Die Gelechiidae (Lepidoptera) des Bundeslandes Salzburg, Österreich

Gernot Embacher* & Peter Huemer**

Abstract

The Gelechiidae (Lepidoptera) of the province Salzburg, Austria.

The present paper deals with the species of Gelechiidae of the Austrian province of Salzburg. MITTERBERGER (1909) lists 42 species while today 86 species are recorded for the fauna of Salzburg. Six species listed in HUEMER & TARMANN (1993) must be removed, seven species are new to the fauna. The occurrence of four out of seven species in HUEMER & TARMANN (1993) provided with a question mark is confirmed.

Keywords: Lepidoptera, Gelechiidae, Austria, Salzburg, faunistic records, collection "Haus der Natur".

Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich mit der Kleinschmetterlingsfamilie Gelechiidae im Land Salzburg. Während MITTERBERGER (1909) 42 Arten für Salzburg anführte, gelten derzeit 86 Arten als nachgewiesen. Von den in HUEMER & TARMANN (1993) angeführten Arten müssen sechs ausgeschieden werden, sieben Arten kommen als neu hinzu. Das Vorkommen von vier der sieben in HUEMER & TARMANN (1993) mit einem Fragezeichen versehenen Arten kann bestätigt werden.

Einleitung

Was bereits in der Arbeit über die Salzburger Tortricidae (EMBACHER 2002) gesagt wurde, gilt auch für die Familie Gelechiidae. Es gibt bisher keine zusammenfassende Darstellung der Arten dieser Gruppe. MITTERBERGER (1909) publizierte Daten von 42 Arten aus dem Land Salzburg, weitere Angaben zur Fauna findet man in BINDER & GRABE (1926), FRANZ (1943), OSTHELDER (1951), KLIMESCH (1961), MAIRHUBER (1965), FEICHTENBERGER (1968), KLIMESCH (1990) und HUEMER & TARMANN (1993). Darüber hinaus gibt es Belege in der Salzburger Landessammlung am Museum "Haus der Natur", gesammelt von Fritz Mairhuber und zum Teil auch von Hermann Amanshauser, alle Tiere determiniert vom Zweitautor. Einige Belege gibt es auch in der Sammlung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum in Innsbruck (ex coll. DI Erich Feichtenberger und ex coll. Fritz Mairhuber).

Die vorliegende Arbeit umfaßt 86 Arten, die für die Salzburger Fauna als nachgewiesen gelten. Obwohl die Bestimmung mancher Arten problematisch erscheint, wie z.B. bei *Bryotropha desertella* (DOUGLAS, 1850), werden die Angaben in MITTERBERGER (1909) durchwegs als glaubwürdig angesehen.

* Prof. Gernot Embacher, Anton Bruckner-Straße 3, A-5020 Salzburg, Österreich.
e-mail: gernotembacher@surfeu.at

** Mag.Dr. Peter Huemer, Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Naturwissenschaftliche Sammlungen, Feldstraße 11a, A-6020 Innsbruck, Österreich.
e-mail: p.huemer@tiroler-landesmuseum.at

Beiträge zur Entomofaunistik 4: 37-44

Von den in HUEMER & TARMANN (1993) angeführten Arten müssen aus verschiedenen Gründen sechs ausgeschieden, sieben können als neu in die Liste aufgenommen werden. Das Vorkommen von sieben Spezies ist in HUEMER & TARMANN (1993) mit Fragezeichen versehen. Für vier davon liegen nun Belege vor, für drei gibt es keine Nachweise und auch keine den Autoren bekannte Literaturangaben.

Als aktuelle Bestimmungswerke dienen ELSNER & al. (1999), nach dem sich auch Nomenklatur und Systematik richten, und HUEMER & KARSHOLT (1999).

Abkürzungen:

Lit.: Literaturhinweise

LS: Landessammlung Salzburg

Arten, die in HUEMER & TARMANN (1993) noch nicht für Salzburg verzeichnet sind:

Eulamprotes atrella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Bryotropha similis (STAINTON, 1854)

Teleiodes wagae (NOWICKI, 1860)

Pseudotelphusa tessella (LINNAEUS, 1758)

Chionodes tragicella (HEYDEN, 1865)

Sattleria melaleucella (CONSTANT, 1865)

Caryocolum albifaciella (HEINEMANN, 1870)

Arten, deren Nachweis für Salzburg in HUEMER & TARMANN (1993) mit Fragezeichen versehen ist:

a) Vorkommen in Salzburg durch Belege nun bestätigt:

