

## **Die Kleinschmetterlingsammlung von Prof. Franz Gradl in der Vorarlberger Naturschau, Dornbirn**

Bestandsaufnahme der Belege, sowie Auswertung schriftlicher Aufzeichnungen  
aus Vorarlberg und Liechtenstein

von

Karl BURMANN und Peter HUEMER \*)

**The microlepidoptera-collection of Prof. Franz Gradl  
in the "Vorarlberger Naturschau" (Dornbirn, Austria)**

**S y n o p s i s :** The Microlepidoptera from the collection of Prof. Franz GRADL in the "Vorarlberger Naturschau" (Dornbirn, Austria) have been revised and erroneous determinations corrected. 805 species were recorded for the Austrian country of Vorarlberg and 41 for the adjacent Principality of Liechtenstein. 2 species were recorded for Liechtenstein only but these are not endemic. The catalogue of all species with exact localities follows the system of LERAUT (1980). 685 spp. are represented in the collection; further 122 spp. are not to be found anymore. But the latter are unmistakable species documented in notes of Gradl. The life and work of Prof. GRADL are described briefly.

Franz GRADL wurde am 8. März 1876 als Sohn von Oswald und Rosalia GRADL in Eger in Nordböhmen geboren. Seine Eltern übersiedelten bald nach Elbogen (Böhmen), wo Franz die Oberrealschule besuchte. GRADLs Großvater mütterlicherseits war künstlerisch sehr begabt und als Porzellan- und Ölmaler in Elbogen tätig. Sein Einfluß auf den Enkel wurde bereits während dessen Schulzeit deutlich. Franz GRADL war ein derart talentierter Student, daß seine Arbeiten durch einen gewissen Prof. Schober an die Kursleitung für das Lehramt in Zeichnen an Mittelschulen in Wien eingereicht wurden. Nach der ausgezeichneten Ablegung der Matura am 28. Juni 1894 besuchte er von 1894 - 1898 die Kurse am Wiener Kunstgewerbemuseum. Anschließend nahm Franz GRADL eine Stelle als Assistent an der Realschule im 7. Wiener Bezirk an, um sich gleichzeitig auf die Lehramtsprüfung in Freihandzeichnen mit deutscher Unterrichtssprache sowie geometrischem Zeichnen als Nebenfach vorbereiten zu können.

Nach Studienabschluß am 17. Februar 1900 meldete er sich als Einjährigfreiwilliger zum 2. Tiroler Kaiserjägerregiment. Die Zeit seiner Militärdienstleistung verbrachte er in Riva und in Trient. Am 17. Juli 1902 heiratete Franz GRADL seine künftige Lebensgefährtin Maria Elisabeth Hanek und erhielt eine Stelle als Lehrer am Obergymnasium in

\*) Anschrift der Verfasser: Karl Burmann, Anichstraße 34, A - 6020 Innsbruck, Österreich. Mag. Peter Huemer, Bahnhofstraße 33, A - 6800 Feldkirch, Österreich.

Feldkirch (Vorarlberg). Nebenbei erteilte er hier auch Zeichenunterricht am Privatgymnasium "Stella matutina".

In seiner Freizeit betätigte sich Franz GRADL als Kunstmaler. Seine zahlreichen Aquarelle und Ölgemälde befinden sich teils in den Händen privater Eigentümer, teils in Besitz des Vorarlberger Landesmuseums in Bregenz. GRADLs intensive Beschäftigung mit der Zoologie und Botanik ermöglichte auch einen Unterricht in Naturgeschichte. Sein Hauptinteresse galt aber der Erforschung der Vorarlberger Lepidopterenfauna. Er bevorzugte, wie auch an seinen Publikationen (s. Literaturverzeichnis) festgestellt werden kann, zwar die sogenannten Großschmetterlinge, doch gebührt Franz GRADL das Verdienst sich als erster Entomologe im Lande eingehender mit den Microlepidopteren befaßt zu haben. Wenn auch schwieriger zu beobachtende Familien wie zum Beispiel Nepticulidae und Gracillariidae in seiner Sammlung unterrepräsentiert sind, so stellt diese doch die Grundlage für eine Bearbeitung der Vorarlberger Kleinschmetterlinge dar. GRADLs Tätigkeit in Vorarlberg wurde, abgesehen von wenigen Heimaturlauben, durch den aktiven Kriegsdienst von August 1914 bis November 1918 unterbrochen. Die Kriegsjahre verbrachte er als Oberleutnant des I. Landsturmbereichskommandos Innsbruck im 2. Notreservespital in Linz, dessen Leitung er zeitweise innehatte.

Nach Kriegsende war Franz GRADL wieder am Feldkircher Staatsgymnasium tätig und hier wurde ihm auch, neben zahlreichen Belobigungen, im Dezember 1928 der Titel eines Studienrates verliehen. Nach 40 Dienstjahren wurde er mit Ende Juli 1936 in den Ruhestand versetzt. Ein schweres Augenleiden, das schließlich zur völligen Erblindung führte, beendete aber schon bald danach GRADLs entomologisches und künstlerisches Schaffen. Nach dem Tod seiner Frau verstarb der kinderlose, auf die Hilfe weniger Freunde angewiesene Studienrat Franz GRADL am 29. August 1954 im 79. Lebensjahr.

Durch das freundliche Entgegenkommen von Prof. Dr. Walter KRIEG, Direktor der Vorarlberger Naturschau in Dornbirn, konnte die relativ gut erhaltene Microlepidopteren-sammlung "GRADL" von den Autoren überprüft, sowie in ein Verzeichnis nach neuester Systematik (weitgehend LERAUT, 1980) aufgenommen werden.

Der Aufbau der Sammlung wurde, bis auf die notwendig gewordene Neuverfassung der Namensetiketten, in seinem ursprünglichen Zustand belassen. Das Vorarlberger und zu einem geringen Teil auch liechtensteinische Belegmaterial stammt hauptsächlich von Prof. Franz GRADL, sowie dem Feldkircher Fabrikantensohn Andreas SCHATZMANN jun., der von Juli 1923 bis zu seinem Tod durch ein Bergunglück am 3. August 1927 entomologisch tätig war. Seine Aufsammlungen aus Koblach, Feldkirch-Tisis Carina, Göfis, Frastanz-Amerlügen, Satteins, Nenzing, Gamperdonatal und Sareiser Joch sind ohne Tages-, also mit Monats- und Jahresangaben etikettiert. Sie wurden von Franz GRADL durch Kauf erworben und ebenso, wie Teile der durch Rudolf JUSSEL bereits um die Jahrhundertwende gefangenen Kleinschmetterlinge, in seine Sammlung mit einbezogen.

Ergänzend lag den Autoren noch eine vom Dornbirner Entomologen Anton BITSCH in Beisein Franz GRADLs verfaßte Zusammenstellung der durch GRADL, SCHATZMANN und JUSSEL festgestellten Microlepidopteren-Arten vor. Diese Aufzeichnungen waren insbesondere durch den Verlust eines kleinen Teiles der Belegsammlung eine wertvolle Hilfe. Dies umso mehr, da Prof. REBEL (Wien) seinerzeit alle Individuen der Sammlungen GRADL und JUSSEL überprüft bzw. bestimmt hat. Insgesamt 122 nicht belegte Arten, deren Auftreten in Vorarlberg als gesichert erscheint, konnten somit zusätzlich in die vorliegende Bestandesaufnahme eingegliedert werden. Fragliche Daten fanden, ebenso wie eine kleine Anzahl schwer differenzierbarer Arten mit fehlenden Abdomen, keine Berücksichtigung.



## Studienrat Franz Gradl

Aus Jahresbericht des Bundesgymnasium Feldkirch, Vorarlberg (Schuljahr 1954 - 55)

Der Kulturspezifische für den Schuljahr des  
Länderkammeramt zl. 140.819 - 3/33 vom  
13. Juni 1933 zur Kenntnis genommen.

Feldkirch, 15. Juli 1933

Franz Gradl Professor.

Handschrift von Prof. Franz GRADL

Die Determination mehrerer schwieriger Taxa erfolgte durch Spezialisten, wobei einige Individuen (insbesondere Gelechiiden) noch in Bearbeitung sind. Ein diesbezüglicher Nachtrag durch den Zweitautor ist geplant.

Die Bestandesaufnahme erfaßt insgesamt 807 Kleinschmetterlings-Arten. 685 davon sind in den musealen Sammlungsbeständen Franz GRADLs enthalten. Zwei der 122 nicht belegten Arten wurden lediglich in Liechtenstein festgestellt. Es dürften somit nach Vergleich mit Nordtirol ca. 60 % des zu erwartenden Artenspektrums nachgewiesen sein.

Die Fundorte liegen, sofern nicht in Klammern angeführt (Liechtenstein), alle in Vorarlberg und sind nach Talschaften geordnet. Detailangaben zur Vertikalverbreitung sind, auf Grund mangelnder Vermerke in den zur Verfügung stehenden Unterlagen, nicht möglich. Die mit + gekennzeichneten Arten bzw. chorologischen und phänologischen Daten sind nur in der "Liste Bitsch" angeführt, die Belegexemplare sind also verschollen oder an das Naturhistorische Museum Wien abgegeben.

#### Legende:

- Fe = Feldkirch
- Fe Carina = Feldkirch-Tisis Carina
- + = Belegt Tiere nicht in der Sammlung Gradl enthalten.
- Δ = Artenkomplexe die noch genauerer, insbesondere genital-morphologischer Untersuchungen bedürfen. Die Ergebnisse werden vom Zweitautor in einem Nachtrag veröffentlicht.

Die Angaben über das Sareiserjoch (Liechtenstein) betreffen wohl nur Aufsammlungen aus dem hintersten Vorarlberger Gamperdonatal.

## Micropterigidae

### *Micropterix*:

#### *calthella* (LINNAEUS, 1761):

Fe Ardetzenberg 4.1926, Fe Carina 5.1927, Göfis Gasserplatz 13.6.1924, + 13.4.1925, Göfis-Stein 10.5.1927 (2), Frastanz Bazora 29.4.1928, Satteins 5.1927, + 5.1926, Sarciser Joch 16.7.1928 (det. Rebel).

#### *aureatella* (SCOPOLI, 1763):

+ Bregenz 25.4.1902 (leg. Jussel), Klaus 16.5.1925, Göfis 5.1926, + Satteins 5.1926, + Düns 7.6.1924, + Galinatal 17.5.1923, + Gamperdonatal 15.5.1927, + (Liechtenstein: Schaanwald 1.5.1930).

#### *schaefferi* HEATH, 1975:

Dornbirn-Gütle 3.5.1928 (leg. Battisti), Fe Ardetzenberg 28.4.1928, 12.5.1929, Fe-Tosters St. Corneli 17.5.1923, Göfis 5.1927, Frastanz Bodenzwald 1.5.1936, Frastanz-Maria Grün 19.4.1924, Frastanz-Amerlügen 6.1927, Frastanz-Bazora 5.5.1935, Satteins 5.1926, Düns 7.6.1924 (det. Burmann).

#### *allionella* (FABRICIUS, 1794):

Fe 16.5.1922, Göfis 5.1926.

#### *paykullella* (FABRICIUS, 1794):

Göfis 6.1926.

#### *aruncella* (SCOPOLI, 1763):

Frastanz Bazora 13.5.1928 (2), Saminatal 18.6.1927 (alle det. Rebel).

## Eriocraniidae

### *Eriocrania*:

#### *subpurpurella* (HAWORTH, 1828):

Meiningen Illmündung 3.5.1927 (mehrfach, det. Rebel), Fe-Bangs 13.5.1928.

## Nepticulidae

### *Stigmella*:

#### + *ruficapitella* HAWORTH, 1829:

Fe 8.6.1926, an Eiche.

## Opostegidae

### *Opostega*:

#### *crepusculella* ZELLER, 1839:

Göfis 6.1926.

## Tischeriidae

### *Tischeria*:

#### *ekebladella* (BJERKANDER, 1795):

Fe-Levis 21.5.1922, Fe Carina 6. und 7.1926 (2), Fe-Bangs 9.7.1927.

#### *marginea* (HAWORTH, 1828):

Fe Schloß Amberg 3.6.1927, Göfis Steinwald 4.6.1927, Satteins 5.1926, Nenzing 6.1925.

## Incurvariidae

### *Incurvaria*:

*pectinea* HAWORTH, 1828:  
Tschengla 20.5.1928 (2, det. Rebel).

*masculella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):  
Klaus 22.4.1930 (det. Rebel).

### *Lampronia*:

*oehlmanniella* (HÜBNER, 1796):  
Frastanz 22.5.1928, Satteins 6.1925, + 5. und 6.1926, Nüziders 14.6.1927 (2).

*praelatella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):  
+ Bregenz 5.5.1898 (leg. Jussel), Fe Ardetzenberg 4.1926, + Fe-Gisingen, Frastanz-Amerlügen  
15.6.1927, Satteins + 7.1925, 5. u. 6.1927 (2), Nüziders 12.6.1927, Partenen 28. u. 29.6.1928.

*rupella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):  
Vals Alpe 10.7.1907, Gargellen 19.7.1928.

*luzella* (HÜBNER, 1817):  
Frastanz 27.5.1934.

*rubiella* (BJERKANDER, 1781):  
Göfis 6.1926, Galinatal 21.6.1925.

*koernerella* ZELLER, 1839:  
Fe Ardetzenberg 12.5.1921.

*flavimitrella* (HÜBNER, 1817):  
Frastanz 27.5.1928 (det. Rebel).

### *Alloclemensia*:

*mesospilella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854):  
Zürser See 30.5.1934.

*splendidella* (HEINEMANN, 1870):  
Zürs 20.6.1936, Zürser See 6.7.1928 (2), (alle det. Rebel).

### *Nematopogon*:

*swammerdamella* (LINNAEUS, 1758):  
Fe Ardetzenberg 28.4.1920, 27.4.1921, Fe-Nofels 17.5.1923, Frastanz-Amerlügen 4.1926,  
+ Thüringen.

*metaxella* (HÜBNER, 1813):  
Fe Ardetzenberg 3.5.1927, Göfis 11.5.1923.

*schwarziella* (ZELLER, 1839):  
+ Dornbirn 6.5.1928 (leg. Battisti), Fe Ardetzenberg 23.4.1924, Frastanz-Amerlügen 5.1926, Sat-  
teins 7.1925, 5.1926, Hasenfluh 16.6.1929.

*robertella* (CLERCK, 1759):  
+ Bregenz 30.5.1901 (leg. Jussel), Dornbirn-Kehlegg 9.6.1928 (leg. Battisti), Göfis 13.5.1919,  
5.1926, Göfis-Stein 30.5.1922, Göfis Steinwald 6.5.1921, Frastanz 21.5.1927, Frastanz-Maria  
Grün 12.5.1923, Saminatal 7.6.1925, Gamperdonatal 6.1926.

*Adela:*

*fibulella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Bregenz 5., auf *Veronica* (leg. Jussel), Satteins 21.5.1927, Gargellen 29.8.1926.

*rufimitrella* (SCOPOLI, 1763):

Koblach 5.1927, + Fe Ardetzenberg, Frastanz 28.4.1936 (mehrfach), + Satteins, Gurtis 22.5.1921, + Gamperdonatal 15.5.1927, Tschengla 10.7.1927.

*cuprella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Bregenz-Mehrerau 20.4.1896 (leg. Jussel), Fe-Nofels 10.6.1922 (2, an *Salix incana*).

*albicinctella* (MANN, 1852):

Arlberg Paß 18.6.1932, Rauz Alpe 16.6.1932, 16.6.1936, Passür 6.7.1933, Zürs 20.6.1936, Zürser See 6.7.1928 (2), Hasenfluh 7.6.1930, Furx Alpe 1.6.1936.

*croesella* (SCOPOLI, 1763):

+ Bregenz 26.5.1900 (leg. Jussel), Fe Ardetzenberg 5.6.1919, Fe Carina 7.1924 (2), 7.1926, Fe-Bangs 14.6.1934, Fe 15.6.1909, Frastanz-Felsenau 4.6.1921, Düns 17.6.1922, Gamperdonatal 6.1927, (Lichtenstein: Schellenberg 18.6.1913).

*reaumurella* (LINNAEUS, 1758):

Koblach 5.5.1927, + Schlins 5.1900 (leg. Jussel).

*degeerella* (LINNAEUS, 1758):

Fe Ardetzenberg 15.5.1919, Fe-Bangs 18.7.1927, Satteins 7.1925 (2), Nenzing 13.7.1920, Gamperdonatal 7.1926, Tschengla 11.6.1924.

*congruella* (FISCHER von RÖSLERSTAMM, 1840):

Göfis-Stein 27.5.1919, + Satteins 5.1925.

*ochsenheimerella* (HÜBNER, 1813):

Fe Schloß Amberg 3.6.1924, Göfis 5.1926, Frastanz Bodenwald 10.6.1929, Frastanz-Amerlügen 28.5.1926, + Satteins 5.1925, Gamperdonatal 7.1926.

*associatella* (ZELLER, 1839):

Bludenz 20.6.1935.

*minimella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Ardetzenberg 5.1926, Ludesch-Ludescher Berg 11.6.1937, Tschengla 11.6.1924.

*cupriacella* (HÜBNER, 1819):

+ Schlins 19.7.1900 (leg. Jussel), Ludesch 2.7.1933.

*chrysochraon* RAZOWSKI, 1978:

Nenzing-Gampelün 18.6.1921, Gargellen 29.8.1926 (det. Burmann).

*metallica* (PODA, 1761):

+ Dornbirn 14.6.1928 (leg. Battisti), Fe-Bangs 12.6.1927, Göfis 6.1926, Frastanz-Maria Grün 15.6.1921, Satteins 6.1926, + Schlins 17.8.1901 (leg. Jussel), Nenzing 5.6.1921, Nenzing-Gampelün 18.6.1921, Gargellen 20.7.1928, Blons 3.5.1919.

*violaria* RAZOWSKI, 1978:

Fe-Bangs Matschels 10.7.1929, Fe-Bangs Unterried 17.7.1937, + Bludenz 3.7.1924 (det. Burmann).

*Heliozela:*

*sericiella* (HAWORTH, 1828):

+ Meiningen Illmündung 2.5.1927, Fe-Bangs 15.5.1928 (2, det. Rebel).

*Antispila:*

*pfeifferella* (HÜBNER, 1813):  
Satteins 4.1926.

Tineidae

*Morphaga:*

*choragella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):  
St. Gallenkirch 16.7.1907.

*Scardia:*

*tessulatella* (ZELLER, 1846):  
Gampalpe 6.7.1919, Gargellen 21.7.1908, 30.7.1929 (2), Buchboden 16.5.1921, Niedere 27.5.1931.

*Euplocamus:*

*anthracinalis* (SCOPOLI, 1763):  
Klaus 31.5.1912 (mehrfach).

*Cephimallota:*

*simplicella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851):  
Fe 21.6.1909, Fe-Levis 29.6.1923, 10.7.1926, Fe Carina 6.1927.

*Nemapogon:*

$\Delta$  *granella* (LINNAEUS, 1758):  
+ Bregenz 1901 (leg. Jussel), Fe Ardetzenberg 4.1926, Fe-Levis 3.8.1906, 10.8.1906, 12.5.1911, 1.6.1913, 28.4.1922, Fe Carina + 7.1926, 9.1928, Fe-Bangs 12.8.1926, Frastanz 2.8.1920, Nüziders 5.6.1925, + Gamperdonatal, Bieler-Höhe 8.1926.

$\Delta$  *cloacella* (HAWORTH, 1828):  
Fe-Levis 11.5.1926, 5.6.1928, e. l. 14.6.1928 (getrocknete Pilze), 4.7.1928 (2), 6.8.1928 (2), 19.5.1923, + Frastanz, Frastanz-Amerlügen 10.7.1927, Satteins 5.3.1933, Gamperdonatal 7.1926, Zürs 17.6.1931, Bezau 16.6.1927 (alle det. Rebel).

*clematella* (FABRICIUS, 1781):  
Fe 24.6.1937, Fe-Levis 14.7.1909, 16.6.1920, Satteins 8.1926.

+ *wolffiella* KARLSHOLT & SCHMIDT-NIELSEN, 1976:  
Gargellen 10.9.1926 (= *Tinea albipunctella* Hw., det. Rebel). Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben.

*Monopis:*

*rusticella* (HÜBNER, 1796):  
Fe-Levis 6.9.1920, 13.5.1921, Fe Carina 10.1924 (2), Fe-Gisingen 8.6.1921, Frastanz 1.10.1923, Gamperdonatal 6.1926, Gargellen 16.8.1926.

*ferruginella* (HÜBNER, 1813):  
Rankweil 22.6.1921, Fe 23.6.1921, 9.9.1922, Fe-Levis 30.6.1910, 14.7.1926, 18.6.1931, Fe Carina 9.1925 (2), 5., 7. und 8.1926, Frastanz 30.8.1924.

*monachella* (HÜBNER, 1796):  
Fe 12.7.1936, Fe-Levis 12.7.1924, Fe Carina 8.1925, 6.1926, Frastanz 20.7.1919, Düns 9.6.1912, + Schlins 10.7.1901 (leg. Jussel).

*Trichophaga:*

*tapetzella* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz 12.6.1904 (leg. Jussel), Fe-Levis 13.6.1919, 2.7.1923, Fe Carina 5.1924, Frastanz 4.6.1913, Gauertal 3.8.1924, Stuben 30.7.1927.

*Tineola:*

*bisselliella* (HUMMEL, 1823):

+ Bregenz 20.5.1901 (leg. Jussel), Fe 2.6.1921 (2), 15.5.1935, 3.6.1950.

*Niditinea:*

*fuscipunctella* (HAWORTH, 1828):

Fe 27.5.1936, Fe-Levis 20.5.1919, 13.6.1920, Fe Carina 9.1925.

*Tinea:*

*pellionella* LINNAEUS, 1758:

+ Bregenz 9.6.1898 (leg. Jussel), Fe 13.7.1911, 8.7.1936, Fe-Levis 3.7.1912, 16.7.1918, 29.5. und 23.6.1933, Fe Carina 6.1926, Fe-Tisis 14.7.1926, Göfis 6.1926, Göfis-Stein 12.6.1925, Nenzing 6.1926, Nüziders 14.6.1927, Gargellen 3.8.1930 (alle det. Rebel).

*semifulvella* HAWORTH, 1828:

Fe-Levis 21.5.1926, Fe Carina 9.1925, 6.1926 (mehrfach), Fe-Nofels 23.5.1925.

*trinetella* THUNBERG, 1794:

Fe e.l. 3.5.1919, aus Finkennest, e.l. 12.8.1920, aus Vogelnest, Fe-Levis 18.5.1920, Fe Carina 6.1925 (2), 7.1925 (2).

Ochsenheimeriidae

*Ochsenheimeria:*

*mediopectinellus* HAWORTH, 1828:

Fe-Tisis 27.8.1919 (2), in Kopula auf *Euphorbia*.

Lyonetiidae

*Paraleucoptera:*

+ *sinuella* (REUTTI, 1853):

Fe-Levis 6.6.1928.

*Lyonetia:*

+ *clerkella* (LINNAEUS, 1758):

Bregenz 14.5.1900 (leg. Jussel), Fe Ardetzenberg, Fe Carina 8.1926, Frastanz 20.5.1922, Gamperdonatal 8.1926.

*Bedellia:*

+ *somnulentella* (ZELLER, 1847):

Fe Carina 8.1926.

*Bucculatrix:*

+ *crisatella* ZELLER, 1839:

Fe-Bangs 15.5.1928.

+ *nigricomella* ZELLER, 1839:

Fe Carina, Frastanz-Amerlügen, Satteins 21.5.1927 (f. *aurimaculella* STT.), Nüziders (f. *aurimaculella* STT.), Gamperdonatal 7.1926, (Liechtenstein: Schellenberg 4.7.1928).

+ *frangulella* (GOEZE, 1783):

Göfis, Galinatal 17.5.1925, Gamperdonatal 6.1926.

+ *cidarella* ZELLER, 1839:

Fe Carina 6.1925.

+ *thoracella* (THUNBERG, 1794):

Göfis 5.1926, Frastanz-Amerlügen 15.5.1924.

## Gracillariidae

### *Caloptilia*:

*cuculipennella* (HÜBNER, 1796):

+ Bregenz 23.9.1903 (leg. Jussel), Koblach 3.1926, Fe Ardetzenberg 4.1926, Satteins 6.1926, Galinatal 16.6.1925, Gamperdonatal.

