VORBRODT, der das Vorkommen dieser Art in der Schweiz bezweifelte, kannte diesen Fund offensichtlich überhaupt nicht.
- 27/ *Aspilates gilvaria* SCHIFF.: Aus der Zentralschweiz sonst nicht bekannt. Eine xero-thermophile Art; der in der Sammlung vorliegende einzige Beleg stammt eventuell aus Südtirol.

## 5. Dank

---

Für die aufwendige Anfertigung der Genitalpräparationen und die Durchsicht der ganzen Sammlung danke ich Herrn Dr. RESER (REZBANYAI) recht herzlich. Ihm sind auch die wertvollen Hinweise zu einzelnen Arten zu verdanken.

Dank geht auch an den Konvent OSB, welcher die Kosten einer fachgerechten Unterbringung der Sammlung übernommen hat und diese leihweise dem Natur Museum OW zu Verfügung stellen wird.

## 6. Literatur

---

- BEURET, H. (1953-1961): Die Lycaeniden der Schweiz I-III. - Ent.Ges.Basel.
- CAPDEVILLE, P. (1979): Die geographischen Rassen von *Parnassius apollo*, Bd.4 Ed.Sc.nat., F- Campiegne.
- EITSCHBERGER, U. (1983): Systematische Untersuchungen am *Pieris napi-bryoniae*-Komplex (s.l.) (Lepidoptera, Pieridae) - *Herbipoliana* 1(1-2), pp.503 + 601, Marktleuthen, BRD.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Berichte Luzern](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Kiser Karl

Artikel/Article: [Die Schmetterlingssammlung von Pater Michael  
Schönenberger \(1860-1936\), Benediktiner-Kloster, Sarnen \(Obwalden\). 49-  
93](#)