Metzneria metzneriella (STAINTON, 1851)

Caryocolum tischeriella (ZELLER, 1839)

Caryocolum proxima (HAWORTH, 1828)

Caryocolum junctella (DOUGLAS, 1851)

b) Vorkommen in Salzburg nicht bestätigt (Fehlzuordnungen in der LS)

Metzneria lappella (LINNAEUS, 1758)

Chionodes praeclarella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

Caryocolum marmorea (HAWORTH, 1828)

Folgende in HUEMER & TARMANN (1993) für Salzburg angeführte sechs Arten müssen bis zum Vorliegen von Belegen oder Literaturhinweisen ausgeschieden werden.

Carpatholechia fugacella (ZELLER, 1839): In MAIRHUBER (1965) aus Rauris-Wörth, 30.6. - 8.7.1963 angeführt. In Mairhubers Sammlung gibt es keinen Beleg dafür. Ein unter dieser Art eingereichtes Tier erwies sich bei der Überprüfung als *Carpatholechia fugitivella* (ZELLER, 1839).

Pseudotelphusa paripunctella (THUNBERG, 1794): In MAIRHUBER (1965) von Pfarrwerfen, 1.6.1960 gemeldet, allerdings fehlen die Belege dafür. Zwei Exemplare mit diesem Datum gehören nach Genitaluntersuchungen zu *Teleiodes wagae* (NOWICKI, 1860).

Gelechia nigra (HAWORTH, 1828): Der in MAIRHUBER (1965) publizierte Fund aus Saalfelden vom 28.8.1961 erwies sich bei der Überprüfung als *Chionodes fumatella* (DOUGLAS, 1850).

Gelechia asinella (HÜBNER, 1796): Fehlzuordnung in der LS.

Athrips nigricostella (DUPONCHEL, 1842): Fehlzuordnung in der LS.

EMBACHER, G. & HUEMER, P.: Die Gelechiidae des Bundeslandes Salzburg, Österreich

Caryocolum cassella (WALKER, 1864): Die Angaben für Salzburg sind auf ein nomenklatorisches Mißverständnis zurückzuführen. In KLIMESCH (1961: 656) sind unter dem Taxon "*Lita albifasciella* TOLL (= ?*vicinella* Frey nec Dougl. = *subvicinella* Hackm.)" für Salzburg einige Funde aus MITTERBERGER (1909) verzeichnet, die dort jedoch unter "*Lita vicina* Dgl." stehen, sich also eindeutig auf *Caryocolum vicina* (DOUGLAS, 1851) beziehen. *C. albifasciella* (TOLL, 1936) und *C. subvicinella* (HACKMAN, 1946) sind synonym zu *C. cassella* (WALKER, 1864) (siehe HUEMER & TARMANN 1993, KARSHOLT & RAZOWSKI 1996, LERAUT 1997). Die irrtümlichen Angaben in KLIMESCH (1961) führten dazu, daß *C. cassella* (WALKER, 1864) auch in HUEMER & TARMANN (1993) Eingang fand. Diese Art scheint jedoch in MITTERBERGER (1909) nicht auf und kann nicht als Bestandteil der Salzburger Fauna betrachtet werden. Auch in KLIMESCH (1990) wird *C. cassella* nicht für Salzburg erwähnt.

Checkliste der Gelechiidae Salzburgs

Gelechiinae

Anomologini

Aristotelia ericinella (ZELLER, 1839): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Aristotelia heliacella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Weitwörth bei Oberndorf, 20.5.1973, leg. Mairhuber.

Chrysoestia drurella (FABRICIUS, 1775): Lit.: KLIMESCH (1961, 1990): Strobl, 9.8.19??, leg. Hormuzaki (nach HORMUZAKI 1918); HUEMER & TARMANN (1993).

Metzneria metzneriella (STANTON, 1851): In HUEMER & TARMANN (1993) noch mit einem Fragezeichen versehen. Vorkommen bestätigt: Muhr, 22.6.1973, 3.7.1981, leg. Mairhuber.

Argolamprotes micella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Monochroa tenebrella (HÜBNER, [1817]): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993). Kein Beleg in der LS.

Monochroa lutulentella (ZELLER, 1839): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Hallwang-Söllheim, 16.7.1969, leg. Mairhuber.

Eulamprotes unicolorella (DUPONCHEL, [1843]): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993).