*roscipennella* (HÜBNER, 1796):

+ Klaus 16.5.1924, + Fe Carina, Satteins 5.1927.

*elongella* (LINNAEUS, 1761):

Dornbirn 7.7.1912, + 20.6.1921, Klaus 16.5.1924, Fe Carina 6. und 7.1926, Göfis 27.3.1923, Frastanz 12.5.1927, 22.5.1928, 20.4.1935 (det. Rebel), Satteins 5.1927, Satteins Au 7.4.1934.

*rufipennella* (HÜBNER, 1796):

Saminatal 18.6.1927 und Gamperdonatal 15.5.1927 (det. Rebel), Sareiser Joch 15.7.1927.

*alchimiella* (SCOPOLI, 1763):

+ Bregenz 20.5.1903 (leg. Jussel), Fe Ardetzenberg 10.7.1920, 8.1926, Fe-Levis 21.7.1921, Fe Carina 7.1925, Göfis 20.5.1926, Frastanz + 24.7.1925, 24.5.1927.

*stigmatella* (FABRICIUS, 1781):

Meiningen Illau 7.5.1934, Fe-Levis 21.9.1933, Fe-Bangs 25.3.1929, + Frastanz 24.7.1925, Satteins 8.1925, Schlins + 9.4.1901 (leg. Jussel), 4.10.1931.

*hemidactylella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Nofels 24.5.1927 (det. Rebel).

*syringella* (FABRICIUS, 1794):

Fe Ardetzenberg 5.1927, Fe-Levis 19. und + 26.5.1921, Fe Carina 5. und 7.1925, Fe-Bangs Matschels 23.7.1930, Frastanz 6.8.1936 (2), (alle det. Rebel), Frastanz-Maria Grün 4.6.1923, + Schlins 27.5.1901 (leg. Jussel).

*fidella* (REUTTI, 1853):

Fe-Levis 27.3.1928, Satteins Au 8.1926, 7.4.1934 (alle det. Rebel).

### *Aspilapteryx*:

*tringipennella* (ZELLER, 1839):

Fe-Levis 31.5.1928 (det. Rebel), + Fe Carina 5.1926, Klaus 16.5.1924, Göfis 20.4.1922, Satteins 4.1926 (2), Gamperdonatal 15.5.1927.

### *Calybites*:

*auroguttella* (STEPHENS, 1835):

Fe Ardetzenberg 2.6.1925, Göfis 6.1926.

*quadrisignella* ZELLER, 1839:  
Dünserberg 14.6.1927 (det. Rebel).

*Parornix*:

+ *fagivora* (FREY, 1861):  
Fe Ardetzenberg 10.5.1924, Fe Carina, Göfis, Gamperdonatal 8.1.1925.

*anglicella* (STANTON, 1850):  
Fe-Levis 27.5.1928 (det. Triberti, Gen.Präp. Nr. 1074).

+ *torquilella* (ZELLER, 1850):  
Fe Ardetzenberg 1.5.1926, Fe Carina, Fe-Gisingen, Göfis, Frastanz-Amerlügen.

*Callisto*:

*denticulella* (THUNBERG, 1794):  
+ Bregenz 30.5.1901 (leg. Jussel, det. Rebel), Fe Carina 5.1925, 6.1926, Frastanz-Amerlügen 7.5.1923.

*coffeella* (ZETTERSTEDT, 1839):  
Flexenpaß 10.6.1934, Zürs 30.5.1934, + Zürser See 8.7.1928, Hasenfluh 16.6.1929 (det. Rebel).

*Acrocercops*:

*brogniardella* (FABRICIUS, 1798):  
Fe Carina 9.1926, Nenzing e.l. 25.8.1919.

*Phyllonorycter*:

*barrisella* (LINNAEUS, 1761):  
Göfis 5.1925, 5.1926.

+ *quercifoliella* (ZELLER, 1839):  
Fe Carina, Frastanz Bodenwald 15.5.1927, Frastanz Amerlügen 5.1926.

*muelleriella* (ZELLER, 1839):  
Frastanz-Amerlügen 18.5.1926 (det. Rebel).

+ *sorbi* (FREY, 1855):  
Fe Carina 7.1926, Frastanz 6.8.1936 (als var. biol. *padella* GLITZ), Frastanz Bodenwald 15.6.1927, Satteins 4.1927.

+ *blancardella* (FABRICIUS, 1781):  
Bregenz 10.5.1901 (leg. Jussel), Fe Ardetzenberg 10.5.1921, Fe-Levis 30.4.1928, Fe Carina 7.1925, Frastanz.

+ *cydoniella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):  
Fe-Levis 19.7.1927, Fe Carina 7.1926.

+ *corylifoliella* (HÜBNER, 1796):  
Fe Carina 8.1926, Frastanz-Amerlügen 3.8.

+ *maestingella* (MÜLLER, 1794):  
Fe-Levis 11.4.1923.

+ *strigulatella* (ZELLER, 1846):  
Fe Ardetzenberg 12.5.1924, Fe Carina 7.1926, Göfis, Satteins 4.1927.

+ *rajella hauderiella* (REBEL, 1913):  
Partenen 28.6.

+ *emberizaepennella* (BOUCHÉ, 1834):

Fe Carina 5.1927, Göfis-Schildried, Frastanz 22.5., Satteins.

+ *sagitella* (BJERKANDER, 1790):

Fe Carina 8.1926, Dünserberg 16.5.1925.

## E t h m i i d a e

### *Ethmia*:

*dodecea* (HAWORTH, 1828):

Fe-Levis 13. und 25.7.1919, + Fe-Tisis, Fe Carina 7.1925, 7.1926, Fe-Nofels e.l. 7.7.1926, Fe-Bangs 12.6.1927, + Schlins 26.8.1900 (leg. Jussel).

*pusiella* (LINNAEUS, 1758):

Dornbirn 20.7.1919, Dornbirn-Gütle 2.7.1928 (leg. Battisti), Fe-Tisis e.l. 27. und 29.6.1920, Fe Carina 9.1925 (2), Fe-Bangs e.l. 6.7.1926, + Schlins 22.8.1902 (leg. Jussel), (Liechtenstein: Schaan 3.8.1909).

*bipunctella* (FABRICIUS, 1775):

Fe-Nofels e.l. 5.8.1924, *Echium vulgare*, Fe-Bangs 10.8.1926, + Schlins 26.8.1900 (leg. Jussel).

## S t a t h m o p o d i d a e

### *Stathmopoda*:

*pedella* (LINNAEUS, 1761):

Satteins 7.1925, Düns 6.7.1923.

## O e c o p h o r i d a e

### *Schiffermuelleria*:

*schaeffera* (LINNAEUS, 1758):

Bregenz 17.6.1898 (leg. Jussel).

*rhaetica* (FREY, 1856):

Gargellen 20.7.1928 1 ♂ (det. Rebel).

*similella* (HÜBNER, 1796):

Gargellen 28.7.1919.

*nubilosella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1850):

Gamperdonatal 6.1926.

*stipella* (LINNAEUS, 1758):

Fe 30.5.1921, Göfis 21.6.1924, Göfis Gasserplatz 21.6.1918, Frastanz Äpele 18.6.1927, Gamperdonatal 7.1926 (2), 15.7.1927, Gargellen 20.7.1928, 20. und 27.7.1929.

### *Tichonia*:

*tinctella* (HÜBNER, 1796):

+ Fe-Levis 20.5.1922, + Göfis 6.1926, Satteins 5.1926.

### *Batia*:

*unitella* (HÜBNER, 1796):

Fe-Levis 20.5.1922, Fe Carina 7.1925, Göfis 5.1926, 6.1927, Satteins 6.1926.

*internella* JÄCKH, 1972:

Fe Carina 7.1926 (2, det. Burmann).

*Dafa*:

*formosella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe 13.8.1922.

*Borkhausenia*:

*fuscescens* (HAWORTH, 1828):

Furx Alpe 27.7.1930 (det. Rebel), Fe 10.8.1925, Fe Carina 7. (2) und 8.1926, Frastanz 3.8.1924.

*minutella* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz 3.6.1903 (leg. Jussel, det. Rebel), Dornbirn-Güttele 7.6.1928 (leg. Battisti), Fe 24.5.1936, Fe Ardetzenberg 6.1926, Fe-Levis 28.6.1919, 21.5. und 14.6.1920, Fe Carina 5., 6. und 7.1925, 5.1926, Fe-Bangs e.l. 21.6.1929, Göfis 31.5.1927, + Satteins, Bludenz 3.6.1920.

*Bisigna*:

*procerella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 2.8.1919 (2), 10.8.1923, 26.6.1924, 2.7.1926, Fe Carina 6.1925 (mehrfach), 6.1926, + Schlins 29.7.1902 (leg. Jussel).

*Oecophora*:

*bractella* (LINNAEUS, 1758):

Dornbirn-Güttele 6.6.1930 (leg. Battisti), Weiler 21.5.1913.

*Harpella*:

*forficella* (SCOPOLI, 1763):

Fe Carina 8.1926, Fe-Gisingen 15.6.1924, Fe-Bangs 18.7.1927, Frastanz 24.7.1920, Satteins 6.1925, + Schlins 24.7.1901 (leg. Jussel).

*Orophia*:

*sordidella* (HÜBNER, 1796):

Göfis 5.1926 (2), Frastanz 12.7.1925, Frastanz Bazora 29.6.1929, Nenzing 7.1925, Nenzing-Gampelün 23.6.1923 (2).

*Hypercallia*:

*citrinalis* (SCOPOLI, 1763):

+ Bregenz 26.6.1900 (leg. Jussel), Gamperdonatal 7.1926 (2), Gampalpe 8.7.1908, Gargellen 5.8.1911, 18.7.1928, Stuben 2.8.1927 (2), Züri 19.7.1919, Zaferalpe 19.8.1922.

*Anchinia*:

*daphnella* (HÜBNER, 1796):

Züri e.l. 15. und 27.6.1934, *Daphne striata*, Lech 12.8.1924.

*cristalis* (SCOPOLI, 1763):

Fe Illau e.l. 2.6.1934 (2), *Daphne mezereum*.

*laureolella* HERRICH-SCHÄFFER, 1854:

Saminatal 18.7.1919, Galinatal 24.7.1921, Sareiser Joch 15.7.1927, + Gargellen, Vergaldatal e.l. 19.6.1934 (mehrfach), + Stuben, Züri e.l. 16., 17. und 18.6.1934 (2), Hasenfluh e.l. 23.6.1930.

*Carcina*:

*quercana* (FABRICIUS, 1775):

+ Rankweil, Fe-Levis 21.7.1910, 20.8.1920, Fe Carina 8.1925, 8.1926 (2), Fe-Tosters 2.8.1922, Ludesch 10.8.1911.

*Endrosia*:

*sarcitrella* (LINNAEUS, 1758):

Dornbirn-Gütle 14.12.1927 (leg. Battisti), Klaus 5.5.1927 (2), Fe Ardetzenberg 12.5.1926 (2), Fe-Levis 4. und 7.8.1911, 6. und 7.9.1920, 10.5.1921, 18.10.1923, 26.8.1927, 30.4.1928, Fe Carina 10.1924, 7.1925 (2), 8.1925 (2), 5. und 6.1926, Frastanz 21.5.1927 (2), + Schlins e.l. 2.6.1899 (aus Pilzen, leg. Jussel), Tschengla 16.5.1937, Gargellen 16.8. und 4.9.1926 (2).

*Hoffmannophila*:

*pseudospretella* (STAINTON, 1849):

Fe-Levis 7.6.1921, 8.9.1924, 23.6.1926, 31.5., 8.6., 10.6., 13. und 16.7.1928 (2), Fe Carina + 8.1925, 6.1926, Fe-Bangs 12.6.1921, Satteins 23.7.1925, + Fontanella.

*Herrichia*:

*excelsella* STAUDINGER, 1871:

+ Fe 13.6.1921 (Jäckh Gen.Präp. Nr. 8338 ♀ Typusexemplar an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben), Fe 10., 19. und 20.7.1926, Fe Ardetzenberg 2.7.1926 (2), Fe-Levis 14.7.1925, 12.7.1926, Fe Carina 7.1926 (mehrfach). Ein Exemplar an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben (Jäckh Gen.Präp. Nr. 8337 ♂), 6.1927 (2), Fe-Tosters 5.7.1927.

Ein von Gradl am 13.6.1921 am Licht gefangenes ♀ wurde als *Borkhausenia gradli* sp. nov. durch REBEL (1922) beschrieben. Auf Grund neuerer Untersuchungen der Genitalarmaturen des Typusexemplars durch Prof. Sauter, Zürich (briefliche Mitteilung an Jäckh vom 10.5.1982), wurde die Art aber als zu *H. excelsella* gehörig erkannt! Alle bisher zu *Borkhausenia gradli* REBEL, 1922 syn. nov. gestellten Tiere sind deshalb Synonyme von *Herrichia excelsella* STDGR.

*Pleurota*:

*bicostella* (CLERCK, 1759):

+ Fe, Fe Carina 5.1925, Göfis Steinwald 30.5.1922 (2), Satteins 6.1925, Saminatal 31.5.1923, Tschengla 26.5.1921.

*aristella* (LINNAEUS, 1767):

Fe 28.7.1919.

*Pseudatemelia*:

*flavifrontella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Tosters 14.7.1927 (det. Rebel).

*Diurnea*:

*fagella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Bregenz 19.4.1904 (leg. Jussel), Klaus 5.5.1927, 22.4.1930, Fe Ardetzenberg 10.4.1926 (2), Fe-Levis 18.3.1924, Fe Carina 5.1925, Frastanz-Felsenau 6.4.1927, Frastanz Au 30.3.1924, Dünserberg 4.3.1925.

*pbryganella* (HÜBNER, 1796):

St. Arbogast 3.11.1924, Übersaxen 8.10.1929 (2), Frastanz Bazora 2.11.1927 (2), Satteinsberg 23.10.1932.

*Cheimophila:*

*salicella* (HÜBNER, 1796):

+ Dornbirn 20.4.1904 (leg. Jussel), + Rankweil 14.4.1927, Fe 19.4.1911, Frastanz 14.4.1925, 2.4.1930, Satteins Au 25.3.1933 (mehrfach).

*Semioscopis:*

*avellanella* (HÜBNER, 1793):

Fe-Tisis 15.3.1924, an Eichenstamm, Fe Carina 4.1927, Fe-Bangs 25. und 26.3.1929 (2), Frastanz 3.4.1926, an Erlenstamm, Frastanz Bazora 29.4.1928, Satteins Au 25.3.1933.

*steinkellneriana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Ardetzenberg 19.4.1925, Fe-Levis 30.4.1922, Fe Carina 4.1927, 9.1926!, + Fe-Tosters.

*strigulana* (FABRICIUS, 1787):

Gulm Alpe 2.4.1933, an Birkenstamm.

*Depressaria:*

*absynthiella* HERRICH-SCHÄFFER, 1865:

Fe e.l. 27.7.1920, *Artemisia absinthium*.

*heydenii* ZELLER, 1854:

Gamperdonatal 7.1926, Lech 13.8.1924.

*depressana* (FABRICIUS, 1775):

Fe-Nofels Illau e.l. 21. und 24.7.1930, *Peucedanum cervaria* (det. Rebel).

*chaerophylli* ZELLER, 1839:

Fe-Levis 22.7.1928 (det. Rebel), Göfis 6.4.1925, Frastanz-Maria Grün 29.3.1926.

*pastinacella* (DUPONCHEL, 1838):

Fe-Levis 14.8. und 9.10.1928, 6.6.1930, 12.6.1931, 30.5.1934, Zürs e.l. 1.10.1936.

*pimpinellae* ZELLER, 1839:

Hohenems 8.5.1921, Fe-Levis 27.4.1921, Fe Carina 3. und 8.1926, Frastanz 10.8.1923, Frastanz Alpele 23.5.1929, Frastanz Bazora 27.3.1924, Satteins 4.1926, Gulm Alpe 19.3.1922 (2), Dünserberg 2.3.1930 (det. Rebel), Saminatal 5.3.1925.

*libanotidella* SCHLÄGER, 1849:

Zeinisjoch e.l.: 24.8., 25.8., 30.8. und 1.9.1936, *Laserpitium balleri* (det. Rebel).

*pulcherrimella* STANTON, 1849:

Fe 17.9.1920, Fe-Levis 31.7.1910, 19.7.1920, 19.6.1934, Fe Carina 5.1926, Stuben 2.8.1927.

*douglasella* STANTON, 1849:

Pfänder 10.7.1933, Fe 12.5.1926, Fe-Levis 2.10.1920, 13.9.1925, + e.l. 10.5.1925, 15.2.1927, 25.5.1928, 21.7.1930 (det. Rebel), Fe Carina 5.1927, Gargellen e.l. 25.5.1925, Blons 19.7.1919.

*albipunctella* (HÜBNER, 1796):

Fe 3.10.1924, Fe-Levis 5.3.1928, 10.7.1930, 16.7. und 2.10.1931, 9.10.1933, Frastanz 10.9.1928, Dünserberg 2.3.1930 (det. Rebel).

*Agonopteryx:*

+ *adpersella* (KOLLAR, 1832):

Lorüns 12.7.1926.

*beracliana* (LINNAEUS, 1758):

Fe-Levis 4.7.1920, 1.8.1923, 15.4.1924, 23.12.1925, 4. und 14.7.1926, 10.7.1931, 5.3.1933, Fe Carina 6.1925, 7.1926, Frastanz-Maria Grün 11.5.1922, Tschengla 11.6.1925 (2), Gargellen 16.4.1922.

+ *putridella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe 22.6.1920.

*propinquella* (TREITSCHKE, 1835):

Fe-Levis 4.4.1928 (det. Rebel).

*liturella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 4.8.1919, Fe Carina 7.1925, + 6. und 7.1926, Fe-Nofels e.l. 16.6.1929, Frastanz e.l. 22.6.1928, Nenzing-Gampelün 21.8.1919, Gargellen 10.9.1926.

+ *laterella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Tschengla 11.6.1925.

*liturosa* (HAWORTH, 1811):

Fe-Levis 9.8.1922, 10.10.1927 (det. Rebel), Fe Carina 10.1925, Fe-Bangs 11.7.1928, e.l.: 17.6. und 5.7.1923, 4.7.1926 (2), 6.7.1926, (Liechtenstein: Bendern 12.9.1925).

*conterminella* (ZELLER, 1839):

+ Bregenz 16.6.1901 (leg. Jussel), Gargellen 4.9.1926.

*hypericella* (HÜBNER, 1817):

Fe 15.9.1930, Fe Carina 8.1924, Göfis 30.6.1925.

*ocellana* (FABRICIUS, 1775):

Klaus 8.7.1909, Fe 21.7.1919, Fe Carina 4. (2) und 7.1926, 4.1927 (2), Frastanz 20.4.1921, Frastanz-Maria Grün 29.3.1926, (Liechtenstein: Bendern 10.9.1919).

*nervosa* (HAWORTH, 1811):

+ Fe-Levis 30.5.1934, Nenzing-Gampelün 21.8.1919.

*astrantiae* (HEINEMANN, 1870):

+ Fe-Tisis, Fe-Nofels e.l.: 17.6.1924, 17.6.1929, 18.6.1929, *Astrantia*, Fe-Bangs e.l. 29.5. und 20.6.1929.

*senecionis* (NICKERL, 1864):

Fe 22.6.1920.

*yeatiana* (FABRICIUS, 1781):

Fe-Levis 16.4.1924, Fe Carina 7.1925, 4.1927 (mehrfach), Frastanz 12.5.1928, Düns 19.3.1922, Lorüns 12.7.1926, St. Gerold 7.8.1919, + (Liechtenstein: Schaanwald).

*purpurea* (HAWORTH, 1811):

Ebnit 29.5.1921, Fe-Levis 24.3.1922, 10.3. und 27.10.1933, Fe-Tisis 6.5.1928, Fe Carina 4.1923, 7.1925, 3.1926 (2), Göfis 27.3.1923, Satteins 10.4.1934, Düns 19.3.1922.

+ *subpropinquella* (STAINTON, 1849):

Gargellen 2.9.1926.

*angelicella* (HÜBNER, 1813):

Fe-Levis 4.7.1928, + Fe-Tisis, Fe Carina 7.1926, Fe-Bangs 5.7.1926, 11.7.1928, Frastanz e.l.: 21.6.1927 (2), 21.6.1928 (mehrfach), 22. und 27.6.1928, Gargellen 2.4.1926.

*capreolella* (ZELLER, 1839):

Fe 20.3.1924, Fe Ardetzenberg 21.6.1926, Fe-Levis 12.4.1922, 12.7.1928 (det. Rebel), Frastanz 12.4.1922, Satteins 4.1927, Saminatal 4.5.1925, (Liechtenstein: Schaan 30.4.1927, det. Rebel).

*pallorella* (ZELLER, 1839):

Fe Carina 7.1925 (2), 3.1926, 4.1928, Frastanz-Maria Grün 12.4.1922, Frastanz Bazora 8.5.1927, Satteins 28.4.1925, Schruns 18.8.1911.

*arenella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Koblach 13.5.1934, Rankweil 12.4.1921, Fe-Levis 23.5.1929, + Fe Carina, Fe-Nofels Illau 20.5.1930, Satteins 4.1926.

*ciliella* (STAINTON, 1849):

Fe 19.7.1926, Fe-Levis 12.10.1921, 17.9.1929, 11.7.1931 (alle det. Rebel), Frastanz 21.6.1924.

Elachistidae

*Elachista*:

+ *gleichenella* (FABRICIUS, 1781):

Klaus 12.7.1927, Göfis 6.1926, Gamperdonatal.

+ *martinii* HOFMANN, 1898:

Koblach 7.1926 (det. Rebel). Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben.

+ *atricomella* STAINTON, 1849:

Fe-Levis 12.5.1924, Fe Carina 7.1927.

+ *poae* STAINTON, 1855:

Gamperdonatal-Sareiser Joch 15.7.1927.

+ *albifrontella* (HÜBNER, 1817):

Koblach 6.1926, Laterns, Frastanz, Satteins 7.1927, Saminatal 13.6.1925, Gamperdonatal.

+ *bifasciella* TREITSCHKE, 1833:

Kummenberg 20.7.1927, Satteins, Gamperdonatal 8.7.1927, Stuben 6.1926.

+ *nobilella* ZELLER, 1839:

Göfis 5.1926.

+ *apicipunctella* STAINTON, 1849:

Fe Carina 8.1925, Göfis 6.1926, 22.5.1928, Göfis-Stein, Satteins, Nüziders.

+ *humilis* ZELLER, 1850:

Fe-Levis 19.6.1927, Fe-Gisingen 10.4.1924, Frastanz-Amerlügen 5.1926, Satteins, Nüziders, Galinatal, Gampalpe, Gamperdonatal.

+ *rufocinerea* (HAWORTH, 1828):

Göfis-Stein, Frastanz-Amerlügen 15.5.1927, Frastanz Bazora, Satteins, Saminatal 15.5.1925.

+ *argentella* (CLERCK, 1759):

Klaus, Fe-Bangs 22.5.1923, Satteins 4.1926, Galinatal, Tschengla.

+ *subocellea* (STEPHENS, 1834):

Fe-Levis 13.7.1928.

+ *rudectella* STAINTON, 1851:

Gamperdonatal 7.1926.

+ *pullicomella* ZELLER, 1839:

Fe Carina 7.1926.

+ *griseella* (DUPONCHEL, 1843):

Laterns 20.6.1925, Fe-Bangs, Satteins, Nenzing, Gamperdonatal 15.7.1927.

- + *chrysodesmella* ZELLER, 1850:  
Koblach 7.1926, Göfis 6.1926, Göfis-Stein 12.5.1926.
- + *megerlella* (HÜBNER, 1810):  
Gamperdonatal 7.1926.
- + *subalbidella* SCHLÄGER, 1847:  
Gamperdonatal 7.7.1927, Sareiser Joch 16.7.1927.
- + *juliensis* FREY, 1870:  
Klaus 12.7.1927.

*Biselachista*:

- + *albidella* (NYLANDER, 1848):  
Koblach 7.1926.

*Cosmiotes*:

- + *freyerella* (HÜBNER, 1825):  
Satteins 5.1927, Gamperdonatal 6.1926, Tschengla 29.5.1928.

Coleophoridae

*Coleophora*:

- lutipennella* ZELLER, 1838:  
Koblach 7.1925, Fe-Levis 29.6.1924, 22.6.1926, 11. und 13.7.1928, Fe Carina 6. und 8.1924, 7.1925, 7.1926 (2), Frastanz 5.7.1927 (alle det. Baldizzone).
- ochripennella* ZELLER, 1849:  
Fe-Levis 11. und 13.7.1928 (det. Rebel), Fe Carina 6. und 8.1924.
- gryphipennella* (HÜBNER, 1796):  
Sareiser Joch 16.6.1926 (det. Baldizzone, Gen.Präp. Nr. 5252 ♀).
- badiipennella* (DUPONCHEL, 1843):  
Fe-Levis 16.6.1925, 23.6.1928 (det. Rebel), Fe Carina 7.1926, + Frastanz 6.6.1933 (Raupensack).
- alnifoliae* BARASCH, 1934:  
Fe Carina 6.1925 (det. Baldizzone, Gen.Präp. Nr. 5253 ♂).
- limosipennella* (DUPONCHEL, 1843):  
Koblach 7.1925, Fe-Levis 22.6.1926, Fe Carina 6. und 7.1925, 7.1926 (2), Frastanz 5.7.1927, e.l. 6.6.1933, Stuben 6.7.1928 (det. Rebel).
- serratella* (LINNAEUS, 1761):  
Fe-Levis 11.7.1922, 8.7.1926, 4.7.1928 (det. Rebel), Fe Carina 7.1924, 7.1926 (2), Fe-Nofels 10.7.1927 (det. Rebel), Satteins 7.1926.
- coracipennella* (HÜBNER, 1796):  
Fe Carina 7.1924.
- cerasivorella* PACKARD, 1870:  
Fe Carina 7.1924 (det. Baldizzone, Gen.Präp. Nr. 5251 ♀).
- viminetella* ZELLER, 1849:  
Fe Carina 7.1927, Gamperdonatal 7.1926.

+ *vacciniella* HERRICH-SCHÄFFER, 1861:

Zürser See 6.7.1928.

Das von Gradl gefangene Tier wurde als *Coleophora molybdodella* sp. nov. durch REBEL beschrieben. Es handelt sich dabei nach Untersuchungen von TOLL (1944) aber um ein Synonym zu *Coleophora vacciniella* H.-S. Typusexemplar an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben (REBEL, 1929).

*vitisella* GREGSON, 1856:

Sareiser Joch 16.7.1927 (det. Rebel).

*binderella* (KOLLAR, 1832):

Fe-Levis 19.7.1927 (det. Rebel), Fe Carina 7.1926 (2), Frastanz 2.7.1927 (2), e.l. 28.6.1936 (det. Rebel), Satteins 5. und 7.1926.

*albitarsella* ZELLER, 1849:

Fe Carina 7.1926 (det. Baldizzone), Fe-Bangs 15.5.1928 (det. Rebel).

*trifolii* (CURTIS, 1832):

Fe Ardetzenberg 18.4.1928, Fe-Levis 6.8.1919, Fe Carina 8.1925, Fe-Nofels 7.7.1936, Weiler 4.7.1928, Satteins 4.1926, Gamperdonatal 8.1925 (alle det. Baldizzone).

*spissicornis* (HAWORTH, 1828):

Koblach 7.1926, 7.1927, Klaus 19.6.1926, Fe-Altenstadt 9.6.1921, Fe-Levis 7.8.1926, 23.6.1928, Fe Carina 6.1925, 7.1926, Frastanz-Amerlügen 15.4.1928, Satteins 5.1926, Dünserberg 24.6.1919, Gamperdonatal 7.1926.

*deauratella* LIENIG & ZELLER, 1846:

Koblach 7.1926 (det. Baldizzone).

*laricella* (HÜBNER, 1817):

Fe Ardetzenberg e.l. 20.5.1925 und 20.5.1926.

*wockeella* ZELLER, 1849:

Koblach 7.1926 (2), Klaus 12.7.1927 (det. Rebel), Fe-Levis 10.6.1921, 18.6.1925, Fe Carina 7.1925, 7.1927.

*lixella* ZELLER, 1849:

Fe-Bangs 11.7.1928 (det. Rebel).

*ornatipennella* (HÜBNER, 1796):

Hohenems 4.7.1909, Fe Carina 8. und 9.1925, Fe-Bangs 24.5. und 7.6.1927, 15.5.1928, Frastanz-Amerlügen 6.1925, Frastanz Bazora 29.6.1929 (2), Nüziders 19.6.1927.

*ochrea* (HAWORTH, 1828):

Koblach 7.1926.

*anatipennella* (HÜBNER, 1796):

Fe-Levis 7.7.1924, Fe Carina 8.1925 (det. Baldizzone, Gen.Präp. Nr. 3915 ♂), 7.1926 (det. Baldizzone, Gen.Präp. Nr. 5234 ♂), 6.1927, Fe-Nofels 25.5.1926, Fe-Bangs 12.6.1928 (2, det. Baldizzone).

*auricella* (FABRICIUS, 1794):

Fe Ardetzenberg 5.1926, Fe Carina 7.1926, Frastanz-Amerlügen 10.6.1924, Nenzing 6.1926.

*niveicostella* ZELLER, 1839:

Partenen 28.6.1928 (det. Baldizzone).

*discordella* ZELLER, 1849:

Gamperdonatal 7.1926 (mehrfach, alle det. Baldizzone, Gen.Präp. Nr. 5250 ♂).

*colutella* (FABRICIUS, 1794):

Gamperdonatal 7.1926 (det. Baldizzone, Gen.Präp. Nr. 3926 ♂).

*onosmella* (BRAHM, 1791):

Fe-Nofels Ildamm 11.7.1919 (det. Baldizzone).

+ *millefolii* ZELLER, 1849:

Nenzing 5.8.1901 (leg. Jussel, det. Rebel).

*directella* ZELLER, 1849:

Koblach 12.7.1927 (det. Rebel).

*therinella* (TENGGSTRÖM, 1848):

Fe Carina 7. und 8.1925, Fe-Nofels 11.7.1928 (alle det. Baldizzone).

*sternipennella* ZETTERSTEDT, 1839:

Fe-Levis 9.8.1928 (det. Baldizzone, Gen.Präp. Nr. 5244 ♀).

*lineariella* ZELLER, 1849:

Koblach 12.7.1927, Gamperdonatal 6.1926 (2), Stuben 6.7.1928 (alle det. Baldizzone).

*murinipennella* (DUPONCHEL, 1844):

Fe Ardetzenberg 4.1927, Fe-Levis 20.4.1924, Bürserberg 7.5.1937 (2, alle det. Baldizzone).

*alticolella* ZELLER, 1849:

Fe-Levis 12.6.1925, Fe-Nofels 18.7.1928, Göfis 5.1926 (det. Baldizzone, Gen.Präp. Nr. 5245 ♀), Frastanz-Amerlügen 15.5.1927, Frastanz Älpele 18.6.1925, Gamperdonatal 7.1926 (alle det. Baldizzone).

*pappiferella* HOFMANN, 1860:

Tschengla 29.5.1928.

B l a s t o d a c n i d a e

*Blastodacna*:

*atra* (HAWORTH, 1828):

Fe-Levis 23.5.1921, Fe Carina 7. und 9.1925, 7.1926, 6.1927 (2, det. Rebel), Frastanz-Amerlügen 10.6.1924 (2), Dünserberg 10.6.1927 (det. Rebel), Nenzing 6.1925.

B l a s t o b a s i d a e

*Holocera*:

+ *binotella* (THUNBERG, 1794):

Fe 15.6.1927, Fe Carina 7.1926.

S y m m o c i d a e

*Symmoca*:

*signella* (HÜBNER, 1796):

Stuben 2.8.1927.

B a t r a c h e d r i d a e

*Batrachedra*:

*pimicolella* (DUPONCHEL, 1838):

Götzis Mattionswiesen 20.6.1927, Fe Carina 7.1926, Fe-Tosters 6.6.1927, 11.7.1928, Fe-Bangs 12.6. und + 5.7.1927, + Frastanz, (Liechtenstein: Ruggel 11.7.1928, alle det. Rebel).

## M o m p h i d a e

### *Mompha:*

*langiella* (HÜBNER, 1796):

+ Bregenz 9.5.1896 (leg. Jussel), Klaus 4.10.1919.

*miscella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Fe Carina 6.1926, Saminatal 18.6.1927 (det. Rebel), Gampalpe 25.6.1923, Gamperdonatal 6.1926 (2), e. l..20.5.1927, *Heliantthemum vulgare*, 9. (mehrfach) und 15.7.1927, Gauertal 11. und 12.8.1922.

*idaei* (ZELLER, 1839):

Vals Alpe 5.6.1921.

*conturbatella* (HÜBNER, 1819):

+ Bregenz 4.6.1900 (leg. Jussel), Lingenau 26.6.1921.

+ *divisella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854):

Fe Carina 6.1927, Dünserberg 14.6.1927.

+ *subbistrigella* (HAWORTH, 1828):

Göfis Steinwald 30.5.1921.

+ *epilobiella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Bregenz 5.1896 (leg. Jussel).

## S c y t h r i d i d a e

### *Scythris:*

+ *fallacella* (SCHLÄGER, 1847):

Fe Carina, Gamperdonatal 7.1926, Gargellen 30.7.1921, Stuben 2.8.1927.

+ *picaepennis* (HAWORTH, 1828):

Satteins 29.6.1933.

+ *palustris* (ZELLER, 1855):

Fe Carina, Nenzing 6.1925.

+ *laminella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Bregenz 3.5.1901 (leg. Jussel, det. Rebel), Fe-Bangs 10.6.1925, Gamperdonatal 6.1926.

+ *limbella* (FABRICIUS, 1775):

Rankweil 8.1925, Fe-Levis 29.7.1922.

## C o s m o p t e r i g i d a e

### *Cosmopterix:*

*orichalcea* STAINTON, 1861:

Satteins 21.5.1927 (det. Rebel).

### *Eteobalea:*

*serratella* (TREITSCHKE, 1833):

Fe-Levis 14.7.1920.

### *Pancalia:*

*leuwenhoekella* (LINNAEUS, 1761):

+ Bregenz 26.4.1903 (leg. Jussel), Satteins 4.1926, Düns 25.4.1925.

*latreillella* (CURTIS, 1830):

Klaus 9.5.1925, Fe-Bangs 25.5.1935 (det. Rebel), Göfis-Schildried 21.5.1926, Göfis-Stein 12.8.1922, Frastanz Bazora 5.5.1935 (det. Rebel), Satteins 4.1926 (2), + Stuben.

Gelechiidae

*Isophrictis*:

+ *striatella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 10.8.1922.

*Eulamprotes*:

*libertinella* (ZELLER, 1872):

Partenen 29.6.1928 (det. Rebel).

*unicolorella* (DUPONCHEL, 1843):

Göfis 2.7.1927 (det. Rebel).

*Argolamprotes*:

*micella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 13.7.1928 (det. Rebel), Göfis Steinwald 30.6.1922.

*Monochroa*:

+ *conspersella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854):

Koblach 7.1926 (*Xystophora conspersella*, det. Rebel). Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben.

*lutulentella* (ZELLER, 1839):

Fe Ardetzenberg 10.8.1922 (det. Sattler).

*farinosae* (STANTON, 1867):

+ Fe-Nofels e.l. 16.6.1928, Fe-Bangs e.l. 2.7.1929, *Primula farinosa*, (Liechtenstein: Ruggel e.l. 26.6.1928, *Primula farinosa*, det. Rebel).

*brunnickii* (REBEL, 1913):

Gamperdonatal 3.7.1927 (REBEL, 1929).

*Chrysoesthia*:

*drurella* (FABRICIUS, 1775):

+ Bregenz 21.6.1902 (leg. Jussel), Fe Carina 8.1926.

*sexguttella* (THUNBERG, 1794):

Satteins 5.1926.

*Xystophora*:

+ *pulveratella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854):

Fe Carina 5.1926, Frastanz-Amerlügen 18.5.1926, Gamperdonatal 6.1927.

*Parachromistis*:

*albiceps* (ZELLER, 1839):

Gamperdonatal 7.1926, Gargellen 16.7.1928 (det. Rebel).

*Recurvaria*:

*nanella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 12.6.1921, Fe Carina 9.1925, 8.1926, Fe-Bangs 18.7.1927 (det. Rebel).

*leucatella* (CLERCK, 1759):

Fe-Levis 28.6., 2. und 4.8.1919, 13.7.1920, e.l. 20. (2), 21., 26. und 28.6.1929, *Crataegus*, Fe Carina 8.1926, Fe-Nofels 29.7.1930, Fe-Nofels Illau 29.6., + Schlins 27.7.1904 (leg. Jussel).

*Exoteleia*:

*dodecella* (LINNAEUS, 1758):

Fe Ardetzenberg 22.6.1922, + Fe Carina 10.1925, Göfis 6.1926, Nenzing 6.1926, Sareiser Joch 16.7.1927 (det. Rebel).

*Athrips*:

*mouffetella* (LINNAEUS, 1758):

Fe-Levis 18.6.1919, 10.6.1926, Fe Carina 6. (2) und 7.1925 (2), Göfis 15.6.1927, Schlins 10.8.1928.

*Teleiodes*:

*ulgella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Carina 10.1925.

*scriptella* (HÜBNER, 1796):

Fe-Levis 14.7.1933 (det. Rebel).

*notatella* (HÜBNER, 1813):

Gamperdonatal 1.6.1925 und 20.6.1927 (det. Rebel).

*proximella* (HÜBNER, 1796):

Fe 12.7.1919, Frastanz 28.4.1936 (det. Rebel), Satteins Au 25. (2) und 26.4.1934 (2).

*alburnella* (ZELLER, 1839):

Gamperdonatal 7.1926.

*fugitivella* (ZELLER, 1839):

Fe Carina 9.1924, Frastanz Äpele 16.7.1919.

*fugacella* (ZELLER, 1839):

Fe-Levis 4.7.1929 (det. Rebel), Fe Carina 7.1926.

*decorella* (HAWORTH, 1812):

Satteins 3.1926, + Satteinsberg 5.3.1932 (det. Rebel). Aberratives Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben.

*luculella* (HÜBNER, 1813):

Fe Carina 6.1924, Fe-Nofels 17.6.1927 (det. Rebel).

*sequax* (HAWORTH, 1828):

Gamperdonatal 7.1926 (mehrfach), Stuben 27.7.1927 (det. Rebel).

*Teleiopsis*:

+ *diffinis* (HAWORTH, 1828):

Fe 17.6.1920, Gargellen 3.8.1930.

*bagriotella* (DUPONCHEL, 1840):

Gargellen 16.7.1928, 30.7.1929, 3.8.1930 (alle det. Rebel).

*Bryotropha*:

*affinis* (HAWORTH, 1828):

+ Brengenz 4.7.1904 (leg. Jussel), Fe Carina 7.1925, Frastanz 28.5.1928 (det. Rebel).

*senectella* (ZELLER, 1839):

+ Bregenz 15.6.1898 (leg. Jussel, "var." *obscurella* HEIN., det. Rebel), Fe-Altenstadt 2.7.1927, Fe-Levis 16.7.1928 (det. Rebel), Fe Carina 7.1926, Fe-Bangs 11.7.1928 (2, det. Rebel).

*terrella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe 6.7.1919, Fe-Levis 20.6.1919, 21.5.1922, 4.8.1932 (det. Rebel), Fe Carina + 5. und 6.1925, 7.1927, Fe-Bangs 11.7.1928 (2), Göfis + 6.7.1919, 5. und 6.1926, 22.5.1928 (det. Rebel), + 4.8.1932, Göfis Steinwald 30.5.1921, Schruns 22.7.1919.

*Chionodes*:

*viduella* (FABRICIUS, 1794):

Gauertal 11.8.1919.

*electella* (ZELLER, 1839):

Fe Carina 7.1926.

*luctuella* (HÜBNER, 1793):

Fe-Levis 10.7.1923.

*distinctella* (ZELLER, 1839):

Fe-Bangs 11.7.1928 (det. Rebel).

+ *perpetuella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854):

Gargellen 21.7.1928 (det. Rebel). Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben.

*ochripalpella* (FREY, 1880):

Gargellen 15.7.1928 (det. Rebel).

*Lita*:

*virgella* (THUNBERG, 1794):

Stuben 21.6.1925, Passür 6.7.1933, Zürs 17.6.1933, 30.5.1934 (mehrfach), Zürser See 6.7.1928, Hasenfluh 7.6.1930 (2, det. Rebel).

*Neofaculta*:

*infernella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854):

Sareiser Joch 1.6.1925, Zürser See 6.7.1928 (det. Rebel).

*Neofriseria*:

*pelella* (TREITSCHKE, 1835):

Fe 10.7.1920.

*Gelechia*:

*rhombella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Carina 8.1926, Gamperdonatal 20.6.1927 (det. Rebel).

*sororculella* (HÜBNER, 1817):

Bieler-Höhe 8.1926.

+ *asinella* (HÜBNER, 1796):

Stuben 2.8.1927.

*hippophaella* (SCHRANCK, 1802):

Fe-Tisis 18.9.1920, + Fe Carina 9.1926, (Liechtenstein: Bendern 12.9.1925).

*nigra* (HAWORTH, 1828):

Fe-Bangs e.l. 14.6.1931, Zürs 17.6.1931.

*Scrobipalopsis:*

*petasitis* (PFAFFENZELLER, 1866):

Gamperdonatal 6.1926, + 6.1927.

*Scrobipalpa:*

*acuminatella* (SIRCOM, 1850):

Fe 11.6.1919, + Fe Carina 5.1927, Frastanz 26.4.1928 (det. Rebel), + Saminatal, + Galinatal 16.5.1924, + Gamperdonatal.

*Caryocolum:*

*tischeriella* (ZELLER, 1839):

Fe 3.7.1920.

*Nothris:*

*verbascella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe 19.4.1920, Fe-Levis + 19.6. und 2.8.1920, Fe Carina 9.1925, + Schlins 22.7.1900 (leg. Jussel).

*Sophronia:*

*semicostella* (HÜBNER, 1813):

Fe Carina + 7. und 9.1925.

*humerella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Carina 6.1924, Galinatal 24.7.1921 (2), Gamperdonatal 6.1926 (2).

*Aproaerema:*

*anthyllidella* (HÜBNER, 1813):

Fe Carina 8. und 9.1924, 6. und +7.1926, Frastanz 6.8.1936 (det. Rebel), Satteins 21.5.1927 (2), Nenzing-Gampelün 11. und 21.6.1924, Gamperdonatal 6. (2) und 7.1926 (2), 6.1927.

*Stomopteryx:*

*patruella* (MANN, 1857):

Koblach 6.1926, Fe Carina + 8. und 9.1924, Saminatal 7.6.1925 (2), Gamperdonatal 7.1926.

*Syncopacma:*

*coronillella* (TREITSCHKE, 1833):

Fe 19.6.1911, Frastanz e.l. 30.6.1928 (det. Rebel), + Nenzing-Gampelün 21.6.1924.

*cinctella* (CLERCK, 1759):

Fe 3.7.1919, Fe-Levis 13.6.1937 (det. Rebel), Fe Carina 5. und 6.1924, 5.1925, Göfis 5.1926.

*taeniolella* (ZELLER, 1839):

Fe-Levis 30.6. und 9.7.1928 (det. Rebel), Fe Carina + 6.1924, 6.1925, Fe-Bangs Matschels 30.7. 1919 (det. Rebel), + 13.7.1929, + Schlins 18.7.1901 (leg. Jussel).

+ *albipalpella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854):

Fe-Bangs 15.5.1928 (*Anacampsis albipalpella* HS., det. Rebel). Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben.

*Acantophila:*

*alacella* (ZELLER, 1839):

Fe-Levis 13.7.1928 (det. Rebel), Fe Carina 6. und 7.1925, 8.1926, Fe-Tosters 10.8.1926.

*Acompsia:*

*cinerella* (CLERCK, 1759):

Fe Ardetzenberg 8.6.1926, Fe Carina 8.1925 (2), Frastanz 3.7.1921, Satteins 16.6.1924, Nüziders 19.6.1927 (det. Rebel), Partenen 28.6.1928.

*tripunctella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Dornbirn Äpele 9.6.1928, + Sulz, Fe Carina 5.1925 (2), 6.1925, Fe-Bangs 12.6.1926, Göfis 10.7.1921, Saminatal 7.6.1925, Galinakopf 21.7.1921, Gamperdonatal 20.6.1927, Gargellen 3.9.1926, 14.7.1928, Vals Alpe 24.6.1927, Stuben 3.8.1927, Flexenpaß 10.6.1934, Zürser See 6.7.1928.

*Anacamptis:*

*populella* (CLERCK, 1759):

+ Dornbirn, Fe-Levis 30.6.1921, Fe Carina 10.1924, 7.1926, Fe-Bangs 10.8.1926, + Frastanz, + Schlins 21.7.1902 (leg. Jussel), Tschengla 20.9.1925.

*blattariella* (HÜBNER, 1796):

Dornbirn 7.7.1924, Frastanz 9.7.1921.

*Sitotroga:*

*cerealella* (OLIVIER, 1789):

Fe-Levis 26.10.1922, Fe Carina 8.1924 (det. Sattler), 7. und 8.1925.

*Platyedra:*

*subcinerea* (HAWORTH, 1828):

Fe-Levis 12.7.1921, Fe-Bangs 12.6.1926.

*Anarsia:*

*lineatella* ZELLER, 1839:

Fe-Levis 20.5.1919.

*spartiella* (SCHRANCK, 1802):

Saminatal 13.7.1919, + Gurtis 13.7.1919.

*Hypatima:*

*rhomboidella* (LINNAEUS, 1758):

Fe-Levis 11.9.1923, Fe Carina 9.1926 (2), Frastanz 20.9.1927, Frastanz-Amerlügen 18.6.1921.

*Psoricoptera:*

*gibbosella* (ZELLER, 1839):

Fe Carina 10.1925.

*Dichomeris:*

*fasciella* (HÜBNER, 1796):

Fe Ardetzenberg 5.1926, Fe-Levis 20.5.1920, 20.5.1921, Fe-Bangs 25.5.1926, 24.5.1927, + Frastanz-Amerlügen 6.1925, Düns 21.5.1925, + Schlins 28.5.1901 (leg. Jussel).

*limosella* SCHLÄGER, 1849:

Fe 19.7.1920, Fe-Levis 13.7.1928, e.l. 20.6.1929, Fe Carina 7.1927, Frastanz Bazora 10.7.1927, + 13.7.1928, Bludenz 5.9.1933, Tschengla 10.7.1921.

*Brachmia:*

*rufescens* HAWORTH, 1828:

Koblach 7.1926, Fe Ardetzenberg 10.7.1919.

*arulensis* REBEL, 1929:

Satteins 17.4.1927 (2, det. Rebel), + 14.4.1928. (Zwei Typenexemplare an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben.)

Die Art wurde von REBEL anhand von zwei, durch GRADL belegten, Männchen als neu erkannt und beschrieben (REBEL, 1929).

E p e r m e n i i d a e

*Ochromolopis*:

+ *ictella* (HÜBNER, 1813):

Klaus 15.5.1927, Frastanz-Amerlügen, Düns 2.6.1923, Nenzing, Gamperdonatal 6.1926.

*Phaulermis*:

+ *fulviguttella* (ZELLER, 1839):

Satteins, Gamperdonatal, Sareiser Joch 16.7.1927, Gargellen 17.7.1907, Stuben 30.7.1927, Flexenpaß 9.6.1934, Hasenfluh 16.6.1928.

+ *statariella* (HEYDEN, 1863):

Zürs 20.6.1936.

*Cataplectica*:

+ *devotella* (HEYDEN, 1863):

Fe Carina 8.1924.

*Epermenia*:

+ *scurella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854):

Gamperdonatal 15.7.1927, 6.1925, Reilstal 21.7.1923, Stuben 18.7.1923.

+ *ülligerella* (HÜBNER, 1813):

Fe Carina, Frastanz-Felsenau, Satteins 6.1925, Schlins 20.4.1904 (leg. Jussel, det. Rebel), Galinaltal 10.5.1925 (det. Rebel). Dunkles Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben.

+ *chaerophyllella* (GOEZE, 1776):

Fe-Levis 12.4.1928, Fe Carina 9.1925.

+ *aequidentella* (HOFMANN, 1867):

Schlins 20.8.1904 (leg. Jussel).

+ *strictella* (WOCKE, 1867):

Fe-Levis 10.8.1922.

S c h r e c k e n s t e i n i i d a e

*Schreckensteinia*:

+ *festaliella* (HÜBNER, 1819):

Fe Carina 7.1924, Göfis 13.4.1922, Göfis-Stein 3.7.1912.