Eulamprotes atrella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Neu für Salzburg, in HUEMER & TARMANN (1993) noch nicht verzeichnet: Saalbach-Hinterglemm, 20.7.1969; Salzburg-Rainberg, 6.8.1970; Salzburg-Gneiser Moor, 29.7.1971; Weitwörth bei Oberndorf, 27.7.1974; Hallwang-Söllheim, 18.8.1966, alle leg. Mairhuber.

Bryotropha terrella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Lit.: MITTERBERGER (1909), BINDER & GRABE (1926), KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993).

Bryotropha desertella (DOUGLAS, 1850): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993). MITTERBERGER (1909) schreibt: "Einige Stücke dieser Art, bei welcher lebhaftes Zweifel herrschen, ob dieselbe überhaupt als selbständige Art zu bestehen habe, fand ich am 24. Juli 1907, unter *terrella* Hb. fliegend, in den Salzachauen" [Stadt Salzburg]. KLIMESCH (1990) erwähnt, daß *B. desertella* Dougl. nur durch Untersuchung der Genitalstrukturen von *B. terrella* D. & S. zu trennen sei. Eine Bestätigung des Vorkommens in Salzburg wäre wünschenswert.

Bryotropha senectella (ZELLER, 1839): Lit.: MITTERBERGER (1909), FRANZ (1943), KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993).

Bryotropha similis (STANTON, 1854): Neu für Salzburg, noch nicht in HUEMER & TARMANN (1993): Hallwang-Söllheim, 2.9.1965, leg. Mairhuber.

Beiträge zur Entomofaunistik 4: 37-44

Bryotropha affinis (HAWORTH, 1828): Lit.: MAIRHUBER (1965), HUEMER & TARMANN (1993).

Bryotropha basaltinella (ZELLER, 1839): Lit.: OSTHELDER (1951): Golling, 16.7.1929, leg. Lübenau. KLIMESCH (1990), HUEMER & TARMANN (1993). Kein Beleg in der LS.

Teleiodini

Recurvaria nanella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Recurvaria leucatella (CLERCK, 1759): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993). Kein Beleg in der LS.

Exoteleia dodecella (LINNAEUS, 1758): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Zistelalm (Gaisberg), 4.7.1966, leg. Mairhuber.

Senolechia gemmella (LINNAEUS, 1758): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Parachronistis albiceps (ZELLER, 1839): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Wartberg bei Großmain, 22.7.1972; Hallwang-Söllheim, 9.8.1967, leg. Mairhuber.

Teleiodes vulgella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Salzburg-Rainberg, 6.8.1970; Salzburg-Gneis, 30.6.1972, leg. Mairhuber.

Teleiodes wagrae (NOWICKI, 1860): Neu für Salzburg, in HUEMER & TARMANN (1993) noch nicht verzeichnet: Pfarrwerfen, 1.6.1960, leg. Mairhuber.

Teleiodes luculella (HÜBNER, [1813]): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Teleiodes sequax (HAWORTH, 1828): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993). Kein Beleg in der LS.

Carpatholechia fugitivella (ZELLER, 1839): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Ebenau-Hinterwinkel, 12.7.1974; Judenbergalm/Gaisberg, 25.6.1970; Wartberg/Großmain, 22.7.1972; Weitwörth/Oberndorf, 11.6.1975; Salzburg-Saalachau, 20.7.1980; Salzburg-Rainberg, 20.8.1971; Muhr, 3.7.1981, alle leg. Mairhuber.

Carpatholechia alburnella (ZELLER, 1839): Lit.: MAIRHUBER (1965), HUEMER & TARMANN (1993).

Carpatholechia notatella (HÜBNER, [1813]): Lit.: MITTERBERGER (1909), HUEMER & TARMANN (1993). Kein Beleg in der LS.

Carpatholechia proximella (HÜBNER, 1796): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Pseudotelphusa tessella (LINNAEUS, 1758): Lit.: OSTHELDER (1951): Kleiner Göll/Bluntatal, 13.5.1919, leg. Grabe. Kein Beleg in der LS. Noch nicht in HUEMER & TARMANN (1993).

Teleiopsis diffinis (HAWORTH, 1828): Lit.: MITTERBERGER (1909), FEICHTENBERGER (1968), HUEMER & TARMANN (1993).

Teleiopsis bagriotella (DUPONCHEL, 1840): Lit.: MAIRHUBER (1965), HUEMER & TARMANN (1993).