G l y p h i p t e r i g i d a e

*Glyphipterix*:

+ *bergstraesserella* (FABRICIUS, 1781):

Fe-Nofels 25.5.1926.

+ *thrasonella* (SCOPOLI, 1763):

Göfis-Schildried 8.7.1921, 21.6.1924, Satteins 7.1925, 5.1926, 6.1926, 7.1926.

*haworthana* (STEPHENS, 1834):

Zürs 16.6.1932 (det. Rebel).

*equitella* (SCOPOLI, 1763):

Frastanz Bazora 29.6.1929 (det. Rebel), Göfis 5.1926.

*forsterella* (FABRICIUS, 1781):

Fe-Levis 25.5.1927 (det. Rebel).

*simplicella* (STEPHENS, 1834):

Klaus 14.5.1925, Frastanz-Amerlügen 5.1926, (2), Satteins 5.1926, (Liechtenstein: Schaanwald 2.6.1927).

#### D o u g l a s i i d a e

*Tinagma*:

*perdicellum* ZELLER, 1839:

Fe Ardetzenberg 30.5.1929, Göfis 4.6.1921, Satteins 5.1926.

#### H e l i o d i n i d a e

*Heliodines*:

*roesella* (LINNAEUS, 1758):

Gargellen 24.5.1931 (det. Rebel).

#### Y p o n o m e u t i d a e

*Blastotere*:

+ *laevigatella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855):

Fe Ardetzenberg 5.1926, Satteins 5.1926, Gamperdonatal, Tschengla 29.6.1927, Stuben 6.7.1928.

+ *illuminatella* (ZELLER, 1839):

Fe Ardetzenberg 5.1926, Göfis, Göfis Steinwald 22.5.1927.

+ *glabratella* (ZELLER, 1847):

Fe Carina 6.1926, Saminatal 18.6.1927.

+ *bergiella* RATZEBURG, 1840:

Nenzing 6.1926, Gamperdonatal 7.1926.

*Argyresthia*:

+ *abdominalis* ZELLER, 1839:

Fe Carina 8.1926, 6.1927.

+ *goedartella* (LINNAEUS, 1758):

Fe-Levis 3.7.1923, Fe Carina e. l. 11.7. und 9.1925, 7.1926, Fe-Bangs, Satteins, Schlins 18.7.1901 (leg. Jussel, det. Rebel), Nüziders 14.6.1927.

+ *pygmaeella* (HÜBNER, 1813):

Fe Carina 7.1926.

+ *sorbiella* (TREITSCHKE, 1833):

Bregenz 30.6.1897 (leg. Jussel, det. Rebel), Fe-Levis 20.6.1910.

+ *arcella* (FABRICIUS, 1777):

Koblach 7.1927, Fe-Levis 12.6.1922, Fe Carina, Frastanz 14.7.1921.

+ *retinella* ZELLER, 1938:

Sareiser Joch 16.7.1927.

+ *fundella* (FISCHER von RÖSLERSTAMM, 1835):

Fe-Gisingen 20.6.1925, Göfis 6.1928, Frastanz 3.6.1936.

+ *mendica* (HAWORTH, 1828):

Fe Ardetzenberg e.l. 14.5.1923, Schlehe.

+ *conjugella* ZELLER, 1839:

Klaus, Fe-Levis, Fe Carina, Gamperdonatal 7.1926, Schruns, Stuben 20.7.1927.

+ *pruniella* (CLERCK, 1759):

Fe-Levis, Fe Carina 7.1925, Frastanz 8.7.1924, Partenen.

+ *curvella* (LINNAEUS, 1761):

Schlins 18.7.1901 (leg. Jussel, det. Rebel).

+ *albistria* (HAWORTH, 1828):

Fe Ardetzenberg 22.6.1924, Fe Carina 7.1926.

+ *semitestacella* (CURTIS, 1833):

Fe Carina 9.1925, Frastanz, Frastanz-Amerlügen 2.8.1926, Schlins.

#### *Yponomeuta:*

+ *evonymella* (LINNAEUS, 1758):

Bregenz 6.1898 (leg. Jussel), Hohenems, Fe, Fe-Levis, Fe Carina.

+ *padella* (LINNAEUS, 1758):

Fe-Levis, Fe-Nofels 18.7.1927, Frastanz.

+ *malinella* (ZELLER, 1838):

Bregenz 30.6.1896 (leg. Jussel), Fe-Levis 4.7.1910, Frastanz.

+ *plumbella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Rankweil, Fe-Levis, Fe Carina 8.1925, Schlins 7.8.1902, (Liechtenstein: Schaanwald).

+ *vigintipunctata* (RETZIUS, 1783):

Fe-Levis, Nüziders 23.4.1925.

#### *Zelleria:*

+ *hepariella* STANTON, 1849:

Fe-Levis 2.8.1926, Fe Carina, Frastanz-Amerlügen 8.1926.

#### *Swammerdamia:*

+ *caesiella* (HÜBNER, 1796):

Fe Carina 7.1924.

+ *pyrella* (DE VILLERS, 1789):

Fe-Levis, Fe Carina 9.1926, Fe Ardetzenberg 3.5., Satteins, Tschengla.

#### *Paraswammerdamia:*

+ *spiniella* (HAWORTH, 1808):

Fe-Levis, Fe Carina 8.1925, Frastanz 16.6.1927.

#### *Cedestis:*

+ *gysseleiniella* (ZELLER, 1839):

Fe, Fe Carina 7.1925, Göfis 21.6.1922.

*Roeslerstammia*:

*erxebella* (FABRICIUS, 1787):

Fe Carina 6. und 7.1925 (2), 7.1926, Fe-Tosters 12.6.1923, Fe-Gisingen 17.5.1926, Fe-Bangs 11.5.1928, Satteins 5.1926, Nüziders 1.6.1924.

*Prays*:

+ *fraxinella* (BJERKANDER, 1784):

Fe, Fe-Levis, Fe Carina 6.1925, Schruns 1.7.

*Scythropia*:

+ *crataegella* (LINNAEUS, 1767):

Fe, Fe-Levis 10.8.1925, Fe Carina 9.1925.

*Ypsolopha*:

*mucronella* (SCOPOLI, 1763):

Fe-Tisis 19.4.1927, Fe Carina 4.1926.

*nemorella* (LINNAEUS, 1758):

+ Frastanz 6.8.1936, Gamperdonatal 8.1926 (2).

*dentella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 13.8.1920, Fe-Bangs 30.7.1929, + Frastanz 21.7.1924, Satteins 7.1925, Gamperdonatal 8.1926.

*asperella* (LINNAEUS, 1761):

Dornbirn 21.11.1932, Götzis 27.4.1927, Fe-Levis 2.4.1920, 7.3.1927, 9.8.1929, Fe Carina 9.1925, 3.1926, Fe-Bangs 30.7.1919, 25.3.1929, Frastanz 4.8.1922, Satteins Au 25.3.1933.

*falcella* (HÜBNER, 1796):

Fe-Bangs 16.7.1927, + 16.7.1928, Frastanz 6.8.1936, Satteins + 7.1925, 7.1926.

*horridella* (TREITSCHKE, 1835):

Fe-Levis 3.8.1924, Fe Carina 9.1925, Schruns 30.7.1921.

*sylvella* (LINNAEUS, 1767):

Fe-Levis 10.8.1919.

*parenthesella* (LINNAEUS, 1761):

Fe-Levis 27.6.1923, Fe Carina 8.1925, 9.1926.

*ustella* (CLERCK, 1759):

Götzis Mattionswiesen 12.4.1933, Koblach 3.1926, Klaus 2.8.1927, Fe Carina 3.1926 (2), 8.1926, Fe-Bangs 25.3.1929 (det. Rebel), Frastanz 12.3.1934, Satteins 5.3.1933, Gulm Alpe 19.3.1922, Dünserberg 4.3.1927, 26.2.1928, 4.3.1928 (2), Schlins 10.3.1929.

*sequella* (CLERCK, 1759):

Gargellen 20.8.1930 (det. Rebel), + 20.7.1931.

*vittella* (LINNAEUS, 1758):

Fe-Levis 4. und 12.8.1919 (mit f. *carbonella* HB.), Fe Carina 9.1925.

*Plutella*:

*xylostella* (LINNAEUS, 1758):

Lauterach 2.10.1909, Dornbirn-Gütle 3.5.1928 (leg. Battisti), Koblach 7.1926, Fe Ardetzenberg 4.1926, 28.4.1928, Fe-Levis 9.8.1919, 15.8.1925, 23.6. und 16.7.1928 (det. Rebel), Fe Carina 6.1926, Göfis-Stein 30.5.1921, Tschengla 24. und + 29.5.1928, Gargellen 1600 m 20.8.1926, Verbella Alpe e.l. 20.8.1936, *Carduus*, Rauz Alpe 16.6.1936, + Zürs.

+ *geniatella* ZELLER, 1839:

Verbella Alpe e.l. 8.1936, *Cardamine resedifolia*.

*porrectella* (LINNAEUS, 1758):

Fe-Levis 23.7.1913, 12.5.1934, Fe-Tosters 15.5.1928 (2).

*Rhigognostis*:

*senilella* (ZETTERSTEDT, 1839):

Fe Carina 6.1926, Frastanz-Felsenau 20.9.1920, Stuben 4.6.1933, Zürs 30.5.1934 (2), Hasenfluh 16.6.1929 (det. Rebel).

*annulatella* (CURTIS, 1832):

Dornbirn-Gütle 1.6.1928 (leg. Battisti), Fe-Tisis Carina 7.1924, 3.1926, Frastanz 19.4. und + 10.7.1922.

*Orthotaelia*:

*sparganella* (THUNBERG, 1794):

Fe Carina 7.1925.

*Digitivalva*:

*reticulella* (HÜBNER, 1796):

+ Frastanz-Amerlügen 6.1926, Satteins 8.1925, Düns 3.8.1921.

*pulicariae* (KLIMESCH, 1956):

Fe Ardetzenberg 10.5.1926, Fe Carina 8.1924, 6.1926, 6.1927, Fe-Bangs 15.5.1926, Ludesch Au 10.5.1936 (det. Burmann).

*granitella* (TREITSCHKE, 1833):

+ Fe Carina, Satteins + 8.1924, 3.1926, Ludesch Au 10.5.1936.

*Acrolepiopsis*:

*assectella* (ZELLER, 1839):

Götzis Mattionswiesen 12.4.1933 (2), Klaus 20.3.1926 (2), 5.5.1927, Fe Ardetzenberg 3.4.1926, Fe-Levis 15.4.1923, Fe Carina 7. und 8.1925, Frastanz 21.4.1921, Satteins + 5. und 8.1925, + Sa-reiser Joch.

Choreutidae

*Antophila*:

*fabriciana* (LINNAEUS, 1767):

Fe-Levis 29.5.1921, Fe Carina 8.1926, Göfis 6.1926 (2), + Schlins 12.7.1900 (leg. Jussel, det. Rebel), Gargellen 3.9.1926, 25.7.1928, Stuben 20.8.1910 (2), Bezau 21.7.1922.

*Tebenna*:

*bjerkandrella* (THUNBERG, 1784):

Galinatal 24.7.1921, Gamperdonatal 8.1925, 7.1926 (mehrfach), 8.1926, Gargellen 15.8.1919 (2).

*Eutromula*:

*pariana* (CLERCK, 1759):

Götzis Mattionswiesen 12.4.1933, Fe 16.4.1926, Fe-Levis 12.6.1919, Fe Carina 8.1925, 7.1926, Frastanz 10.8.1920, + Schlins 12.7.1900 (leg. Jussel, det. Rebel), Tschengla 29.5.1928.

*diana* (HÜBNER, 1822):

+ Schlins 16.7.1902 (leg. Jussel, det. Rebel), Gargellen 16.4.1927, Bieler-Höhe 4.9.1919, Stuben 30.7.1927.

## Tortricidae

### *Pandemis*:

#### *corylana* (FABRICIUS, 1794):

+ Klaus, Fe-Levis 3.8.1919, 21.7.1924, 7.8.1938 (2), Fe Carina 7. (mehrfach) und 9.1926, Fe-Tosters 4.6.1922, Fe-Nofels 16.7.1923, + Frastanz, + Nenzing, Gargellen 28.7.1919, Bezau 21.7.1922, (Liechtenstein: Schaan).

#### *cerasana* (HÜBNER, 1786):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe-Levis 3.9.1910, 2.6.1921, 24. und 25.7.1925, 8.6.1939, Fe-Tisis 1.6.1921, Fe Carina 6.1924, 6.1925, 6., 7. und 9.1926, Fe-Nofels 16.7.1923, Frastanz 10.7.1908, 11.7.1928, Satteins 23.7.1925, Nenzing 31.5.1925, Bludenz 12.6.1927, Schruns 8.8.1919, (Liechtenstein: Bendern 17.9.1925).

#### *cinnamomeana* (TREITSCHKE, 1830):

Fe-Levis 22.6.1912, 3.7.1921, Fe Carina 7.1925, Frastanz 13.7.1927, Gurtis e. l. 11.7.1932.

#### *heparana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Klaus 11.7.1922, + Rankweil, Fe 6.7.1920, Fe Ardetzenberg 5.9.1922, Fe-Levis 5.8.1910, 6.9.1911, 2.7. und 13.9.1920, 29.6.1922, 16.7. und 15.10.1924, 23.7.1925, 4.7.1928, 4.8.1937, Fe Carina 7.1925 (2), 7.1926, Frastanz 19. und 23.7.1910, + Schlins (leg. Jussel), Bludenz 3.8.1919.

#### *dumetana* (TREITSCHKE, 1835):

Fe-Levis 6.8.1928 (det. Rebel), 1.8.1938.

### *Argyrotaenia*:

#### *pulchellana* (HAWORTH, 1811):

Gamperdonatal 1.6.1926 (det. Rebel).

### *Choristoneura*:

#### *diversana* (HÜBNER, 1817):

Fe-Levis 16.6.1920, Düns. 24.6.1919.

#### *hebenstreitella* (MÜLLER, 1764):

Fe-Levis 6.7.1911.

### *Archips*:

#### *oporana* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz (leg. Jussel), + Fe, Fe-Levis 21.6. und 11.9.1920, 7. und 13.6.1937, Fe Carina 6.1924, 9.1925 (2), 6.1927, Fe-Bangs 18.7.1925, 18.7.1927, Frastanz-Maria Grün 20.6.1913.

#### *podana* (SCOPOLI, 1763):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe 8.7.1936, Fe-Levis 4.8.1919, 18.6.1925, Fe Carina 7.1925, 8.1926, + Frastanz, Frastanz-Fellengatter 3.7.1924, Bludenz 12.6.1927, (Liechtenstein: Schaan 4.8.1919).

#### *crataegana* (HÜBNER, 1796):

Fe-Levis 16.6.1931 (det. Rebel), 7.6.1937, + Göfis.

#### *xylosteara* (LINNAEUS, 1758):

Fe Carina 8.1924, 8.1926.

#### *rosana* (LINNAEUS, 1758):

Rankweil 16.7.1924, Fe-Levis e. l. 3. und 4.7.1916, 17.6.1919, 3.9.1925, 3. (2) und 4.7.1926, 7.6. (2) und 13.7.1928, 20.6.1929, Fe Carina 7.1926 (2), Frastanz 1.7.1937.

*Syndemis:*

*musculana* (HÜBNER, 1799):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe-Levis 9.7.1932, 3.7.1934, Fe Carina 6.1925, Göfis 3.6.1923, Frastanz 19.5.1928 (det. Rebel), Sattel Alpe (Galinal) 22.5.1921.

*Dichelia:*

*bistrionana* (FRÖLICH, 1828):

Fe-Levis 12.7.1910, Fe Carina 8.1925, 7.1926, Göfis 4.8.1910, Bludenz 26.6.1925, Sareiser Joch 16.7.1927, Gargellen 18.7.1928, nov. "ab." *stygiانا* REBEL. Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben (REBEL, 1929).

*Ptycholomoides:*

*aeriferana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851):

Fe Carina 8.1925 (2), 8.1926, Frastanz Äpele 3.8.1919, Tschengla 29.6.1927, Bezau 21.7.1922.

*Aphelia:*

$\Delta$  *viburnana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Götzis 26.8.1924, Fe-Bangs 11.7.1928 (det. Rebel), Gampalpe 21.7.1919, Gamperdonatal 7.1926 (2), 6.1927, Bieler-Höhe 30.8.1929, Lorüns 7.7.1928, Gargellen 12.8.1909, 30.7.1921, Zeinisjoch 21.7.1933, Verbella Alpe 24.7.1933, Stuben 1. und 2.8.1927, 16.6.1929, e.l.: 2., 3. (mehrfach), 4. (2) und 5.7.1929 (2), *Laserpitium latifolium*.

*paleana* (HÜBNER, 1793):

First 13.7.1928, Fe-Tisis 3.8.1924, Fe-Nofels Au 14.7.1930 (det. Rebel), Nenzing 28.7.1906, + Nenzing-Beschling (leg. Jussel), Rellstal 2.8.1913, Gargellen 1.8.1908, Stuben 2.8.1927.

*Clepsis:*

*senecionana* (HÜBNER, 1819):

Nenzing-Gampelün 20.5.1919, Sattel Alpe (Galinal) 18.6.1921, Vergaldatal 21.5.1934, Arlberg Paß 18.6.1932, Passir 6.7.1933 (det. Rebel), Hasenfluh 7.6.1930 (det. Rebel).

*rogana* GUENÉE, 1845:

+ Nenzing-Gampelün, Gargellen 27.7.1929 (det. Rebel), Zeinisjoch 23.7.1936 (det. Rebel), + Stuben, + Lech.

*urinana* (LINNAEUS, 1758):

Fe-Levis 22.6.1921, 23.7.1924, Fe Carina 6.1925 (2), 7.1927, Fe-Bangs Matschels 13.7.1929.

*steineriana* (HÜBNER, 1799):

Gamperdonatal 6.1926 (2), Gauertal 24.7.1920 (2), Stuben 21.6.1925, + Arlberg Paß (leg. Jussel), Passir e.l. 8.7.1933, Zürs e.l. 17.7.1929, Blüte von *Anemone alpina*, e.l.: 27.6., 4.7., 6.7., 7.7. und 13.7.1937.

*Adoxophyes:*

*orana* (FISCHER von RÖSLERSTAMM, 1834):

Fe-Levis 3.7.1922, 22.5. und 2.6.1934, + Fe Carina, Göfis 7.1926, Frastanz 27.5.1934, Frastanz-Amerlügen 21.6.1919, Nenzing 6.1925, Tschengla 29.6.1927.

*Ptycholoma:*

*lecheana* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe 21.6.1919, Fe-Levis 1.6.1927, Fe-Tisis 13.7.1909, + Schlins, Gamperdonatal 7.1925, 7.1926.

*Lozotaenia:*

*forsterana* (FABRICIUS, 1781):

Gauertal 11.8.1919, Gargellen 18.8.1926, Zürser See 1.8.1910, 2.8.1927, 8.7.1928.

*Periclepsis:*

*cinctana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Frastanz-Maria Grün 18.5.1920.

*Épagoge:*

*grotiana* (FABRICIUS, 1781):

Frastanz 8.8.1919.

*Capua:*

*vulgana* (FRÖLICH, 1828):

Göfis 22.5.1909.

*Philedone:*

*germingana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Galinakopf 24.7.1921, Gargellen 25.7.1928, Stuben 2.8.1927, Lech 15.8.1924.

*Pseudargyrotoza:*

*conwagana* (FABRICIUS, 1775):

Fe 23.6.1936, Fe-Levis 11.6.1919 (2), 4.8.1919, + Fe Carina, Fe-Bangs 7.6.1922, Fe-Bangs Matschels 23.7.1930, Frastanz-Maria Grün 3.8.1926, Gurtis 1.8.1920, Satteins 8.1925, 5.1926, Nenzing 8.1925, Blons 7.8.1919.

*Olindia:*

*schumacherana* (FABRICIUS, 1787):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe Carina 7.1925, Göfis 18.6.1923, Galinatal 24.7.1921, Gamperdonatal 7.1926 (mehrfach), Bezau 21.7.1922, Fluh 11.8.1932.

*Eulia:*

*ministrana* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz (leg. Jussel), Dornbirn Älepe 9.6.1928 (leg. Battisti), Fe-Bangs 24.5.1927 (2), Frastanz 5.6.1919, 19.5.1928 (2), 11.5.1935, Frastanz Au 19.5.1928, Satteins 5.1925 (2), Düns 21.5.1925, Tschengla 11.6.1924, Rellstal 2.8.1913, Schruns 19.7.1909, Zürser See 6.7.1928.

*Cnephasia:*

$\Delta$  *stephensiana* (DOUBLEDAY, 1849):

Fe Ardetzenberg 18.6.1921, Fe-Levis 10.7.1910, 2.7.1911, 8.7.1921, Fe Carina 8. (2) und 9.1925, Fe-Tisis Gallmist 21.6.1909, Fe-Tisis Letze 1.6.1921, Fe-Bangs 10.6. und 4.7.1926, 15.5.1928, Fe-Tisis 14.5.1921, Göfis 19.6.1909, Göfis Steinwald 31.5.1921, Frastanz e.l. 21.6.1928, Frastanz Au 19.5.1928, Gamperdonatal 7.1925, Tschengla 11.6.1924, Vandans 3.8.1905, Gargellen 28.8.1926.

$\Delta$  *alticolana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851):

Klaus 19.6.1926, Übersaxen 21.7.1910, Frastanz 22.5.1928, Frastanz Älepe 18.6.1921, Gamperdonatal 7.1926, Tschengla 11.6.1924, Vals Alpe 5.6.1921, Flexenpaß 21.6.1925.

$\Delta$  *interjectana* (HAWORTH, 1811):

Hohenems 12.7.1926, Klaus 15.6.1927, Rankweil 2.6.1922, Fe Ardetzenberg 28.5.1921, Fe-Levis 8.6.1921, 15. und 21.6.1928, Fe Carina 8.1926 (2), Fe-Nofels e.l. 19.6.1929, Fe-Bangs e.l. 12.6.1929, *Primula farinosa*, 12.6.1927, Göfis 12.7.1913, Satteins 6. und 8.1926, Lorüns 4.7.1926.

$\Delta$  *incertana* (TREITSCHKE, 1835):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe 26.5.1921, Bludenz 19.7.1919.

*Tortricodes:*

*alternella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Bregenz (leg. Jussel), + Fe-Levis, Fe-Bangs 25.3.1929 (mehrfach), 26.3.1929, Dünserberg 26.2.1928 (2), Röns 26.2.1928, Schlins 10.3.1929.

*Exapate:*

*congelatella* (CLERCK, 1759):

Fe 20.11.1919, Fe-Levis 12.11.1913, Fe Carina 12.11.1926 ♂♂, + Fe-Bangs (♀ an *Crataegus*).

*Neosphaleroptera:*

*nubilana* (HÜBNER, 1799):

Fe Ardetzenberg 6.1926, Fe-Levis 7.6.1919, Fe Carina 7.1926 (2), Fe-Nofels 10.6.1922, Nüziders 12.6.1925.

*Eana:*

*argentana* (CLERCK, 1759):

Klaus 21.7.1910, Fe-Levis 4.7.1919, Fe-Tisis 3.8.1910, Fe Carina 7.1925, Frastanz 3.6.1936 (2), Frastanz Bazora 29.6.1929, Gargellen 3.8.1911.

*osseana* (SCOPOLI, 1763):

Galinatal 24.7.1921, Gamperdonatal 7. (2) und 8.1926 (2), Gargellen 1.8.1911, 29.8.1926, 24.7.1929, Heim Spitze 15.8.1919, Vergaldatal 31.7.1922, Bieler-Höhe 30.8.1920, Nenzigast Alpe 12.8.1910, Valzifenz 21.8.1926, Stuben 15.8.1910, Lech 13.8.1924.

*penziana* (THUNBERG & BECKLIN, 1791):

Fe 3.6.1911, Fe-Levis 17.6.1919, Fe Carina 4.1925, Lorüns 4.7.1926, Gargellen 1.9.1926, Bezegg 21.7.1922.

*Doloploca:*

*punctulana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Laterns 19.3.1927, Fe-Levis 22.3.1909, 16.4.1921, Fe Carina 3.1926, Frastanz 19.4.1920, 13.4.1926, Saminatal 5.4.1925, Satteins Au 25.3.1932.

*Sphaleroptera:*

*alpicolana* (FRÖLICH, 1830):

Galinatal 8.8.1920.

*Aleimma:*

*loeflingiana* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz (leg. Jussel), Rankweil 26.6.1920, Fe-Levis 3.7.1921, 27.7.1923, Fe Carina 6.1925, Tschagguns 10.8.1919.

*Tortrix:*

*viridana* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz (leg. Jussel), Klaus 24.5.1932, Fe Ardetzenberg 18.6.1920, Fe-Levis 20.6.1909, Fe Carina 9.1925, Fe-Bangs 12.6.1926.

*Croesia:*

*bergmanniana* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe-Levis 25.6.1911, 8.6.1913, 26.6.1928, Fe Carina 6.1927, Stuben 20.8.1910.

*forsskaleana* (LINNAEUS, 1758):

Fe 21.7.1910, 13.7.1937, Fe-Levis 28.7.1919, Fe Carina 7.1926 (2), + Schlins, Bezegg 21.7.1922.

*holmiana* (LINNAEUS, 1758):

Klaus 27.7.1912, Fe-Levis 14.8.1911, 2.8.1919, Fe Carina 6.1925, 5. und 6.1926, Fe-Bangs 11.7.1928 (2), + Nenzing (leg. Jussel).

*Acleris*:

*laterana* (FABRICIUS, 1794):

Fe-Levis 21.6.1924, Fe Carina 6.1925, 4.1927, Fe-Tosters 10.4.1910, Fe-Bangs 16.7.1923.

*sparsana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Hohenems 29.6.1919, Fe-Levis 18.9.1920, 1.10.1921, Fe Carina 4.1925, 4.1926, Schruns 11.8.1912.

*rhommana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 30.9.1911, 9.8.1920, Fe-Tisis 24.8.1911, Fe Carina 5.1925, 9.1926, 10.1926, Tschengla 20.9.1925 (2).

*aspersana* (HÜBNER, 1817):

Fe-Levis 5.8.1921, Fe Carina 6. und 7.1925, 8.1926, Göfis-Stein 6.4.1923, Gargellen 3.9.1926.

*ferrugana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Spätenbach Alpe 8.5.1921, Fe 12.4.1922, Fe-Levis 4.5.1921, Fe Carina 11.1926, Fe-Bangs 26.3.1929 (det. Rebel), Saminatal 5.4.1925.

*notana* (DONOVAN, 1806):

Fe Carina 5.1925, Fe-Bangs 16.7.1923, Saminatal 5.4.1925 (2).

*variegana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Götzis 2.9.1920, Fe 4.8.1919, 19.8.1920, Fe-Levis 12.9.1913, 20.7.1919, 6.8. und 7.8.1928, Fe Carina 5. und 8.1925, 7. und 8.1926, Frastanz 13.5.1925, Frastanz Bazora 21.10.1928, Nenzing 11.7.1920, Gargellen 17.8.1926, 18.7.1928.

*boscana* (FABRICIUS, 1794):

Frastanz-Amerlügen 6.5.1927, Satteins 2.7.1910.

*bastiana* (LINNAEUS, 1758):

Götzis Mattionswiesen 10.4.1928, Fe Carina 6. und 7.1925, 3., 4. und 8.1926, Fe-Tosters 11.3.1923, Dünserberg 12. und 19.3.1922, St. Gallenkirch 22.7.1909.

*cristana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 12.4.1920, 16.9.1922, Fe Carina 4.1924, Frastanz-Maria Grün 17.9.1920, Satteins 8.1926, Ludesch 13.8.1912, Tschagguns 16.8.1919.

+ *lipsiana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Schruns.

*literana* (LINNAEUS, 1758):

Klaus 16.5.1925, Fe-Levis 15.5.1920, Fe Carina 5.1926 (2), 4. und 5.1927, Fe-Tisis Letze 14.7.1909, Fe-Bangs 10.4.1926, 18.7.1927, 12.4.1929.

*emargana* (FABRICIUS, 1775):

Fe-Levis 25.9.1922, Fe Carina 10.1926, Satteins 8.1926, Gamperdonatal 7.1925, 7.1926, Bezau 21.7.1922.

*Sparganothis*:

*pülleriana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Bregenz (leg. Jussel), Klaus 11.7.1922, Fe-Levis 11.7.1920, 21.7.1921, Fe-Bangs e.l.: 20.6. (2) und 12.7.1929 (mehrfach), 20.7. und 6.8.1936, Satteins 19.6.1913, 7.1925, 8.1926, + Schlins, Nenzing 7.1925, Lorüns 3.8.1928 (det. Rebel).

*Celypha:*

*striana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Hohenems 18.7.1909, Fe 7.8.1919, Fe Schloß Amberg 26.7.1922, Fe-Bangs Matschels 3.7.1930, Frastanz-Amerlügen 7.1926, Satteins 9.7.1919, Dünserberg 28.6.1932, Gargellen 1.8.1930, (Liechtenstein: Schaanwald 25.6.1921).

*rufana* (SCOPOLI, 1763):

Fe-Levis 13.7.1928, Fe Carina 8.1925, 8.1927, Fe-Nofels 7.7.1936, Fe-Bangs 16.7.1922, 25.5.1926, 24.5.1927 (2), Fe-Bangs Matschels 13.7.1929 (det. Rebel), Ludesch 2.6.1934 (2), Gamperdonatal 7.1926, Gargellen 31.7.1922.

*rurestrana* (DUPONCHEL, 1843):

+ Frastanz Bazora, Gamperdonatal 7.1926, Gargellen 15.7.1928 (det. Rebel).

*cespitana* (HÜBNER, 1817):

Koblach 11.7.1927, Fe Carina 5.1926, Frastanz 18.6.1919, Gamperdonatal 6.1926, 6.1927, Stuben 28.7.1927, 6.7.1928 (det. Rebel).

*flavipalpana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851):

Fe-Levis 15.6.1928, 13.7.1929, Gargellen 20.7.1908, 22.8.1926, Stuben 8.8.1927 (det. Rebel), Lech 16.8.1924.

*Olethreutes:*

*arcuella* (CLERCK, 1759):

Fe Carina 6.1924, 6.1925, 6.1926, Fe-Nofels 3.6.1909, Fe-Bangs 24.5.1927, Frastanz 3.6.1936 (2), Satteins 5.1927, + Schliens (leg. Jussel).

*siderana* (TREITSCHKE, 1835):

Fe 5.7.1919, Fe Carina 7.1926, Fe-Tisis Letze 21.6.1920.

+ *doubledayana* BARRETT, 1872:

Gamperdonatal 7.1925 (det. Rebel). Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben.

*umbrosana* (FREYER, 1842):

Koblach 13.5.1934, + Göfis, Frastanz 10.7.1928, 3.6.1936 (alle det. Rebel), Vergaldatal 31.7.1922, Flexenpaß 10.6.1934.

*lacunana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe 3.7.1919, Fe Ardetzenberg 2.6.1921, Fe-Levis 11.5.1921, 15.6.1928, Fe-Bangs 25.5.1926, 11.7.1928, Göfis 12.5.1926, Frastanz 27.5.1928, Frastanz Au 19.5.1918, 11.5.1935, 13.6.1936, Frastanz-Amerlügen 19.4.1927, Nenzing 8.1926, Gamperdonatal 6.1926, Gargellen 3.8.1930, Albona Alpe 3.8.1927, Zürser See 6.7.1908 (alle det. Rebel), Lingenau 26.6.1921.

*bipunctana* (FABRICIUS, 1794):

Saminatal 3.7.1909, + Gamperdonatal, Tschengla 11.6.1924 (2), Zürser See 8.7.1928, Ittensberg 15.7.1928 (mehrfach).

*olivana* (TREITSCHKE, 1830):

Götzis Mattionswiesen 20.6.1927, Fe-Bangs 11.7.1928 (2), Göfis 7.8.1936, Göfis-Schildried 13.6.1919, Göfis Steinwald 30.5.1921, Frastanz 3.6.1936, Frastanz-Maria Grün 15.6.1921, Frastanz-Amerlügen 7.1926, Vorderälpele sw. Frastanz 16.7.1919, Satteins 6.1926, Nenzing 8.1925, Gamperdonatal 7.1925.

*palustrana* (LIENIG & ZELLER, 1846):

Fe-Levis 6.8.1919, Göfis 25.7.1912, Galinatal 24.7.1921, Gamperdonatal 7.1925, Bürserberg 22.7.1919, Rellstal 2.8.1913, Gargellen 19.7.1912, 19.7.1928, 20.7.1929 (mehrfach, alle det. Rebel).

*metallicana* (HÜBNER, 1799):

Zeinisjoch 24.7.1936 (det. Rebel).

*schulziana* (FABRICIUS, 1777):

Tilisuna Alpe 13.8.1919, Zürser See 3.8.1910.

*aurofasciana* (HAWORTH, 1811):

Fe Carina 7.1926 (mehrfach), Fe-Bangs 22.5.1926.

*rivulana* (SCOPOLI, 1763):

Dornbirn 30.6.1909, Fe Ardetzenberg 22.5.1921, Fe-Bangs 11.7.1928, Göfis 7.1926, Satteins 30.6.1913, Tschengla 24.6.1927, Gargellen 19.8.1924, Lech 15.8.1924, Fontanella 19.8.1922, Ittensberg 13.7.1921.

*schaefferana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1847):

+ Gamperdonatal, Sareiser Joch 15.7.1927, Zeinisjoch 24.7.1936 (det. Rebel), 25.7.1936 (det. Rebel), Stuben 21.6.1925, Zürser See 2.8.1927.

*Pseudohermenias*:

*abietana* (FABRICIUS, 1787):

Göfis Steinwald 29.5.1921, Gamperdonatal 10.7.1927, Gargellen 19.7.1928.

*Hedya*:

*pruniana* (HÜBNER, 1799):

Fe-Levis 7.6.1921, 2.6.1922, 11.6.1925, Fe-Bangs 12.6.1926, Göfis 7.1926, (Liechtenstein: Schaanwald).

*nubiferana* (HAWORTH, 1811):

Sulz 10.7.1913, Rankweil 10.7.1919, Fe 2.6.1911, e.l. 5.6.1929, *Crataegus*, Fe Ardetzenberg 21.6.1919, 5.1925, 5. und 7.1926, Fe-Levis 11.6.1919, 4.6. und 26.8.1928, Fe-Tisis 25.6.1921, Fe Tisis Letze 1.6.1921, Fe-Bangs 12.6.1926, Lorüns 12.5.1926, (Liechtenstein: Schaanwald 5.6.1919).

*Orthotaenia*:

*undulana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Koblach, Klaus 12.7.1919, Fe-Tisis 4.6.1914, Fe-Bangs e.l. 29. und 30.5.1929, Himbeere, Göfis 3.5.1921, Frastanz Au 19.5.1928, Satteins 16.4.1928, Nenzing 8.1925, Gamperdonatal 1.8.1927 (2), Gargellen 20.7.1929 und Partenen 25.6.1928, 28.6.1928 (2) (alle det. Rebel).

*Pseudosciaphila*:

*branderiana* (LINNAEUS, 1758):

Fe-Levis e.l. 8.6.1931 (det. Rebel).

*Apotomis*:

*infida* HEINRICH, 1926:

Lorüns 20.6.1926.

*turbidana* (HÜBNER, 1825):

Schrüns 22.7.1908.

*capreana* (HÜBNER, 1817):

Bregenz 29.4.1896 (leg. Jussel).

*betuletana* (HAWORTH, 1811):

Fe Ardetzenberg 13.9.1921, Fe-Levis 14.7.1919, Fe Carina 6.1925 (2).

*sororculana* (ZETTERSTEDT, 1839):

Fe-Levis 22.6.1910.

*sauciana* (FRÖLICH, 1828):

Fe-Bangs 2.8.1937, + Satteins, Tschengla 11.6.1924, + Gauertal, Zeinisjoch 22.7.1933, Verbella Alpe 25.7.1933, Flexenpaß 10.6.1934, Passür 6.7.1933, Zürs 23.6.1937 (det. Rebel).

*Endothenia*:

*gentianaeanana* (HÜBNER, 1799):

Satteins 7.1925, Gauertal 11.8.1919 (det. Rebel), Zürser See 6.7.1928.

*marginana* (HAWORTH, 1811):

Fe Ardetzenberg 25.4. und 13.6.1920, Satteins 4., 7. und 8.1925 (2), 4.1926, Nenzing 8.1925, Sonntag 16.5.1921, (Liechtenstein: Bendern 12.9.1925).

*ericetana* (HUMPHREYS & WESTWARD, 1854):

Fe-Levis 10. und 12.7.1926, 21.7.1932, Fe Carina 9.1924, 9.1925, 7.1926 (2), + Schlins 4.8.1899 (leg. Jussel), (Liechtenstein: Schaanwald 25.6.1921).

*quadrinaculana* (HAWORTH, 1811):

+ Fe, Fe-Levis 10.7.1920, Fe Carina 7.1923, Frastanz 21.6.1924, Frastanz Bazora 13.9.1927, + Schlins.

*lapideana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851):

Bregenz 21.5.1894 (leg. Jussel).

*Lobesia*:

*reliquana* (HÜBNER, 1825):

Fe-Bangs 8.6.1935 (det. Rebel), Göfis 5.1926.

*Bactra*:

*lancealana* (HÜBNER, 1799):

Fe-Levis 20.6.1919, 12.6.1922, Fe Carina 5.1924, 5.1925, 6.1926 (2), Frastanz 21.5.1917, Frastanz Bazora 10.7.1926, Saminatal 7.6.1925, Galinatal 1.8.1919, Gamperdonatal 7.1926, Gargellen 14., 15. und 20.7.1928, 30.7.1929, Partenen 28.6.1928, Zeinisjoch 24.7.1936, Verbella Alpe 25.7.1933.

*Aterpia*:

*corticana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Satteins, + Saminatal, Gamperdonatal 7.1926, Sareiser Joch 15.7.1927, Gauertal 11.8.1919 (2), Gargellen 20.7.1929, Albona Alpe 3.8.1927 (2), Zürser See 28.7.1927.

*Ancylis*:

*laetana* (FABRICIUS, 1775):

Fe Carina 6.1924, Frastanz Bodenwald 29.5.1927, Satteins 5.1926.

*comptana* (FRÖLICH, 1828):

Hinterälpele südwestlich von Frastanz 18.6.1927, Gamperdonatal 6.1926, 8.7.1927, Gargellen 17. und 18.8.1926, Flexenpaß 10.6.1934, Rauz Alpe 16.6.1935, Zürs 30.5.1934 (2), Hasenfluh 7.6.1930.

*uncella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Frastanz 21.5.1911.

*unguicella* (LINNAEUS, 1758):

Göfis Steinwald 30.5.1921, Frastanz-Amerlügen 5.1926, 5.1927, Vals Alpe 31.5.1925, Tschengla 29.5.1928, Zeinisjoch 23.7.1933, Stuben 21.6.1925, Buchboden 17.5.1921.

*mitterbacheriana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe Ardetzenberg 22.4.1920 (2), 6.1925, 5.1926.

*upupana* (TREITSCHKE, 1835):

Fe-Levis 25.5.1919.

*geminana* (DONOVAN, 1806):

Göfis 5.1926.

*diminutana* (HAWORTH, 1811):

Fe Carina 7.1926, Gamperdonatal 29.6.1927, Gargellen 15.8.1926.

*obtusana* (HAWORTH, 1811):

Fe-Levis, 18.6.1919, + Göfis, Frastanz 27.5.1921, 3.6.1936 (det. Rebel), Satteins 5.1926.

*achatana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 28.6.1921, 3.7.1929, Fe Carina 7. und 8.1925, 7.1926 (2), Galinatal 8.8.1920, Vandans 2.8.1913, Schruns 19.7.1909.

*badiana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Ebnit 29.5.1920 (leg. Battisti), Schanern Alpen östlich von Ebnit 4.6.1932, Nenzing 6.1926, Gamperdonatal 6.1926, 7.1926, Vals Alpe 5.6.1921, Gauertal 24.7.1920, Stuben 21.6.1925, Rauz Alpe 16.6.1936 (det. Rebel), Zürs 30.5.1934 (2).

*myrtiliana* (TREITSCHKE, 1830):

Göfis Steinwald 30.5.1921, Gamperdonatal 6.1926, Flexenpaß 10.6.1934, Passür 6.7.1933 (mehrfach), Zürs 30.5.1934, Zürser See 6.7.1928, Hasenfluh 16.6.1929.

*rhenana* MÜLLER-RUTZ, 1920:

Klaus 24.4.1926 (2), + Fe Carina 7.1926. Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben (REBEL, 1929).

### *Epinotia*:

*stroemiana* (FABRICIUS, 1781):

Frastanz 17.9.1923, + Gauertal, Tschagguns 11.8.1919, Gargellen 29. und 30.8.1926.

*solandriana* (LINNAEUS, 1758):

Fe Carina 9.1926, Göfis 21.6.1923, Frastanz Au 3.8.1924, Satteins 8.1925, 7.1926, + Schlins 16.7.1903 (leg. Jussel), Galinatal 8.8.1920, Gamperdonatal 7.1926 (mehrfach), Tschengla 10.7.1921, Gargellen 20.8.1925, Vergaldatal 31.7.1922, Bezaun 21.7.1922.

*brunnichiana* (LINNAEUS, 1767):

Saminatal 3.8.1920, Gamperdonatal 7. und 8.1926 (2), Tschengla 20.9.1925 (2), Gargellen 17.8.1926.

*maculana* (FABRICIUS, 1775):

Fe Carina 9.1926, Ludesch 19.8.1922, Tschengla 20.9.1925 (2) (alle det. Burmann).

*caprana* (FABRICIUS, 1798):

Fe Carina 8.1926.

*subocellana* (DONOVAN, 1806):

+ Fe-Levis, + Fe Carina, Saminatal 18.6.1927, Gamperdonatal 7.1926, 20.6.1927, Gargellen 15.7.1927.

*ramella* (LINNAEUS, 1758):

Fe Carina 8.1925, 9.1926, Frastanz-Amerlügen 4.8.1926, Nenzing 7.1925.

+ *immundana* (FISCHER von RÖSLERSTAMM, 1840):

Satteins 12.4.1927.

*tetraquetra* (HAWORTH, 1811):

Sattel Alpe (Galinaltal) 22.5.1921, Fe Ardetzenberg 17.5.1924, Fe Carina 8.1924, Frastanz 19. (2) und 22.5.1928 (2), 11.5.1935 (det. Rebel), Frastanz Au 28.4.1936 (2, det. Rebel), Satteins 4. und 6.1926, Satteins Au 25.4.1939, Vals Alpe 5.6.1921.

*nisella* (CLERCK, 1759):

+ Fe, + Fe-Levis, Fe Carina 8.1924, 8.1925, + Göfis-Stein.

*tenerana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Bregenz 7.7.1902 (leg. Jussel), Fe-Levis 24.5.1919, Frastanz 2.9.1921, Satteins 8.1925 (mehrfach), 6.1926 (mehrfach), Gamperdonatal 9.1926 (2), Tschengla 10.7.1921, 20.9.1925, Sonntag 7.8.1919.

*negricana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851):

Klaus 10.5.1924, Fe Carina 6.1927 (2), Frastanz-Amerlügen 6.1926, Frastanz Bazora 21.5.1922 (2), Nüziders 24.5.1924.

*tedella* (CLERCK, 1759):

Fe Ardetzenberg 5.1926, Fe-Levis 29.5.1919, + Fe Carina, Fe-Bangs 25.5.1926, + Göfis, Göfis Steinwald 30.5.1921, Frastanz 22.5.1928, + Frastanz-Fellengatter, Frastanz-Amerlügen 5.1926, 6.1927, + Satteins, Saminaltal 22.5.1921, Vals Alpe 31.5.1925, Gauertal 24.7.1920, Gargellen 31.7.1922, Stuben 26.7.1927, + Rauz Alpe.

*fraternana* (HAWORTH, 1811):

Göfis 5.1926, Frastanz-Fellengatter 7.6.1925, Satteins 6.1926, Nenzing 7.1926 (2), Saminaltal 5.1926.

*pusillana* (PEYERIMOFF, 1863):

Satteins 8.1926.

*granitana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851):

Galinaltal 8.7.1926 (det. Rebel).

*cruciana* (LINNAEUS, 1761):

Gamperdonatal 8.1925, 7.1926 (mehrfach), 7.1927, Gauertal 11.8.1909, Vergaldatal e.l.: 18., 20. und 22.6.1934, Stuben + 30.7.1927 (*Epin. cruciana* nov. "ab." *gradli* REBEL). Typusexemplar an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben; 1.8.1927, Zürser See 2.8.1927, Lech 11.8.1924 (REBEL, 1929).

*mercuriana* (FRÖLICH, 1828):

Nenzing-Gampelün 6.7.1919, Gamperdonatal 7.1926 (mehrfach), Gauertal 11.8.1919, 8.8.1932, + Stuben, Zürs 2.8.1927, Lech 16.8.1924.

*nanana* (TREITSCHKE, 1835):

Göfis 6.1926, Frastanz 24.6.1926, + Satteins, Dünserberg 24.6.1919, Galinaltal 24.7.1921, Sarsiser Joch 1.6.1925 (2, det. Rebel).

*crenana* (HÜBNER, 1817):

Saminaltal 5.4.1925 (2).

*ustulana* (HÜBNER, 1813):

Fe Carina 7.1926 (2).

*pygmaeana* (HÜBNER, 1799):

Spätenbach Alpe 8.5.1921, Fe 21.3.1922, Fe Ardetzenberg 28.4.1928, Fe Carina 3.1926, Göfis 10.4.1919, Göfis Steinwald 27.3.1923, Frastanz Bazora 14.4.1928, Satteins 3.1926, Nenzing 18.4.1934 (2).

*subsequana* (HAWORTH, 1811):

Frastanz Bazora 13.5.1928 (det. Rebel).

*subuculana* (REBEL, 1903):

+ Gamperdonatal 7.1926, Gargellen 1.9.1926 (det. Burmann).

*Rhopobota*:

*unipunctana* (HAWORTH, 1811):

Ebnit 25.5.1920, Fe 1.8.1932, Fe-Levis 3.8.1925, 16.7. und 7.8.1928, Fe Carina 7.1925 (mehrfach), 8.1926, Fe-Nofels 10.8.1919, Fe-Bangs Matschels 23.7.1930, Frastanz 10.8.1923, Frastanz-Amerlügen 16.7.1923, Gargellen 4.8.1930.

*Griselda*:

*stagnana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Sattel Alpe (Galinaltal) 18.6.1921, Fe Ardetzenberg 18.5.1924, + Fe Carina, Frastanz Bazora 5.6.1935, Satteins 4.1926, Frastanz-Amerlügen 8.1926, Gurtis 21.5.1922, Nenzing 18.4.1934 (2), Saminatal 5.4. und 7.6.1925, 2.6.1926, Gamperdonatal 7.1926, + Tschengla, Vergaldatal 21.5.1934 (2), Zeinisjoch 22.7.1933, Stuben 21.6.1925, Passür 6.7.1933, Zürser See 6.7.1928 (det. Rebel).

*Zeiraphera*:

*ratzeburgiana* (SAXEN, 1840):

Koblach 7.1927, Fe Carina 7.1926, 7.1927, Fe-Bangs 20.6.1926, Göfis-Stein 10.8.1925, Frastanz 3.7.1924, Gamperdonatal 7.1926.

*rufimitrana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851):

+ Fe, + Fe-Levis, Fe Carina 6. und 7.1925 (mehrfach), 6. (2) und 7.1926, 7.1927, Göfis Steinwald 5.7.1922, Frastanz-Amerlügen 9.7.1921, Frastanz Älepe 16.7.1919, Buchboden 20.7.1919, Bezegg 21.7.1922.

*isertana* (FABRICIUS, 1794):

Klaus 11.7.1922, Fe-Levis 11.7.1920, 9.7.1937, Fe-Tisis 5.8.1926 (2), Fe Carina 7. und 8.1926, Fe-Bangs 12.6.1927, Frastanz 6.8.1936 (alle det. Rebel).

*diniana* (GUENÉE, 1845):

Fe-Levis 13.7.1929, Fe Carina 10.1924, 9.1926, Frastanz Älepe 16.7.1919, Dünserberg 3.7.1928, + Bludenz, Gamperdonatal 20.6.1927, Gargellen 12.8.1909, 1.9.1926, Stuben 4.8.1927 (2).