Teleiopsis albifemorella (E. HOFMANN, 1867): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Riedingtal bei Zederhaus, 10.7.1970, leg. Mairhuber.

Altenia scriptella (HÜBNER, 1796): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Gelechiini

Gelechia rhombella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Salzburg-Itzling, 20.7.1976; Salzburg-Stadt, 14.7.1979, leg. Mairhuber.

Gelechia sororculella (HÜBNER, [1817]): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Seekirchen, 29.7.1971, leg. Mairhuber.

EMBACHER, G. & HUEMER, P.: Die Gelechiidae des Bundeslandes Salzburg, Österreich

Gelechia muscosella ZELLER, 1839: Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Salzburg-Gneis, 30.6.1972; Weitwörth bei Oberndorf, 27.7.1974, leg. Mairhuber.

Chionodes lugubrella (FABRICIUS, 1794): Lit.: FRANZ (1943), HUEMER & TARMANN (1993). Kein Beleg in der LS.

Chionodes tragicella (HEYDEN, 1865): Neu für Salzburg, in HUEMER & TARMANN (1993) noch nicht verzeichnet: Aigen-Glasenbach, 5.7.1968, leg. Feichtenberger (coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck). Kein Beleg in der LS.

Chionodes luctuella (HÜBNER, 1793): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Salzburg-Parsch, 14.6.1966; Salzburg, Sam-Moos, 29.6.1970; Salzburg-Gneis, 30.6.1972; Zistelalm auf dem Gaisberg, 4.7.1966; Koppl, 5.7.1972; Seekirchen, 29.7.1970; Bluntauental bei Golling, 26.6.1979; Leogang, 24.6.1966; Maria Alm, 16.5.1982; Seekarhaus/Obertauern, 8.7.1973; Schloßalm bei Hofgastein, 10.7.1971, alle leg. Mairhuber.

Chionodes continuella (ZELLER, 1839): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993). Kein Beleg in der LS.

Chionodes distinctella (ZELLER, 1839): Lit.: MAIRHUBER (1965), HUEMER & TARMANN (1993): Stubachtal, Enzingerboden, 1480 m, 29.6.1968, leg. Feichtenberger (coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum).

Chionodes electella (ZELLER, 1839): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993). Kein Beleg in der LS.

Chionodes nebulosella (HEINEMANN, 1870): Lit.: OSTHELDER (1951), KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993).

Chionodes fumatella (Douglas, 1850): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Weitwörth bei Oberndorf, 10.8.1973; Ebenau-Hinterwinkel, 12.7.1974; Bluntauental bei Golling, 1.8.1973; Bischofshofen, 23.7.1964; Saalfelden, 28.8.1961; Saalbach-Hinterglemm, 20.7.1969; Kolm Saigurn bei Rauris, 15.7.1964; alle leg. Mairhuber.

Aroga velocella (DUPONCHEL, 1838): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Salzburg-Gneis, 29.7.1971; Muhr, 18.5.1974; alle leg. Mairhuber.

Prolita sexpunctella (FABRICIUS, 1794): Lit.: MITTERBERGER (1909), FRANZ (1943), KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993).

Athrips pruinosa (LIENIG & ZELLER, 1846): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Athrips mouffetella (LINNAEUS, 1758): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993).

Gnorimoschemini

Scrobipalopsis petasitis (PFAFFENZELLER, 1867): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993). Kein Beleg in der LS.

Scrobipalpa acuminatella (SICROM, 1850): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993): Untersberg, 11.7.1971, leg. Mairhuber.

Scrobipalpa artemisiella (TREITSCHKE, 1833): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993).

Caryocolum fischerella (TREITSCHKE, 1833): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993). Kein Beleg in der LS.

Caryocolum tischeriella (ZELLER, 1839): In HUEMER & TARMANN (1993) noch mit einem Fragezeichen versehen. Vorkommen bestätigt: Bluntauental bei Golling, 4.7.1975, leg. Mairhuber.

Caryocolum albifaciella (HEINEMANN, 1870): Lit.: HUEMER (1993): Schloßalm bei Hofgastein, 2000 m, 6.-8.8.1961, leg. Mairhuber (coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck). Noch nicht in HUEMER & TARMANN (1993) verzeichnet.

Beiträge zur Entomofaunistik 4: 37-44

Caryocolum vicinella (DOUGLAS, 1851): Lit.: MITTERBERGER (1909), HUEMER & TARMANN (1993). Hierher gehören auch die Daten Mitterbergers, die in KLIMESCH (1961) irrtümlich unter *Lita albifasciella* TOLL angeführt sind und nicht zur Art *Caryocolum cassella* (WALKER, 1864) gehören, welche in MITTERBERGER (1909) fehlt.