*Gypsonoma*:

*dealbana* (FRÖLICH, 1828):

Fe Ardetzenberg 22.6.1921, Fe Carina 8.1926, Frastanz 21.6.1924, + Frastanz-Amerlügen, Satteins Au 20.7.1924, Nenzing 7.1926, Gamperdonatal 7.1926 (mehrfach), Stuben 21.6.1925, 20.7.1927.

*minutana* (HÜBNER, 1799):

Fe 4.7.1919, Fe-Levis 21.6.1920.

*sociana* (HAWORTH, 1811):

Fe Carina 8.1925.

*oppressana* (TREITSCHKE, 1835):

Fe-Levis 19.7.1910.

*nitidulana* (LIENIG & ZELLER, 1846):

Gauertal 11.7.1919, Zeinisjoch 24.7.1933.

*Epiblema*:

*cynosbatella* (LINNAEUS, 1758):

Fe 2.7.1921, Fe-Levis 27.8.1910, Fe Carina 6.1925, 7.1926, Fe-Bangs 7.6.1927, Göfis 21.6.1919, Frastanz 27.8.1934, + Bludenz.

*uddmanniana* (LINNAEUS, 1758):

Fe 10.7.1936, Fe-Levis 12.7.1919, Fe-Tisis 29.6.1923, Fe Carina 5.1925 (2) und 5.1926, Fe-Nofels 27.5.1920, Göfis-Stein 21.5.1922, + Schlins, + Nenzing (leg. Jussel).

*trimaculana* (HAWORTH, 1811):

Fe 21.6.1936.

*roborana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Rankweil 23.6.1920, Fe 12.7.1936, Fe-Levis 19.7.1912, 12.6.1920, Fe Carina 6.1925, Frastanz 21.6.1924, (Liechtenstein: Schaan 4.8.1913).

*Δ grandaevana* (LIENIG & ZELLER, 1846):

Ebnit 29.5.1920, Frastanz Bodenwald 17.6.1921, + Saminatal, Gamperdonatal 6.1926, 6.1927, Gauertal 24.7.1920, Gargellen 25.7.1919, Stuben e.l. 2.7.1929, Fontanella 18.8.1922.

*costipunctana* (HAWORTH, 1811):

Bregenz 20.6.1901 (leg. Jussel).

*farfarae* (FLETCHER, 1938):

+ Bregenz (leg. Jussel), Bödele 29.6.1919, Sattel Alpe (Galinatal) 22.5.1921 (2), Fe-Bangs 25.5.1926, Göfis 5.1927, Frastanz-Amerlügen 10.6.1922, Satteins 6.1926, Ludesch 2.6.1934, Saminatal 22.5.1921, Gamperdonatal 6.1926 (2), Tschengla 26.5.1921, Stuben 17.6.1931 (det. Rebel).

*scutulana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Dornbirn-Gütle 29.6.1932, Nüziders 29.5.1927, Rellstal 10.8.1919, Stuben 10.6.1934, Furka-joch 19.6.1924.

*cirsiana* (ZELLER, 1843):

Dornbirn-Gütle 3.5.1928 (leg. Battisti), 6.5.1928 (leg. Battisti, det. Rebel), + Bludenz, Saminatal 7.6.1925 (2, det. Rebel), Gamperdonatal 29.6.1922 (det. Rebel), 5.1927, Tschengla 29.5.1928 (mehrfach), Gargellen 18.7.1928.

*hepaticana* (TREITSCHKE, 1835):

Fe-Levis + 12.7. und 3.8.1919, Fe Carina + 7. und 8.1925.

*simploniana* (DUPONCHEL, 1835):

Tschengla 29.5.1928 (det. Rebel).

*Eriopsela*:

*quadrana* (HÜBNER, 1813):

+ Fe Carina, Frastanz-Amerlügen 8.1926, Frastanz Bazora 25.5.1922, + Saminatal, + Sattel Alpe (Galinatal), Tschengla 29.5.1928, Vergaldatal 21.5.1934, + Stuben, Zürs 30.5.1934, Zürser See 6.7.1928.

*Eucosma*:

*hochenwartiana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 3.7.1934, Fe Carina 5.1925, Fe-Nofels 16.7.1922, Göfis Steinwald 11.6.1924, + Frastanz-Amerlügen, Zürser See 6.7.1928 (det. Rebel).

*cana* (HAWORTH, 1811):

Ebnit 29.5.1920, Fe Carina 8.1925, 8.1926, Fe-Bangs 12.6.1926, Frastanz Bazora 29.6.1929, Satteins 6.1925, 5. und 6.1926, Düns 21.5.1925, Sattel Alpe (Galinatal) 18.6.1921, Partenen 28.6.1928 (det. Rebel).

*pupillana* (CLERCK, 1759):

Fe 30.6.1919.

*aspidiscana* (HÜBNER, 1817):

+ Fe-Bangs, Frastanz Bodenwald 13.7.1920, Frastanz Bazora 25.5.1922, Nenzing 6.1926, Gamperdonatal 5.1927, Tschengla 19.5.1928 (mehrfach), Passür 6.7.1933, Zürs 27.7.1931, 30.5.1934 (2), Zürser See 6.7.1928.

*campoliliana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Carina 6.1925.

*balatonana* OSTHELDER, 1937:

Fe-Levis 3.6. und 4.7.1919, Frastanz 27.5.1934, Frastanz-Amerlügen 16.6.1924, Frastanz Bazora 29.6.1929 (2), Ludesch 11.6.1935.

*monstratana* (REBEL, 1906):

Sareiser Joch 16.7.1927. Ein Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben (REBEL, 1929).

*Spilonota*:

*ocellana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe 13.7.1912, 26.6.1920, 2.8.1932, Fe-Levis 16.6.1920, 9.7.1932, Fe Carina 6.1925, Fe-Bangs 2.8.1937, Göfis 16.8.1919, + Frastanz, Nenzing 7.1925, Gamperdonatal 6.1926, 7.1926 (mehrfach), Schruns 5.8.1921.

*laricana* (HEINEMANN, 1863):

Fe Carina 6.1925 (mehrfach), Saminatal 18.7.1919.

*Blastesthia*:

*mughiana* (ZELLER, 1868):

Fe-Levis 20.6.1932.

*Rhyacionia*:

*pinicolana* (DOUBLEDAY, 1849):

Fe-Levis 2.8.1919, Fe Carina 9.1924, Blons.

+ *buoliana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Bregenz (leg. Jussel).

*pinivorana* (LIENIG & ZELLER, 1846):

Fe Carina 8.1925.

*Retinia*:

+ *resinella* (LINNAEUS, 1758):

Fe-Levis, Göfis.

*Enarmonia*:

*formosana* (SCOPOLI, 1763):

Lochau e.l. 22.5.1934, unter Rinde von *Sorbus aucuparia*, Fe 27.5.1934 (det. Rebel), Fe-Levis 6.9.1920.

*Froelichia*:

*textana* (FRÖLICH, 1828):

Fe-Tosters 1.8.1923, Göfis-Schildried 3.8.1924, Satteins 8.1925, + Schlins (leg. Jussel).

*Eucosmorpba*:

*albersana* (HÜBNER, 1813):

Fe-Levis 16.5.1921, Fe Carina 6.1926, Fe-Bangs 22.5.1926, 11.7.1928, Gamperdonatal 10.6.1927, (Liechtenstein: Schaan 25.5.1929).

*Lathronympha:*

*strigana* (FABRICIUS, 1775):

Fe 21.6.1919, Fe Ardetzenberg 13.7.1919, + Fe-Levis, Fe Carina 8.1926, Fe-Nofels e.l. 27.5. (2) und 2.6.1925, 22.5.1926, + Fe-Bangs, Göfis 6.1926, Frastanz e.l. 24.6.1928, Satteins 5.1926, Gamperdonatal 7. und 8.1926, + Gargellen.

*Pammene:*

*albuginana* (GUENÉE, 1845):

Fe-Levis 14.6.1931.

*spiniana* (DUPONCHEL, 1843):

Satteins 7.1925.

*populana* (FABRICIUS, 1787):

Nenzing 27.7.1898 (leg. Jussel).

*regiana* (ZELLER, 1849):

Göfis-Stein e.l.: 10.5.1934, 7., 19. und 21.5.1936.

*trauniana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Ardetzenberg e.l. 21.6.1919, *Acer campestre*.

*fasciana* (LINNAEUS, 1761):

Klaus 16.7.1928.

*germmana* (HÜBNER, 1799):

+ Bregenz 4.5.1895 (leg. Jussel), Fe-Tisis 6.6.1928, Göfis 10.6.1927 (det. Rebel).

*ochsenheimeriana* (LIENIG & ZELLER, 1846):

Göfis 5.1926 (2), 5. und 6.1927 (2), Göfis Steinwald 21.5.1927 (2).

*rbediella* (CLERCK, 1759):

Fe Ardetzenberg 5.1926, Göfis 5.1926 (2), Frastanz-Felsenau 14.5.1927, + Schlins 20.5.1896 (leg. Jussel, det. Rebel).

*Cydia:*

*Δ succedana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Carina 8.1925, + Fe-Bangs, Frastanz-Amerlügen 15.5.1924 (2), + Satteins, Düns 21.5.1925 (2), Saminatal 7.6.1925, Gamperdonatal 6.1926 (mehrfach), 16.5.1927.

*pactolana* (ZELLER, 1840):

Göfis 5. und 6.1926, Göfis-Stein 21.6.1924, Frastanz 21.5.1927.

*cognatana* (BARRET, 1874):

Göfis 6.1926, Göfis Steinwald 4.6.1927 (det. Burmann).

*aurana* (FABRICIUS, 1775):

Fe-Bangs 11.7.1928 (det. Rebel), + Schlins 20.7.1901 (leg. Jussel).

*servillana* (DUPONCHEL, 1836):

Satteins 6.6.1926.

*splendana* (HÜBNER, 1799):

Fe-Levis 8.8.1920, 17.6.1921, 6. und 19.8.1928, Fe Carina 6.1925, 7.1927, Satteins 6.1925, (Liechtenstein: Schaanwald 25.6.1921).

*fagiglandana* (ZELLER, 1841):

Fe-Levis 10.7.1921, 16.7.1925, Fe Carina 7.1925.

*cosmophorana* (TREITSCHKE, 1835):

Gamperdonatal 6.1926, Sareiser Joch 16.7.1927.

*coniferana* (SAXEN, 1840):

Fe-Tisis Gallmist 25.5.1928 (det. Rebel).

*pomonella* (LINNAEUS, 1758):

Fe-Levis 3.7.1919, 9. und 19.6.1922, 16.7.1928, Fe Carina 6.1925, 7.1926 (2), Frastanz Au 21.5.1927, Bludenz 19.6.1927.

*strobilella* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz 18.5.1901 (leg. Jussel), Ebnet 8.5.1923, Fe Ardetzenberg 5.1926, Fe-Levis 31.5.1925, 1.4.1930 (det. Rebel), Gamperdonatal 6.1927.

*janthinana* (DUPONCHEL, 1835):

Nenzing 8.1925.

*funebrana* TREITSCHKE, 1835:

+ Bregenz 19.5.1900 (leg. Jussel), Fe Ardetzenberg 3.6.1926.

*jungiiella* (CLERCK, 1759):

Fe Ardetzenberg 12.5.1926, Fe-Levis 20.4.1914, Fe-Tisis 18.4.1913, + Göfis Steinwald, Satteins 4.1926, 4.1927 (2), Satteins Au 7.4.1934, Gurtis 10.5.1925.

*caecana* (SCHLÄGER, 1847):

Satteins 4.1927, 21.4.1928 (det. Rebel).

*compositella* (FABRICIUS, 1775):

Lateras 8.1926, Fe Ardetzenberg 5.1926 (2), Fe Schloß Amberg 15.5.1925, Göfis-Stein 12.5.1924, Satteins 4. und 7.1926, + Schlins 27.5.1901 (leg. Jussel), Tschengla 29.5.1928.

*illutana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851):

Göfis-Stein 21.6.1924, Göfis Steinwald 4.1. 17.6.1937 und Frastanz e.l. 29.5.1937 (det. Rebel), + Gamperdonatal.

*Dicbrorampha*:

*petiverella* (LINNAEUS, 1758):

Götzis Mattionswiesen 20.6.1927, Koblach 7.1927, Fe-Bangs 10.6.1922, 7.6.1927, Göfis 6.1926, Düns 21.5.1925, Nenzing 7.1925 (2), Nüziders 14.6.1927.

*alpinana* (TREITSCHKE, 1830):

Dornbirn 25.7.1907, Frastanz-Amerlügen 8.1926, + Schlins 16.7.1902 (leg. Jussel).

*flavidorsana* KNAGGS, 1867:

Frastanz-Amerlügen 7.1926, Nenzing 8.1925, Gargellen 3.8.1930 (det. Rebel), Stuben 1.8.1927.

*plumbagana* (TREITSCHKE, 1830):

+ Fe-Bangs, + Röns 24.5.1936, Schlins 16.7.1896 (leg. Jussel), Ludesch 16.5.1936, Gamperdonatal 6. und 7.1926 (je 2), 2.7.1927.

*senectana* GUENÉE, 1845:

+ Frastanz 25.5.1926, Frastanz Au 19.6.1928 (det. Rebel).

+ *acuminatana* (LIENIG & ZELLER, 1846):

Bregenz 20.6.1896 (leg. Jussel, det. Rebel).

+ *consortana* STEPHENS, 1852:

Fe-Bangs 25.5.1926.

*simpliciana* (HAWORTH, 1811):

Bregenz 20.6.1901 (leg. Jussel).

*montanana* (DUPONCHEL, 1843):

Gamperdonatal 6.1926, 3., 4. (2), 5., 8. (2) und 15.7.1927 (mehrfach) mit *f. schatzmanni* REBEL, Gargellen 16.8.1926 (REBEL, 1927).

+ *agilana* (TENGGSTRÖM, 1848):

Fe Ardetzenberg, Göfis.

*cacaleana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1851):

+ Bregenz 3.5.1897 (leg. Jussel, det. Rebel), Galinatal 24.7.1921, Gamperdonatal 7.1926, Partenen 28.6.1928.

△ *plumbana* (SCOPOLI, 1763):

Fe-Bangs 10.6.1922, 25.5.1926, 7.6.1927, 15.5.1928 (mehrfach, det. Rebel), 25.5.1936, Fe Ardetzenberg 2.5.1921, Göfis 5.1927, Frastanz Au 5.6.1925, Röns 24.5.1936 (det. Rebel), Satteins 4.1927, Nenzing 6.1925, Ludesch 16.5.1936, Nüziders 23.7.1927, Gamperdonatal 5. (2), 6. und 8.7.1927, Sareiser Joch 15.7.1927.

*bugnionana* (DUPONCHEL, 1843):

Zürs 23.7.1931.

## Cochylidae

### *Trachysmia*:

*schreibersiana* (FRÖLICH, 1828):

Fe-Levis 10.5.1910.

*inopiana* (HAWORTH, 1811):

Fe-Levis 16.6.1933, Fe Carina 7.1925, Fe-Bangs 11.7.1912, Satteins 21.6.1924, + Schlins, Nenzing 7.1925.

### *Phalonidia*:

*gilvicomana* (ZELLER, 1847):

Gamperdonatal + 8.1925, 7.1926.

+ *curvistrigana* (STANTON, 1859):

Gamperdonatal 6.1926.

*manniana* (FISCHER von RÖSLERSTAMM, 1839):

Meiningen Illau 7.5.1934, Frastanz 21.5.1926, Satteins 5.1926, Röns 24.6.1919, Nenzing 6.1925 (2), Tschengla 29.5.1928 (det. Rebel).

*permixtana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Koblach 7.1926, Fe Carina 8. und 9.1926, Frastanz 27.5.1934, Satteins 5.1926, 6.1926, Düns 5.6.1919 (2), Nenzing 8.1925, Lorüns 3.8.1928.

### *Agapeta*:

*hamana* (LINNAEUS, 1758):

Klaus 2.9.1925, Fe-Levis 23.6.1920, + Fe-Nofels, Satteins 4.1927, Schruns 19.7.1913, (Liechtenstein: Bendem 12.7.1925, Nendeln 27.8.1925).

*zoegana* (LINNAEUS, 1767):

Dornbirn-Gütle 17.7.1931 (leg. Battisti), Rankweil 19.7.1919, Fe 8.8.1919, Fe-Levis 13.7.1924, 3.9.1927, Fe Carina 4.1925, 6.1926, + Schlins (leg. Jussel), (Liechtenstein: Vaduz 5.6.1919).

*Eupoecilia:*

*angustana* (HÜBNER, 1799):

Frastanz Bazora 29.6.1929, Gamperdonatal 6.1926, 20.6.1927, Zürs 29.6.1939.

*ambiguella* (HÜBNER, 1796):

Sulz 3.6.1911, Fe 25.7.1924, Fe-Levis 10.8.1913, Frastanz-Maria Grün 15.7.1923.

+ *sanguisorbana* (HERRICH-SCHÄFFER, 1856):

Gamperdonatal 20.6.1927 (det. Rebel).

*Commophila:*

*aeneana* (HÜBNER, 1800):

+ Bregenz-Mehrerau (leg. Jussel), Fe 24.5.1911, Fe-Tisis Letze 21.4.1919.

*Aethes:*

*rubigana* (TREITSCHKE, 1830):

Fe Carina 6.1926, Schruns 27.7.1919, Stuben 21.6.1925.

*deutschiana* (ZETTERSTEDT, 1839):

+ Stuben 21.6.1925 (det. Rebel). Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben. Passir 6.7.1933.

+ *smeathmanniana* (FABRICIUS, 1781):

Fe Carina 8.1926 (det. Rebel). Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben.

*tesserana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Ardetzenberg 2.7.1925 (2), Fe-Bangs 24.5. (2) und 12.6.1927, 15.5.1928, Frastanz-Amerlügen 6.1926, 29.6.1927, Satteins 6.1925, Nenzing 4.7.1925, Partenen 28.6.1928.

*decimana* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Satteins 21.6.1924 (det. Rebel).

*aurofasciana* (MANN, 1855):

Tschengla 29.5.1928, Verbella Alpe 24.7.1933 (2, det. Rebel), 25.7.1933.

△ *hartmanniana* (CLERCK, 1759):

+ Bregenz (leg. Jussel), First 4.6.1932, Hohenems 8.5.1921, Fe Ardetzenberg 24.7.1921, Fe-Levis 21.5.1920, Fe Carina 6.1925, Göfis 20.7.1910, Frastanz 19.5.1928, Frastanz-Maria Grün 29.5.1926, Frastanz-Amerlügen 10.6.1921, Satteins 4.1926 (2), Gurtis 10.5.1925 (2), Partenen 28.6.1928.

*francillana* (FABRICIUS, 1794):

Fe 12.7.1909.

*Cochylidia:*

*rupicola* (CURTIS, 1834):

Frastanz 3.6.1936 (det. Rebel).

*Cochylis:*

*hybridella* (HÜBNER, 1813):

Klaus 11.7.1922, Fe-Levis 16.6.1919, 19.7.1920, 13.7.1928, 15.7.1933, Fe Carina 5.1926, 7.1926, Gamperdonatal 16.7.1927 (det. Burmann), Verbella Alpe 24.7.1933 (2), 25.7.1933, Rauz Alpe 23.5.1934.

*dubitana* (HÜBNER, 1799):

Frastanz 19.5.1928, Nenzing 6.1925, Gamperdonatal 6.1926, 2.7.1927, Tschengla 11.6.1924, Gargellen 19.7.1912, Verbella Alpe 25.7.1933, Stuben 21.6.1925.

*pallidana* (ZELLER, 1847):

Fe-Levis e.l. 31.5.1925 (2), + Fe-Nofels e.l. ("Sorbus aucuparia-Blüten"?), Gargellen 20.7.1928 (det. Rebel).

*posterana* (ZELLER, 1847):

Frastanz 10.8.1923.

*Falseuncaria:*

*ruficiliana* (HAWORTH, 1811):

+ Koblach, Fe-Bangs 24.5.1927, Frastanz 12.5.1935, Frastanz-Amerlügen 4.1926 (2), Frastanz Bazora 26.4.1920, Satteins 4.1926 (2), Gurtis 10.5.1925, Nenzing-Gampelün 11.6.1921, Tschengla 29.5.1928, Zürs 30.5.1934, (Liechtenstein: Schaan 30.4.1927).

Alucitidae

*Alucita:*

*grammodactyla* (ZELLER, 1841):

Fe-Levis 31.5.1921, 8.3.1923, Fe Carina + 5. und 6.1926, Frastanz-Amerlügen 6.1927, Tschengla 29.5.1928 (det. Rebel), Schruns 22.7.1908.

*desmodactyla* (ZELLER, 1847):

+ Bregenz 24.9.1901 (leg. Jussel), Buchboden 17.5.1921, Ittensberg 28.5.1932 (det. Rebel).

*dodecadactyla* (HÜBNER, 1813):

Fe-Levis 12.6.1932 und 7.8.1934 (beide det. Rebel), Schlins 9.8. (leg. Jussel).

Pyralidae

*Chrysoteuchia:*

*culmella* (LINNAEUS, 1758):

Klaus 5.7.1924, Fe-Altendorf 11.7.1910, Fe-Levis 30.6.1909, 22.6.1926, 14.8.1928, 4.7.1932, 3.7.1934, Fe Carina 6.1926, Frastanz Bazora 22.6.1929, Satteins 10.6.1909, Schlins (leg. Jussel), Schnifis 8.7.1921, Bludenz 22.6.1909, Bezegg 1.8.1922.

*Crambus:*

*pascuellus* (LINNAEUS, 1758):

Fe 20.6.1911, Fe Carina 7.1925, 6.1926, Fe-Gisingen 8.6.1921, Fe-Nofels 7.7.1936, Fe-Bangs 11.7.1928, Göfis Steinwald 31.5.1921, Frastanz 1.7.1937, Frastanz-Maria Grün 15.6.1921, Frastanz-Amerlügen 10.6.1922, Schlins und Nenzing (leg. Jussel), Ludesch 30.7.1909.

*silvellus* (HÜBNER, 1813):

Fe Carina 6.1926, Fe-Nofels 7.6.1927, Göfis-Schildried 1.7.1900, Frastanz-Maria Grün 23.7.1920.

*pratellus* (LINNAEUS, 1758):

Pfänder 11.7.1933, Fe-Tisis 14.6.1925, Fe Carina 7.1926, Frastanz-Maria Grün 15.6.1921, Gamperdonatal 7.1926, 12.8.1927, Gargellen 27.7.1928, Zeinisjoch 26.7.1936.

*nemorellus* (HÜBNER, 1813):

Koblach 13.5.1934, Klaus 20.6.1920, 20.6.1925, Fe-Levis 10.7.1909, Fe Carina 5. und 6.1926, Fe-Bangs 22.5.1926, Göfis 29.6.1936 (2), Göfis-Stein 30.5.1921, Frastanz Alpele 3.7.1921, Dünserberg 22.6.1923, Gurtis 22.5.1921, Galinatal 20.6.1919, 3.6.1920, Gampalpe 21.6.1924, Tschengla 26.5.1921 (2), Schruns 17.7.1907, St. Gallenkirch 27.7.1927, Ganifer Alpe 20.7.1933, Burtschakopf 21.6.1925.

*perlellus* (SCOPOLI, 1763):

Fe Carina 8.1926, Fe-Tisis Ried 15.7.1925, Frastanz 1.7.1917, + Schlins (leg. Jussel), Ludesch 6.7., Gargellen 21.7.1911, Valzifenz 17.7.1907, Bezegg 12.7.1929.

*Agriphila:*

*tristella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Koblach 21.6.1925, 28.7.1926, Klaus 29.7.1926, Laterns 7.8.1912, Fe-Levis 7.9.1919, 6. und 18.8.1920, Fe Carina 8.1925, 8.1926, Fe-Tisis Ried 2.8.1910, Fe-Nofels 2.9.1910, Fe-Bangs 29.7.1937, Göfis Gasserplatz 6.8.1912, Frastanz 17.8.1924, Frastanz-Maria Grün 10.8.1919, Gamperdonatal 27.8.1920, Schruns 19.7.1908, Gargellen 16.8.1909, 10.8.1911, 4.8.1930.

*inquinatella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Koblach 16.8.1913, Fe-Levis 6.8.1920, 10.7.1925, Fe Carina 8.1925, Frastanz 20.7.1919, Düns 21.6.1913, Ludesch 3.8.1907, Schruns 21.7.1919, Gargellen 4.8.1930.

*selasella* (HÜBNER, 1813):

Fe Carina 8.1925, 8.1926, Fe-Bangs 29.7.1937, Schruns 14.8.1909, Gargellen 4.8.1920.

*straminella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Hohenems 1.8.1924, Klaus 21.6.1919, Fe-Levis 16.7.1909, Fe-Tisis 10.7.1919, Fe Carina 7.1925, 8.1926, Fe-Nofels Illau 14.7.1930, Fe-Bangs 29.7. und 2.8.1937 (2), Göfis 25.7.1927, Frastanz 3.8.1927, Zeinisjoch 24.7.1933, Stuben 30.7.1927.

*geniculea* (HAWORTH, 1811):

Rankweil 9.8.1926, Fe-Levis 26.8.1913, 1.9.1920, Fe Carina 7. und 8.1924, Fe-Gisingen 4.9. 1920, Frastanz-Maria Grün 11.8.1912, Bludenz 13.8.1926.

*Catoptria:*

*myella* (HÜBNER, 1796):

Fe-Levis 2.7.1911, 16.7.1919, 26.5.1921, Fe Carina 7.1926, Fe-Bangs 2.7.1929, Frastanz Bodenwald 25.6.1921, Frastanz Älpele 20.7.1911, Nenzing 5.6.1920, Gampalpe 4.8.1910, Mondspitze 10.7.1921, Gargellen 17.7.1907.

*specularis* HÜBNER, 1825:

Galinakopf 8.8.1920.

*pyramidella* (TREITSCHKE, 1832):

Fe Carina 8.1925, Galinatal 24.7.1921, Gampalpe 13.7.1919, Tschengla 11.8.1926, Stuben 25.8. 1910.

*luctiferella luctiferella* (HÜBNER, 1813):

Saarbrücknerhütte 17.7.1929.

*luctiferella luctuella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855):

Heim Spitze 20.7.1908, Gamperdonatal 7.1925 (det. Burmann).

*radiella* (HÜBNER, 1813):

Gargellen 31.7.1922, 30.7.1929, Zürs 23.7.1931, Zürser See 3.8.1910.

*conchella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Frastanz Bazora 29.6.1925, Gamperdonatal 11.7.1927 (2), Tschengla 12.7.1921, Gargellen 5.8. 1912, Partenen 29.6.1928, Zeinisjoch 25.7.1936, Stuben 15.8.1920, Zürs 14.7.1912, Ittensberg 21.6.1921.

*pinella* (LINNAEUS, 1758):

Rankweil 18.6.1920, Fe 29.6.1920, Fe-Levis 10.7.1909, 13.7.1919.

*margaritella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe Carina 7.1925, Göfis 27.7.1922, Frastanz-Maria Grün 15.6.1921, Sattens e.l. 22.5.1924, Dünserberg 19.7.1912, + Schlins (leg. Jussel), Bludenz 12.8.1912, Silbertal 20. und 25.7.1937.

*falsella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe 12.8.1919, 13.8.1936, Fe-Levis 15.7.1920, 25.6.1926, Fe-Tisis 4.8.1910, Fe Carina 5.1926, Frastanz 29.8.1919, + Schlins und Nenzing (leg. Jussel), Ludesch 2.8.1919.

*petrificella* (HÜBNER, 1796):

Saminatal 15.7.1906, 11.7.1919, Zeinisjoch 26.7.1936, Verbella Alpe 24.7.1933 (2), Stuben 29.7.1929, Lech 13.8.1924.

*combinella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Gamperdonatal 6.1926, Heim Spitze 31.7.1920, Stuben 2.8.1927, Zürs 22.8.1910, Zürser See 6.7.1928.

*verella* (ZINCKEN, 1817):

Fe-Levis 14.7.1923, Fe Carina 6.1925, 7.1926, Göfis 12.7.1911, Frastanz 10.7.1919.

*Xanthocrampus*:

*lucellus* (HERRICH-SCHÄFFER, 1848):

Fe 3.6.1920, Fe-Levis 21.5.1920, 22.5.1921, Fe-Bangs 12.6.1926, Fe-Bangs Unterried 2.7.1936, Gurtis 20.5.1920 (2), + Nenzing-Gampelün, Gargellen 27.5.1928.

*Thisanotia*:

*chrysonuchella* (SCOPOLI, 1763):

Fe-Nofels 7.6.1909.

*Platytes*:

*cerusella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 4.8.1913, Fe-Tisis 19.7.1920.

*alpinella* (HÜBNER, 1813):

Fe-Levis 2.8.1919, 11.7.1928, 25.7.1935, Fe Carina 8.1926, Fe-Bangs 14.7.1927, Frastanz 20.6.1911, Frastanz-Maria Grün 27.7.1919, Satteins 6.1926, (Liechtenstein: Bendern 28.6.1924).

*Schoenobius*:

*forficellus* (THUNBERG, 1794):

Fe-Levis 21.7.1920, Fe Carina 9.1925, 9.1926, + Fe-Tisis Ried, + Fe-Nofels.

*Donacaula*:

*mucronella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Carina 8.1925, Fe-Tisis Ried 5.7.1924, Fe-Nofels 25.5.1909.

*Scoparia*:

*subfusca manifestella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1848):

Hohenems 20.7.1934.

*subfusca zelleri* WOCKE, 1854:

Fe-Levis 16.6.1931 (det. Rebel), 28.6.1932, 14.7.1933, 1.8.1938, + Fe Carina, Frastanz 3.8.1919, Frastanz-Amerlügen 1.7.1926, Ludesch 6.7.1931, + Bludenz, Lorüns 4.7.1926, Gargellen 20.8.1926.

*pyralella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Bregenz 12.5.1896 (leg. Jussel), Klaus 13.6.1920, Fe 23.6.1936 (det. Rebel), Fe Ardetzenberg 16.5. und 16.6.1926, Fe-Levis 27.5.1922, 10.6.1927 (det. Rebel), Frastanz-Amerlügen 5.1924, Frastanz Bazora 29.8.1929.

*ambigualis* (TREITSCHKE, 1829):

+ Bregenz (leg. Jussel), Klaus 19.6.1926, Fe Ardetzenberg 4.6.1919, Fe-Tisis 21.6.1925, Gölfis Steinwald 30.5.1921, Frastanz-Maria Grün 21.6.1925, Nenzing-Gampelün 23.5.1934, Gargellen 3.8.1930 (det. Rebel).

*basistrigalis* KNAGGS, 1866:

+ Koblach, Rankweil 25.6.1911, 26.5.1913, Fe 22.6.1930 (2, det. Rebel), 20.6.1936, + Fe Schloß Amberg, Fe-Levis 18.6.1911, 13.6.1926, 13.7.1928, 9.7.1929, 22.6.1933, + Fe Carina, Frastanz Bodenwald 20.6.1922, Bludenz 12.6.1927, 12.6.1929.

*Eudonia*:

*crataegella* (HÜBNER, 1796):

Fe-Levis 12.7.1911, 4.7.1919 (det. Rebel), Fe Carina 6.1925, Fe-Bangs 11.7.1928 und 29.6.1932 (det. Rebel), Frastanz-Amerlügen 13.6.1924 (det. Rebel), Satteins 8.1925, + Schlins (leg. Jussel).

*murana* (CURTIS, 1827):

Fe-Levis 7.6.1929, 21.5.1936, Frastanz-Felsenau 24.5.1937, Frastanz-Fellengatter 14.7.1922, Bludenz 14.6.1927, Sattel Alpe (Galinaltal) 18.6.1921, Gargellen 30.7.1929, Zeinisjoch 22.7.1933 (2).

*truncicolella* (STANTON, 1849):

+ Bregenz (leg. Jussel), Weiler 24.6.1919, Fe 18.6.1923, Fe-Levis 11.6.1929, Fe Carina 7.1926, Frastanz 7.8.1919, Satteins 7.1925, 7.1926, + Schruns, (Liechtenstein: Schaanwald 2.7.1921).

*parella* (ZELLER, 1839):

Vergaldatal 10.7.1919.

*vallesialis* (DUPONCHEL, 1833):

Galinaltal 14.7.1919, + Vergaldatal, Vermunt-Stausee 5.9.1919.

*sudetica* (ZELLER, 1839):

Nenzing-Gampelün 23.5.1934, Saminatal 23.7.1919, Gamperdonatal 8.1924, Sareiser Joch 16.7.1927, Gargellen 20.8.1926, 30.7.1929, Partenen 4.9.1919, Valzifenz 10.7.1926, Zeinisjoch 26.7.1936 und 21.7.1938 (det. Rebel), Stuben 2.8.1927, Zürs 8.9.1933.

*mercurella* (LINNAEUS, 1758):

Wolfurt 6.1934 (leg. Köhler), Fe-Levis 29.5.1922, + Fe Carina, Fe-Bangs 18.7.1927 (det. Rebel), Schruns 19.7.1920.

*laetella* (ZELLER, 1846):

Dornbirn 7. und 12.8.1936 (leg. Bitsch), Fe 5.8.1926, Fe-Levis 29.6.1920, 21.7.1922, 18.7.1925, 18.8.1929, 4.7.1932, 10.7.1937 (det. Rebel), Fe Carina 7.1925 (2), Frastanz 24.7.1922, Nenzing-Gampelün 23.7.1925.

*Nymphula*:

*nymphaeata* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz (leg. Jussel), Lustenuau 30.5.1925 (2), Koblach 27.6.1925, Klaus 10.8.1924, 3.6.1927, Fe Carina 6.1925 (mehrfach), Fe-Tisis Ried 12.7.1919, Fe-Nofels 3.6.1909, (Liechtenstein: Schaanwald 3.8.1924).

*Cataclysta*:

*lemnata* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe-Levis 13.6.1914, Fe-Tisis Ried 5.7.1919, + Schlins (leg. Jussel).

*Parapoynx*:

*stratitota* (LINNAEUS, 1758):

Fe Carina 4.1925, Fe-Tisis Ried 12.6.1925.

+ *stagnata* (DONOVAN, 1806):  
Koblach (leg. Gradl), Röns (leg. Jussel).

*Evergestis*:

*sophialis* (FABRICIUS, 1787):  
Ebnet 28.6.1919, Laterns 14.7.1922, Fe Carina 9.1925, 9.1926, Gargellen 17.7.1909, Partenen 4.7.1929.

*forficalis* (LINNAEUS, 1758):  
Dornbirn-Gütle 31.8.1926 (leg. Battisti), Fe-Levis 3.6.1920, 16.6.1937, Fe Carina 8.1925, Bludenz 2.8.1919, Bürs Schesa 21.4.1934, Schruns 27.7.1919.

*pallidata* (HUFNAGEL, 1767):  
Satteins 8.1926, Schruns 10.8.1919, Bezau 21.7.1922, + Bezegg.

*extimalis* (SCOPOLI, 1763):  
Fe 2.6.1909, Fe-Levis 28.5.1922, Frastanz 1.6.1919.

*Oreanaia*:

*alpestralis* (FABRICIUS, 1794):  
Gampalpe 1.8.1906, Gamperdonatal 12.8.1909, 6.1926 (2), 6.1927, Vergaldatal 19.7.1909, Lech 15.8.1924, + Schröcken (leg. Jussel).

*helveticalis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1856):  
Valzifenz 20.7.1909.

*lugubralis* (LEDERER, 1857):  
Gampadels 21.7.1924.

*Cynaeda*:

*dentalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):  
Fe-Levis 2.8.1928, Fe Carina 8.1925, Fe-Nofels 10.8.1920, Fe-Bangs 28.7.1910, Frastanz 18.7.1928, + Schlins (leg. Jussel).

*Titanio*:

*pollinalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):  
Satteins 21.7.1924, + Nenzing (leg. Jussel).

*Metaxmeste*:

*phrygialis* (HÜBNER, 1796):  
Drei Schwestern 18.7.1911, Galinatal 24.7.1920, Gampalpe 21.7.1919, Gamperdonatal 31.5.1925, Gauertal 3.8.1907, Partenen 23.6.1928, Bieler-Höhe 5.9.1919, Albona Alpe 10.8.1910, Rauz Alpe 16.6.1936 (leg. Bitsch), Zürser See 8.7.1922 (mehrfach).

*schrankiana* (HOCHENWARTH, 1785):  
+ Gamperdonatal (leg. Jussel), Lünensee 22.7.1919, Gampadels 21.8.1924, Gargellen 21.5.1934, Heim Spitze 7.8.1909, Verbella Alpe 24.7.1933 (2), + Stuben, Arlberg Paß 18.6.1932, Rauz Alpe 16.6.1936 (2), Zürs 17.6.1931, Zürser See 22.7.1910, Hasenfluh 16.6.1929.

*Catharia*:

*pyrenaecalis* (DUPONCHEL, 1842):  
Bieler-Höhe 30.8.1920.

*Pyrausta:*

*aurata* (SCOPOLI, 1763):

Dornbirn 6.8.1913, Fe Ardetzenberg 19.5.1929, Fe-Levis 1.8.1915, e.l. 21. und 23.5.1935, Fe Carina 8.1925, 8.1926, Fe-Gisingen Illau 7.5.1934, Frastanz 12.6.1926, 19. und 22.5.1928, Ludesch 10. und 16.5.1936, Sattel Alpe (Galinatal) 22.5.1928, Silbortal 25.7.1937, St. Gallenkirch 12.8.1908, Partenen 28.6.1928 (2), + (Liechtenstein: Schaanwald).

*purpuralis* (LINNAEUS, 1758):

Klaus 11.7.1922, Rankweil 8.7.1919, Fe Ardetzenberg 5.3.1919, Fe-Levis 11.7.1912, 17.9.1920, Fe Carina 8.1926, Fe-Gisingen Illau 7.5.1934, Fe-Nofels Illau 14.7.1930, Göfis 6.9.1912, 16.8.1921, Göfis-Stein 12.4.1909, Frastanz 18.4.1909, Frastanz Älpele 23.5.1929, Satteins 16.4.1920, 7. und 8.1925, 4.8.1933, Dünserberg 29.6.1919, Nenzing 11.7.1920, Gampalpe 21.7.1919, Gamperdonatal 6.1926, Vals Alpe 5.6.1928, Lorüns 7.7.1928, Gargellen 17.7.1907, Gortipohl 4.9.1919, Stuben 12.8.1910, 2.8.1927, Rauz Alpe 16.6.1936 (2), Zürs 30.5.1934 (2), 20.6.1936, Zürser See 3.8.1910, Hasenfluh 7.6.1930, Fontanella 19.8.1922.

*sanguinalis* (LINNAEUS, 1767):

Göfis 17.8.1921.

*cespitalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Hohenems 13.9.1929, Götzis Mattionswiesen 12.4.1933, Koblach 23.4.1914, Fe 17.4.1919, Fe Ardetzenberg 12.4.1922, Fe-Levis 17.6.1920, 2.10.1923, Fe Carina 8.1925, 7. und 8.1926, Fe-Gisingen 6.6.1921, Fe-Bangs 11.7.1928, Frastanz Bazora 1.5.1927, Satteins Au 14.6.1932, Nüziders 23.7.1927, Gamperdonatal 6.1926, Gauertal 11.8.1919, Rauz Alpe 16.6.1936, Zürs 17.6.1931 (2), 1.6.1935, Zürser See 6.7.1928 (2), 8.7.1928, Hasenfluh 16.6.1929 (2), 7.6.1930, (Liechtenstein: Schaanwald 6.5.1919).

*porphyralis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Tschengla 26.5.1921, 29.5.1928, 26.5.1929, Gargellen 20.7.1928, 24.5.1934.

*falcatalis* QUENEE, 1854:

Partenen 28.6.1928 (2, det. Rebel).

*nigrata* (SCOPOLI, 1763):

Fe Ardetzenberg 12.5.1927, + Fe Carina, Fe-Bangs 7.6.1927, Frastanz-Amerlügen 4.1926, Frastanz Bazora 25.5.1922 (2), Satteins 19.4.1924, Nenzing 18.4.1934, Tschengla 18.5.1937, Gauertal 11.8.1919, Gargellen 5.8.1912, Blons 4.5.1919.

*nigralis* (HÜBNER, 1793):

Ebnit 29.5.1920, Tschengla 11.6.1924, Gauertal 11.8.1919, Partenen 28.6.1928.

*rectefascialis* TOLL, 1936:

Frastanz-Amerlügen 12.5.1923, Düns 29.6.1919, Nüziders 16.7.1911.

*cingulata* (LINNAEUS, 1758):

Fraßenhütte 29.4.1934, Gamperdonatal 11.7.1908, 6.1926, Gargellen 19.8.1926 (2), Zeinisjoch 13.7.1931, Rauz Alpe 16.6.1936.

*aerealis opacalis* (HÜBNER, 1813):

Tschengla 10.7.1921, Gamperdonatal 7.1926 (2), Gargellen 7.8.1919, 26. und 27.7.1928, Vergaldatal 31.7.1922, Partenen 18.8.1911, Bieler-Höhe 30.8.1920, Zeinisjoch 25.7.1936, Stuben 31.7.1927, Zürser See 22.7.1910.

*Margaritia:*

+ *sticticalis* (LINNAEUS, 1761):

Bregenz 18.6.1901 (leg. Jussel).

*manualis* (GEYER, 1852):

Gamperdonatal 25.7.1902 (leg. Jussel).

*Uresiphita:*

*limbalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 3.7.1919, Fe Carina 6.1925.

*Ecpyrrhorhoe:*

*rubiginalis* (HÜBNER, 1796):

Fe-Levis 23.7.1912, Nüziders 2.8.1919.

*Sitochroa:*

*palealis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Koblach 6.1925, Fe-Levis 12.7.1919, 13.7.1924, 7.7.1932, Fe Carina 19.7.1925, Fe-Bangs 29.6.1930, Nüziders 26.6.1926.

*verticalis* (LINNAEUS, 1758):

Koblach 6.1925, Rankweil 27.6.1912, Fe-Levis 21.6.1922, Fe-Nofels 22.6.1920, Fe-Bangs 23.5.1926, 7.6.1927, 2.7.1929, (Liechtenstein: Schaan 5.6.1919).

*Microstega:*

*pandalis* (HÜBNER, 1825):

Klaus 17.6.1922, Rankweil 10.5.1921, Fe 28.5.1921, Fe-Levis 17.5.1933, Fe-Tisis 3.5.1911, Fe-Carina 6.1926, Frastanz 19.5.1921, + Schlins (leg. Jussel), Nenzing 23.5.1937, Tschengla 29.5.1928, Gargellen 30.7.1912, Blons 21.6.1919.

*hyalinalis* (HÜBNER, 1796):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe 11.7.1921, Fe-Tisis Ried 22.6.1919, Fe-Bangs 2.6.1927, Frastanz Bazona 29.6.1929 (2), + Schlins (leg. Jussel), Ludesch 13.7.1912, + Tschengla, Bezegg 21.7.1927, 12.7.1929.

*Ostrinia:*

*nubilalis* (HÜBNER, 1796):

Koblach 6.1928, Fe-Levis 5.7.1923, 11.7.1924, 29.7.1932, 7.8.1938, Fe Carina 4.1925, Fe-Tisis Ried 23.6.1919, Fe-Gisingen 16.6.1921, Fe-Bangs 7.6.1927, Satteins 5.1926, + Schlins (leg. Jussel), Gurtis 24.7.1921.

*Eurrhypara:*

*hortulata* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe-Levis 18.6.1921, Fe Carina 5.1925, Frastanz Alpele 19.8.1929, Gargellen 30.7.1909.

*Perinephela:*

*lancealis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe-Levis 28.3.1911, Fe Carina 6.1925, Frastanz 2.5.1909, 27.5.1934 (2), 3.6.1936, Frastanz-Amerlügen 10.6.1927.

*Phlyctaenia:*

*coronata* (HUFNAGEL, 1767):

Fe 28.6.1937, Fe-Levis 21.5.1913, 31.5.1928, 4.8.1933, 24.6.1934, + Fe Carina, + Fe-Bangs, Satteins 18.7.1925, + Schlins (leg. Jussel), Ludesch 11.7.1919, Partenen 29.6.1928.

*stachydalis* (GERMAR, 1822):

Fe-Levis 26.6.1922, 20.7.1932, Fe Carina 8.1925, Fe-Bangs 18.7.1927, + Schlins (leg. Jussel).

*terrealis* (TREITSCHKE, 1829):

Fe-Levis 20.7.1932, Fe Carina 9.1926, Satteins 29.7.1930, Gargellen 30.7.1929.

*Anania:*

*funebri* (STRÖM, 1768):

+ Bregenz (leg. Jussel), Spätenbach Alpe 29.5.1920, Fe Ardetzenberg 20.7.1926, Fe Schloß Amberg 27.5.1922, Göfis 5.6.1921, Frastanz Äpele 20.5.1919, Frastanz Bazora 25.5.1922, Satteins 6.1.1926, Gargellen 6.8.1911, Verbella Alpe 24.7.1933, Rauz Alpe 16.6.1936 (2), + Bezau.

*verbascalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Carina 8.1924.

*Ebulea:*

*crocealis* (HÜBNER, 1796):

Klaus 11.7.1922, Fe-Levis 7.7.1920, Fe Carina 9.1924, Frastanz 14.9.1923, Stuben 26.7.1910, 30.7.1927, Buchboden 19.7.1919.

*Obsibotys:*

*fuscalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Bregenz (leg. Jussel), Lustenau 30.7.1925, + Fe, Fe-Levis 12.5.1920, 31.5.1922, 12.10.1925, Fe-Bangs 25.5.1926 (2), Frastanz 3.6.1935, Röns 23.5.1936, Nenzing 23.5.1937, Nenzing-Gampelün 23.5.1934, Ludesch 10.5.1936, Tschengla 29.5.1928 (2), (Liechtenstein: Schaan 1.6.1921).

*Udea:*

*lutealis* (HÜBNER, 1809):

Gauertal 9.8.1913, Gargellen 23.9.1909, Stuben 30.7.1927, Lech 14.8.1924.

*prunalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Hohenems 29.6.1919, Röthis 3.8.1913, Fe-Levis 9.7.1910, 2.7.1911, 8.7.1933, Fe Carina 9.1925, 9.1926, Fe-Bangs 7.6.1927, Frastanz 11.6.1919, + Schlins (leg. Jussel), Bludenz 16.7.1911, Schruns 27.7.1919.

*ovalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Dornbirn Kraftwerk Ebensand (leg. Battisti), Ebnit 13.7.1926, Fe-Levis 3.9.1913, Fe Carina 6.1927, Frastanz-Fellengatter 20.6.1911, Gamperdonatal 7.1926, Gargellen 20.7.1929.

*nebulalis* (HÜBNER, 1796):

Frastanz Bazora 29.6.1929, + Gauertal, Gargellen 27.7.1929 (mehrfach), + Gaschurn, Zeinisjoch 23. und 25.7.1936 (2), Verbellatal 24.7.1933 (2), Zürs 10.6.1938.

*decrepitalis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1847):

Hohenems 29.5.1920, Flexenpaß 21.6.1925, Zürs 19.6.1934.

*alpinalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Carina 1.8.1919, + Nenzing, + Galinatal, Gamperdonatal 7.1925, 7.1926, Öfenpaß (Lüner See) 23.7.1909, Gargellen 27.7.1929, Vergaldatal e.l. 16.6.1934, Nenzigast Alpe 21.8.1910, Stuben 2.8.1927, Zürs 27.7.1931, + Lech (leg. Jussel).

*rhododendronalis* (DUPONCHEL, 1834):

Gargellen 14. und 15.7.1928 (2), + Vergaldatal, Zeinisjoch 16., 26. und 27.7.1936, + Verbellatal.

*uliginosalis* (STEPHENS, 1834):

Gamperdonatal 7.1926, + Gauertal, Gargellen 20.7.1908, Garneratal 16.8.1921, Bieler-Höhe 30.8.1920, Stuben 5.8.1927 (2), Flexenpaß 21.6.1925, Zürser See 3.8.1910, 6.7.1928, + Lech (leg. Jussel).

*ferrugalis* (HÜBNER, 1796):

Fe 17.6.1920, 10.10.1937, Fe-Levis 25.6.1919, 23.9.1926, Fe Carina 9. (2) und 10.1925, Fe-Bangs 20.9.1927, Gurtis 2.11.1927, Gargellen 2.8.1930.

*Mecyna:*

*flavalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Koblach 11.7.1922, Furx Alpe 27.7.1930, Fe Carina 7.1925, Fe-Tisis Ried 24.6.1919, Fe-Bangs 16.7.1923, Sartheins 15.7.1924, Nenzing 11.7.1920, (Liechtenstein: Bendern 25.7.1923).