Caryocolum interalbicella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Schloßalm bei Hofgastein, 30.7.1983, leg. Mairhuber.

Caryocolum proximum (HAWORTH, 1828): In HUEMER & TARMANN (1993) noch mit einem Fragezeichen versehen. Vorkommen bestätigt: Schmittenhöhe bei Zell am See, 27.6.1965, leg. Mairhuber.

Caryocolum junctella (DOUGLAS, 1851): In HUEMER & TARMANN (1993) noch mit einem Fragezeichen versehen. Vorkommen bestätigt: Salzburg, Sam-Moos, 1.3.1966 und 22.5.1970; Muhr, 18.5.1974, leg. Mairhuber.

Sattleria melaleucella (CONSTANT, 1865): Lit.: OSTHELDER (1951), KLIMESCH (1961): Steinernes Meer, A.8.1950; Preber (Lungau), 9.7.1956, leg. Mack. Noch nicht in HUEMER & TARMANN (1993) verzeichnet.

Anacampsiini

Sophronia semicostella (HÜBNER, [1813]): Lit.: MITTERBERGER (1909), HUEMER & TARMANN (1993).

Sophronia humerella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Saalbach-Hinterglemm, 4.7.1964, leg. Mairhuber.

Syncopacma patruella (MANN, 1857): Lit.: MITTERBERGER (1909), OSTHELDER (1951), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Syncopacma coronillella (TREITSCHKE, 1833): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Salzburg-Rainberg, 6.8.1970, leg. Mairhuber.

Syncopacma cinctella (CLERCK, 1759): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993).

Syncopacma taeniellella (ZELLER, 1839): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Aproaerema anthyllidella (HÜBNER, [1813]): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993).

Anacampsis populella (CLERCK, 1759): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Anacampsis blattariella (HÜBNER, 1796): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Salzburg-Gneis, 29.7.1971; Salzburg, Sam-Moos, 1.7.1966; Muhr, 22.6.1973; alle leg. Mairhuber.

Chelariini

Anarsia lineatella (ZELLER, 1839): Lit.: MAIRHUBER (1965), HUEMER & TARMANN (1993).

Hypatima rhomboidella (LINNAEUS, 1758): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Nothris verbascella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993).

Nothris lemniscella (ZELLER, 1839): Lit.: KLIMESCH (1990), HUEMER & TARMANN (1993). In der Oberösterreich-Fauna von KLIMESCH (1990) wird die Art unter "Nachbarfaunen" ohne nähere Angaben vom Schafberg angeführt. Kein Beleg in der LS.

Neofaculta ericetella (GEYER, [1832]): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Neofaculta infernella (HERRICH-SCHÄFFER, 1854): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993).

EMBACHER, G. & HUEMER, P.: Die Gelechiidae des Bundeslandes Salzburg, Österreich

Dichomeridinae

Dichomeris juniperella (LINNAEUS, 1761): Lit.: MITTERBERGER (1909), FRANZ (1943), KLIMESCH (1990), HUEMER & TARMANN (1993). Kein Beleg in der LS.

Dichomeris limosella (SCHLÄGER, 1849): Lit.: KLIMESCH (1961), HUEMER & TARMANN (1993).

Acanthophila alacella (ZELLER, 1839): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Hallwang-Söllheim, 3.8.1964; Wallerseemoor, 14.8.1974, leg. Mairhuber.

Acanthophila latipennella (REBEL, 1937): Lit. HUEMER & TARMANN (1993): Hallwang-Söllheim, 5.6.1967; Weitwörth, 18.8.1973, beide leg. Mairhuber (in coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, Innsbruck).

Brachmia blandella (FABRICIUS, 1798): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Salzburg-Gneis, 15.7.1971, leg. Mairhuber.

Helcystogramma rufescens (HAWORTH, 1828): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961,1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Acompsia cinerella (CLERCK, 1759): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), FEICHTENBERGER (1968), HUEMER & TARMANN (1993).

Acompsia maculosella (STAINTON, 1851): Lit.: MITTERBERGER (1909), FRANZ (1943), HUEMER & TARMANN (1993).