*Nomophila:*

*noctuella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe-Levis 18.7. und 11.9.1920, Fe Carina 9.1925 (2), 9.1926, Fe-Tosters 20.6.1909, + Schlins (leg. Jussel), Gargellen 1.9.1909, Bieler-Höhe 5.9.1919.

*Dolicharthria:*

*punctalis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 21.8.1920, 11.8.1923, Schruns 3.8.1920.

*Diasemia:*

*litterata* (SCOPOLI, 1763):

+ Bregenz (leg. Jussel), Dornbirn-Gütle 4.6.1928 (leg. Battisti), Göfis Gasserplatz 6.8.1919, Frastanz-Maria Grün 8.7.1927, Frastanz Bazora 29.8.1928, + Fe-Bangs, + Schlins (leg. Jussel), Nenzing 15.7.1909, Gamperdonatal 7.1926, Gargellen 20.8.1926, 30.7.1929.

*Pleuroptya:*

*ruralis* (SCOPOLI, 1763):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe e.l. 29.6.1920, + Fe-Levis, Fe Carina 5.1925, + Fe-Nofels, Göfis 27.5.1922, Frastanz 7.8.1919, Schruns 21.7.1909, Langen am Arlberg 8.7.1934.

*Agrotera:*

*nemoralis* (SCOPOLI, 1763):

+ Bregenz 1902 (leg. Jussel), Dornbirn-Gütle 18.5.1930 (leg. Battisti), Fe-Levis 15.5.1920, Fe Carina 6.1924, Frastanz 27.5.1934, Frastanz-Maria Grün 21.5.1912.

*Hypsopygia:*

*costalis* (FABRICIUS, 1775):

+ Bregenz 1904 (leg. Jussel), Fe-Levis 1.8.1910, 10.5.1919, 12.6.1920 (2), 29.7.1922, Fe Carina 5.1925, 4.1926, Frastanz 10.6.1920, Tschengla 11.6.1924.

*Synaphe:*

*punctalis* (FABRICIUS, 1775):

Fe-Levis 14.8.1907, 3.8.1911, 27.7.1920, Fe Carina 6.1924, Frastanz 24.7.1925, + Schlins (leg. Jussel), Gurtis 4.8.1930 (leg. Wachter), Gamperdonatal 8.1925.

*Orthopygia:*

*glauconalis* (LINNAEUS, 1758):

Fe-Levis 25.7. und 4.8.1919, + (Liechtenstein: Schaan).

*Pyralis:*

*farinalis* (LINNAEUS, 1758):

Dornbirn-Gütle 13.7.1926 (leg. Battisti), Fe-Levis 13. und 18.7.1909, 8.8.1919, 4.8.1929, Fe Carina 7.1925 (2), 7.1926 (2), Fe-Gisingen 12.6.1931, Frastanz 29.7.1925, + Schlins (leg. Jussel), Schruns 10.7.1919.

*Aglossa:*

*pinguinalis* (LINNAEUS, 1758):

Fe-Levis 25.6.1909, 7.8.1910, 21.7.1938, Fe Carina 8.1924, Gargellen 21.7.1908, St. Gerold 22.9.1934, (Liechtenstein: Schaan 19.6.1909).

*Endotricha:*

*flammealis* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Sulz-Röthis 8.7.1920.

*Galleria:*

*mellonella* (LINNAEUS, 1758):

Fe 12.9.1913, Fe-Levis 5.8.1919, 12.7.1928.

*Achroia:*

*grisella* (FABRICIUS, 1794):

Fe-Levis 10.9.1926, 18.8.1929, Fe Carina 4.9.1925, 7.9.1926, Frastanz 22.7.1921.

*Aphomia:*

*sociella* (LINNAEUS, 1758):

Bregenz 10.7.1898 (leg. Jussel), Fe-Levis 11.7.1909, 9.6.1920, 27.5. und 20.6.1928, 11.5.1934, Fe Carina 3.9.1925, 5.9.1926, Fe-Nofels Illau 30.5.1931, Fe-Bangs 25.5. und 25.6.1926, Schlins 20.7.1899 (leg. Jussel), Spätenbach Alpe 24.5.1931, Stuben 2.8.1927, 3.8.1927.

*Anerastia:*

*lotella* (HÜBNER, 1813):

Fe-Levis 28.6.1921, Nenzing 29.6.1910.

*Cryptoblabes:*

*bistriga* (HAWORTH, 1811):

Feldkirch-Levis e.l. 14.5.1939.

*Oncocera:*

*semirubella* (SCOPOLI, 1763):

Koblach 7.1926 (2), Fe-Levis 21.7.1922, Fe-Nofels 31.7.1906, Fe-Nofels Illau 14.7.1930 (2), Fe-Bangs Unterried 11.7.1937, Nenzing-Gampelün 11.8.1909, Ludesch 18.8.1919.

*faecella* (ZELLER, 1839):

Fe-Levis 3.8.1921, 30.6.1922, Fe Carina + 6.1924, 8.1924.

*Pempelia:*

*palumbella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Carina 6.1925, Gauertal 8.8.1932.

*formosa* (HAWORTH, 1811):

Fe Carina 7. und + 8.1925.

*Salebriopsis:*

*albicilla* (HERRICH-SCHÄFFER, 1849):

Fe Carina 8.1926, Fe-Bangs 25.7.1925, + Gargellen (det. Rebel). Belegstück an Naturhistorisches Museum Wien abgegeben.

*Selagia:*

*argyrella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe Carina 8.1926, Fe-Tisis Ried 12.8.1922.

*Phycita:*

*roborella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Fe-Levis 9.7.1913, 30.6.1919, 11.7.1925, Fe Carina 7.1925 (2), Fe-Bangs 25.7.1925.

*Dioryctria:*

*abietella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

Rankweil 16.7.1921, Fe 19.7.1932, Fe-Levis 15.7.1919, 18.8.1920, 7.7.1930, Fe Carina 8.1925, Göfis 4.8.1919, Frastanz 2.6.1921, Gargellen 19.8.1926.

*schuetzeella* FUCHS, 1899:

Satteinserberg 18.7.1925 (det. Burmann).

*Catastia:*

*marginea auriciliella* (HÜBNER, 1813):

Gamperdonatal 7.1926, Schattenlagant Alpe 10.8.1909, Gauertal 10.8.1905, Gargellen 30.7.1929, Schlappiner Joch 22.8.1908, Zeinisjoch 26.7.1936, Stuben 12.8.1910.

*Hypochoalcia:*

*abenella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe 8.1936, Fe-Levis 12.7.1910, 4.8.1920, 10.6.1921, Fe Carina 6.1925, 6.1927, Fe-Nofels 21.8.1934, Frastanz Bodenwald 26.6.1913, Frastanz-Amerlügen 21.7.1910, 6.1927, + Schlins (leg. Jussel), Gaschurn 16.7.1907, (Liechtenstein: Schaanwald 3.7.1910).

*lignella* (HÜBNER, 1796):

Fe-Bangs 5.6.1926.

*Metriostola:*

*betulae* (GOEZE, 1778):

Fe-Levis 20.7.1919.

*Pyla:*

*fusca* (HAWORTH, 1811):

+ Fe-Levis 6.1922, Göfis 31.5.1921.

*Etiella:*

*zinckenella* (TREITSCHKE, 1832):

Fe Carina 6.1925.

*Pempeliella:*

*ornatella* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):

+ Sattelberg, Fe-Bangs 11.7.1928, Frastanz Bazora 29.6.1925, Gampalpe 21.6.1921, Gamperdonatal 7.1926 (2), Tschengla 11.6.1924, Gargellen 13.7.1911, 24.7.1928, Partenen 29.6.1928, Furkla 19.6.1924, Stuben 29.7.1927.

*Alispa:*

*angustella* (HÜBNER, 1796):

Fe-Carina 6.1925.

*Acrobasis:*

*repandana* (FABRICIUS, 1798):

Fe-Levis 12.7.1922, Fe Carina 7.1924, Fe-Tisis Letze 10.7.1911.

*sodalella* (ZELLER, 1848):

Klaus 2.8.1920, Fe-Levis 5.7.1911, Fe Carina 7. und 8.1926, Fe-Bangs 21.7.1924.

*Catacrobasis:*

*obtusella* (HÜBNER, 1796):

Weiler 27.6.1925, Fe-Levis 9.6.1920, 5.7.1922, Fe Carina 6.1925, 6.1926 (2), Frastanz 21.7.1910, Schnifis 23.6.1923, + Nenzing, Schruns 3.8.1909.

**Aurana:**

*advenella* (ZINCKEN, 1818):

Klaus 19.6.1926, Fe-Levis 12.7.1919 (2), 24.6. und 3.7.1921, 6.6.1928, 1.8.1929, Fe Carina 7.1926 (2), Frastanz 1.7.1922.

*suavella* (ZINCKEN, 1818):

Fe-Levis 10.7.1913.

**Myelois:**

*cribrella* (HÜBNER, 1796):

Bregenz 10.6.1895 (leg. Jussel).

**Asarta:**

*aethiopella* (DUPONCHEL, 1836):

+ Vergaldatal, Verbella Alpe - Versalspitze 24.7.1933 (mehrfach, det. Rebel).

**Assara:**

*terebrella* (ZINCKEN, 1818):

Fe 21.6.1909, 11.6.1910, Fe-Levis 22.6.1924, Fe Carina 6. und 7.1926, Gargellen 21.8.1926, Bezau 16.6.1927.

**Nyctegretis:**

*achatinella* (HÜBNER, 1824):

Fe-Levis 25.8.1920, + Stuben 1900 (leg. Jussel).

**Homoeosoma:**

*nimbella* (DUPONCHEL, 1836):

Frastanz 10.8.1910.

**Phycitodes:**

*binaevella* (HÜBNER, 1813):

Hohenems 16.7.1919, Fe 3.8.1909, Fe-Levis 4.8.1926, Fe Carina 8.1925, Fe-Bangs 2.8.1937 (det. Rebel), + Schlins (leg. Jussel), Schruns 30.7.1922.

**Plodia:**

*interpunctella* (HÜBNER, 1813):

Klaus 22.6.1919, Fe 21.7.1920, Fe-Levis 13.8. und 3.9.1919, Frastanz 5.9.1920.

**Ephestia:**

*kuehniella* (ZELLER, 1879):

Klaus 22.9.1920, Fe 29.1.1937 (det. Rebel), Fe-Levis 17.7.1921, 4.10. und 2.11.1923, 5.8.1940, Fe Carina 9. und 11.1926.

*elutella* (HÜBNER, 1796):

+ Bregenz (leg. Jussel), Fe 23.6.1936, Fe-Levis 20.10.1913, 18.9.1920, 16.6.1922, 29.12.1923, 26.5.1935, Fe Carina 8.1924, 7. und 8.1926, Fe-Bangs 12.6.1926, Gargellen 17.8.1926.

P t e r o p h o r i d a e

**Oxyptilus:**

+ *pilosellae* (ZELLER, 1841):

Fe-Levis 19.7.1921, Schlins 16.7.1902 (leg. Jussel).

*Crombruggia:*

- + *tristis* (ZELLER, 1839):  
(Liechtenstein: Bendern 12.9.1925).

*Buckleria:*

- paludum* (ZELLER, 1839):  
Nenzing 10.7.1925.

*Capperia:*

- + *celeusi* (SCHMID, 1887):  
(Liechtenstein: Bendern Rheindamm 12.9.1925).

*Marasmarcha:*

- lunaedactyla* (HAWORTH, 1811):  
Fe-Levis 25.6.1922, Frastanz Bazora 29.6.1929, Nenzing 6.1925, Saminatal 18.7.1919, Zürs 17.6.1931 (det. Rebel).

*Amblyptilia:*

- + *acanthodactyla* (HÜBNER, 1813):  
Fe Stadtschrofen, Göfis, Frastanz, Frastanz-Amerlügen.
- punctidactyla* (HAWORTH, 1811):  
+ Ebnet, + Göfis-Stein, + Schlins 22.7.1896 (leg. Jussel), Stuben 29.7.1927 (det. Arenberger).

*Platyptilia:*

- tesseradactyla* (LINNAEUS, 1761):  
Fe Carina 6.1926, Frastanz Bazora 7.5.1927, Gamperdonatal 5.1926, Tschengla 29.5.1928 (2, det. Rebel), Partenen 28. und 29.6.1928 (2, det. Rebel).
- farfarella* (ZELLER, 1867):  
+ Laternsertal 18.9.1930, Sareiser Joch 16.7.1927 (2, det. Rebel).
- + *metzneri* (ZELLER, 1841):  
Arlberg Paß 8.1900 (leg. Jussel).
- gonodactyla* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):  
Dornbirn-Güttele 16.9.1909 und 27.5.1921 (leg. Battisti), Fe 8.1925, Fe-Bangs 25.5.1926, 15.5.1928, 2.8.1934, Göfis 5.1927, Satteins 5.1927, + Schlins 28.5.1900 (leg. Jussel), + Gurtis, Nenzing 7.1925, Gamperdonatal 16.7.1908, Gauertal 24.7.1929, Gargellen 21.8.1926, Stuben 7.6.1930, Ittensberg 5.7.1928.
- calodactyla* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775):  
Laternsertal 18.9.1932, + Sareiser Joch, Gargellen 19. und 25.7.1928 (alle det. Rebel).
- nemoralis* (ZELLER, 1841):  
Frastanz-Amerlügen 28.7.1923, + Schlins 16.7.1904 (leg. Jussel), Gurtis 3.8.1913, Gargellen 21.7.1912.

*Stenoptilia:*

- graphodactyla* (TREITSCHKE, 1833):  
Fe-Bangs e.l. 24.8.1936, *Gentiana pneumonanthes*, Frastanz 4.7.1928 (det. Rebel), + Galinatal, Gamperdonatal (2, det. Rebel), + Gargellen).
- pelidnodactyla* (STEIN, 1837):  
+ Bregenz 3.6.1901 (leg. Jussel), Fe-Levis 13.6.1922, 20.6.1928, + Frastanz-Amerlügen, Gamperdonatal 6.1926.

*coprodactyla* (STAINTON, 1851):

Fe Ardetzenberg e.l. 8.6.1925, Fe-Levis 6.9.1920, Fe Carina 9.1926, Frastanz-Amerlügen 6.1926, Frastanz Bazora 29.6.1929 (mehrfach), Gurtis e.l. 23.6.1921, Gamperdonatal 12.8.1908, Sareiser Joch 16.7.1927, Tschengla 11.6.1924, Gampadels 9.8.1932, Gargellen 31.7.1921, 20.7.1929, Bieler-Höhe 8.1926, Zeinisjoch 23.7.1936 (2), 25.7.1936, Stuben 2.8.1927 (alle det. Rebel).

*bipunctidactyla* (SCOPOLI, 1763):

Fe 11.5.1921, Fe Carina 7. und 8.1926, Fe-Bangs 11.7.1928 (det. Rebel), Frastanz 19.3.1922, Frastanz-Maria Grün 16.4.1927, Göfis 12.5.1924, 23.5.1926, + Nenzing 31.7.1901 (leg. Jussel), Galinatal 1.8.1919, Gamperdonatal 7.1926 (2).

*pterodactyla* (LINNAEUS, 1761):

+ Bregenz 16.11.1895 (leg. Jussel), Fe-Levis 28.6.1921, Fe Carina 8.1925, + Schlins 16.7.1900 (leg. Jussel), Gargellen 20. und 29.7.1928, 27.7.1929 (alle det. Rebel), + Bieler-Höhe.

*Pterophorus*:

*tridactylus* (LINNAEUS, 1758):

Galinatal 5.7.1926, Gamperdonatal 7.1926 (2), Gargellen 14. und 15.7.1928 (2), 20.7.1929, 1.8.1930, + Vergaldatal, Partenen 29.6.1928 (mehrfach, alle det. Rebel).

*pentadactylus* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz 5.6.1899 (leg. Jussel), Dornbirn-Güttele 20.7.1926 (leg. Battisti), Fe 19.6.1921, + Fe-Levis, Fe Carina 7.1925, Frastanz 21.6.1924.

*baliodactylus* ZELLER, 1841:

+ Frastanz 3.8.1924, Frastanz Alpele 16.7.1919.

*Pselnophorus*:

*heterodactylus* (MÜLLER, 1764):

Hohenems 4.7.1919.

*Adaina*:

*microdactyla* (HÜBNER, 1813):

Fe-Levis 1.6.1927 (det. Rebel), Fe Carina 6.1927, Göfis Steinwald 30.5.1921 (2), Satteins 4.1926 (2), + Gamperdonatal.

*Leioptilus*:

+ *osteodactylus* (ZELLER, 1841):

Satteins 6.1926.

*carphodactylus* (HÜBNER, 1813):

Furx Alpe 9.6.1932 (det. Rebel), Fe-Levis 5.8.1919, + Fe Carina, Fe-Bangs 25.5.1926, 24.5.1927 (det. Rebel), + Göfis, + Satteins, Gamperdonatal 6.1926.

*tephradactylus* (HÜBNER, 1813):

Satteins 5.1925, Zeinisjoch 25.7.1930 (det. Rebel).

*lienigianus* (ZELLER, 1852):

Partenen 28.6.1928 (det. Rebel).

*Oidaematophorus*:

*lithodactylus* (TREITSCHKE, 1833):

Fe-Levis 17.7.1937 (det. Rebel), Frastanz-Amerlügen 8.1926.

*rogenhoferi* (MANN, 1871):

Gargellen 27.7.1929 (det. Rebel).

*Emmelina:**monodactyla* (LINNAEUS, 1758):

+ Bregenz 9.5.1903 (leg. Jussel), Fe 1.9.1911, 28.6.1937, Fe-Levis 9.10.1913, 23.3.1928, 28.6.1929, 3.4.1933 (alle det. Rebel), 4.11.1937, Fe Carina 10.1925, 3., 4., 9. und 11.1926, 4.1927, Fe-Tisis Letze 10.9.1925, Göfis 7.4.1923, Göfis-Stein 20.4.1925, Frastanz 1.11.1928 (det. Rebel), Frastanz-Felsenau 13.4.1937, Frastanz-Amerlügen 19.8.1919, Gamperdonatal 6.1926, Tschengla 10.7.1921, Zürs 26.7.1931 (det. Rebel), (Liechtenstein: Schaanwald 4.9.1912).

D a n k : Unser besonderer Dank gilt Herrn Prof. Dr. Walter KRIEG (Dornbirn) für seine Hilfeleistung während der Revisionsarbeiten an der Kleinschmetterlingsammlung von Prof. GRADL und für die intensiven und erfolgreichen Bemühungen zur Finanzierung der Drucklegung unseres umfangreichen Manuskriptes. Herr Dr. Rudolf ILG, Direktor des Bundesgymnasiums Feldkirch, ermöglichte uns freundlicherweise eine Einsichtnahme in den Personalakt GRADL. Weiters gebührt unser Dank Herrn Univ.-Doz. Dr. Wolfgang SCHEDL (Innsbruck) für seine Unterstützung als Herausgeber des Supplementums sowie Herrn Dr. Josef KLIMESCH (Linz) für Informationen über den Linz-Aufenthalt Franz GRADLs. Für Determinationsarbeiten danken wir den Herren Ernst ARENBERGER (Wien) (Pterophoridae), Dr. Giorgio BALDIZZONE (Asti) (Coleophoridae) und Paolo TRIBERTI (Verona) (Gracilariidae).

Z u s a m m e n f a s s u n g : Die Microlepidopteren (Kleinschmetterlinge) der Sammlung von Prof. Franz GRADL in der Vorarlberger Naturschau in Dornbirn (Österreich) wurden überprüft und Fehldeterminationen richtiggestellt. 805 Arten wurden für das Bundesland Vorarlberg und 41 Arten für das benachbarte Fürstentum Liechtenstein nachgewiesen, davon sind 2 Arten nur in Liechtenstein registriert worden, ohne dort Endemiten zu sein. Das Verzeichnis mit genauen Funddatenangaben der einzelnen Arten wurde nach der Systematik von LERAUT (1980) erstellt. Von 685 Arten sind Belege in der Sammlung vorhanden; weitere 122 sind nicht mehr auffindbar, aber durchwegs unverkennbare Arten, die in schriftlichen Aufzeichnungen Gradl's festgehalten sind. Leben und Werk von Professor GRADL werden kurz skizziert.

## Literatur:

- ANONYMUS (1954): Franz Gradl, Nachruf. — Ztschr. Wien. ent. Ges., 39: 400.
- GRADL, F. (1933): *Coenonympha oedipus* F. in Vorarlberg und Liechtenstein. — Wiss. Landesverein f. Vorarlberg, Feldkirch, pp. 16.
- (1933): *Coenonympha oedipus* F. in Vorarlberg und Liechtenstein. — Int. ent. Ztschr. Guben, 27: 257 - 264, 269 - 276.
- (1938): Kurzer Bericht über *Lytbria plumularia* Frr. in Vorarlberg. — Ztschr. österr. ent. Ver., 23: 57 - 58.
- (1938): *Lytbria plumularia* Frr. in Vorarlberg. Einleitung und I. Teil. — Ibidem, 23: 112 - 124.
- (1939): *Lytbria plumularia* Frr. in Vorarlberg. II. Teil. — Ibidem, 24: 11 - 27.
- (1944): *Hypogymna morio* L. (Lep. Lymantr.). Ein isoliertes Vorkommen in Vorarlberg, an der Südostecke des Bodensees bei Bregenz. — Ztschr. Wien. ent. Ges., 29: 307 - 310.
- (1944): *Scioptera tenella* Spr. in den Urgesteinsalpen von Vorarlberg (Lep. Psych.). — Ibidem, 29: 156 - 157.
- (1945): *Coenonympha oedipus* F. — Ibidem, 30: 14 - 20.
- (1950): *Arctia flavia*, der Engadiner Bär, in den Urgesteinsalpen Vorarlbergs. — Ibidem, 35: 22 - 25.
- (1954): *Amatbes lorezi* Strg. in Vorarlberg. — Ibidem, 39: 241.
- LERAUT, P. (1980): Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. — Alexanor, Supplément, Paris: 334 pp.
- NÄGELE, H. (1944): Franz Gradl, ein Maler der Montafoner Bergwelt. — Vorarlberger Tagblatt, Nr. 141: 3.
- REBEL, H. (1922): *Borkhausenia gradli* n.sp. — Verh. zool.-bot. Ges. Wien, 72: 79.
- (1927): *Dichrorampha alpestrana* ab. (?) *schatzmanni* nov. ab. (♂). — Ibidem, 77: 78 - 79.
- (1929): Über einige Mikrolepidopteren aus Vorarlberg. — Ibidem, 79: 49 - 53.
- TOLL, S. (1944): Studien über die Genitalien einiger Coleophoriden VII. — Mitt. dtsh. ent. Ges., 13: 27 - 36.

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung . . . . .	1
Micropterigidae . . . . .	5
Eriocraniidae . . . . .	5
Nepticulidae . . . . .	5
Opostegidae . . . . .	5
Tischeriidae . . . . .	5
Incurvariidae . . . . .	6
Tineidae . . . . .	8
Ochsenheimeriidae . . . . .	9
Lyonetiidae . . . . .	9
Gracillariidae . . . . .	10
Ethmiidae . . . . .	12
Stathmopodidae . . . . .	12
Oecophoridae . . . . .	12
Elachistidae . . . . .	17
Coleophoridae . . . . .	18
Blastodacnidae . . . . .	20
Blastobasidae . . . . .	20
Symmocidae . . . . .	20
Batrachedridae . . . . .	20
Momphidae . . . . .	21
Scythrididae . . . . .	21
Cosmopterigidae . . . . .	21
Gelechiidae . . . . .	22
Epermeniidae . . . . .	24
Schreckensteiniidae . . . . .	27
Glyphipterigidae . . . . .	27
Douglasiidae . . . . .	28
Heliodinidae . . . . .	28
Yponomeutidae . . . . .	28
Choreutidae . . . . .	31
Tortricidae . . . . .	32
Cochylidae . . . . .	47
Alucitidae . . . . .	49
Pyralidae . . . . .	49
Pterophoridae . . . . .	60
Zusammenfassung . . . . .	63
Literatur . . . . .	63

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [S1](#)

Autor(en)/Author(s): Huemer Peter, Burmann Karl

Artikel/Article: [Die Kleinschmetterlingssammlung von Prof. Franz Gradl in der Vorarlberger Naturschau, Dornbirn. Bestandsaufnahme der Belege, sowie Auswertung schriftlicher Aufzeichnungen aus Vorarlberg und Liechtenstein. 1-64](#)