Acompsia tripunctella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775): Lit.: MITTERBERGER (1909), FRANZ (1943), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Pexicopiinae

Platyedra subcinerea (HAWORTH, 1828): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993): Saalfelden, 28.8.1964, leg. Mairhuber; Kaprun, 16.1.1966, leg. Hurdas; Salzburg-Nonntal, 31.1.1984, leg. Embacher.

Sitotroga cerealella (OLIVIER, 1789): Lit.: KLIMESCH (1990), HUEMER & TARMANN (1993): Salzburg-Stadt, 20.6.1978, leg. Mairhuber.

Thiotricha subocellea (STEPHENS, 1834): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961, 1990), HUEMER & TARMANN (1993).

Literatur

BINDER, A. & GRABE, A. 1926: Beitrag zur Fauna der nördlichen Kalkalpen. – Internationale Entomologische Zeitschrift 20: 69, 77, 85 ff.

ELSNER, G., HUEMER, P. & TOKÁR, Z. 1999: Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bestimmung - Verbreitung - Flugstandort - Lebensweise der Raupen. – F. Slamka, Bratislava, 208 pp.

EMBACHER, G. 2002: Die Tortricidae (Lepidoptera) des Bundeslandes Salzburg, Österreich. - Beiträge zur Entomofaunistik 3: 65-79.

FEICHTENBERGER, E. 1968: 1. Beitrag zur Kenntnis der Microlepidopteren-Fauna des Stubachtales (Salzburg, Hohe Tauern). – Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft 53: 55-60.

FRANZ, H. 1943: Die Landtierwelt der mittleren Hohen Tauern. - Denkschrift der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Classe der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. – Springer-Verlag Wien 107: 144-207.

HORMUZAKI, C. 1918: Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Bad Ischl und Umgebung. – Jahresbericht 1915 - 1917 des Vereines für Naturkunde, Linz.

HUEMER, P. 1993: *Caryocolum viscariella* (STAINTON) und *C. albifaciella* (HEINEMANN) sp. rev., zwei distinkte Arten (Lepidoptera: Gelechiidae). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen 45 (1 / 2): 27-34.

Beiträge zur Entomofaunistik 4: 37-44

- HUEMER, P. & KARSHOLT, O. 1999: Gelechiidae I. In: HUEMER, P., KARSHOLT, O. & LYNEBORG, L. (Hrsg.): *Microlepidoptera of Europe*. – Apollo Books, 3: 1-356.
- HUEMER, P. & TARMANN, G. 1993: *Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera)*. Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer. – Beilageband 5 zu den Veröffentlichungen des Museums Ferdinandeum, Innsbruck. 224 pp.
- KARSHOLT, O & RAZOWSKI, J. 1996: *The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist*. – Apollo Books, Senstrup. 380 pp.
- KLIMESCH, J. 1961: *Lepidoptera I. Teil: Pyralidina, Tortricina, Tineina, Eriocraniina und Micropterygina*. In: FRANZ, H. (Hrsg): *Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt*. – Universitätsverlag Wagner, Innsbruck 2: 481-789.
- KLIMESCH, J. 1990: *Microlepidoptera (Kleinschmetterlinge) I*. In: KUSDAS, K. & REICHL, E. R. (Hrsg.): *Die Schmetterlinge Oberösterreichs, Teil 6, Microlepidoptera I*. – Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Oberösterreichischen Landesmuseum Linz. 332 pp.
- LERAUT, P.J.A. 1997: *Liste systématique et synonymique des lépidoptères de France, Belgique et Corse*. 2. Auflage. – Supplement à *Alexanor*, Paris. 526 pp.
- MAIRHUBER, F. 1965: *Zur Mikrolepidopterenfauna des Bundeslandes Salzburg (1. Beitrag)*. – *Nachrichtenblatt bayerischer Entomologen* 14: 33-38.
- MITTERBERGER, K. 1909: *Verzeichnis der im Kronlande Salzburg bisher beobachteten Mikrolepidopteren (Kleinschmetterlinge)*. – *Gesellschaft für Landeskunde*. 358 pp.
- OSTHELDER, L. 1951: *Die Schmetterlinge Südbayerns und der angrenzenden nördlichen Kalkalpen. II. Teil: Die Kleinschmetterlinge, 2. Heft*. – Beilage zum 41. Jahrgang der *Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft* 41: 113-250.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Entomofaunistik](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Embacher Gernot, Huemer Peter

Artikel/Article: [Die Gelechiidae \(Lepidoptera\) des Bundeslandes Salzburg, Österreich. 37-44](#)