©Österr. Ges. f. Entomofaunistik, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Beiträge zur Entomofaunistik	11	3-8	Wien, Dezember 2010

Die Tineidae (Lepidoptera) des Bundeslandes Salzburg, Österreich

Michael Kurz*, Marion Kurz** & Gernot Embacher***

Abstract

The Tineidae (Lepidoptera) of the province Salzburg, Austria.
The present study deals with the Tineidae (Lepidoptera) in Salzburg, Austria. While MITTERBERGER (1909) mentioned only 14 species, 27 species are presently known to occur in the country. Three Tineidae mentioned in HUEMER & TARMANN (1993) do not contribute to the fauna of Salzburg. On the other hand, four new species can be reported, one of them being *Niditinea truncicolella* (TENGSTRÖM, 1848), which is also new for the Austrian fauna. The presence of one species, categorized as doubtful in HUEMER & TARMANN (1993), could be approved.

Zusammenfassung

Die vorliegende Arbeit befasst sich mit den Arten der Lepidopterenfamilie Tineidae im Bundesland Salzburg, Österreich. Während MITTERBERGER (1909) 14 Arten anführte, gelten aktuell 27 Arten als nachgewiesen. Von den in HUEMER & TARMANN (1993) für Salzburg verzeichneten 26 Arten müssen 3 ausgeschieden werden, 4 neue kommen hinzu, darunter *Niditinea truncicolella* (TENGSTRÖM, 1848), ein Neufund für Österreichs Schmetterlingsfauna. Das Vorkommen einer von zwei in HUEMER & TARMANN (1993) als fraglich bezeichneten Arten kann bestätigt werden.

Einleitung

Erstmals werden die Arten der Familie Tineidae für das Land Salzburg bearbeitet und zusammenfassend dargestellt. Es gab bisher kaum Publikationen über Angehörige dieser Familie, ausgenommen die Arbeit von MITTERBERGER (1909), der 14 Arten auflistete, und einige Meldungen in Sammellisten diverser Autoren (FRANZ 1943, AMANSHAUSER 1954/55, FEICHTENBERGER 1968, MAIRHUBER 1965, KURZ et al. 1993), wobei die Angaben früherer Autoren nicht mit Sicherheit so übernommen werden können. Zur Unterscheidung einander habituell sehr ähnlicher Arten sind genitalmorphologische Untersuchungen unumgänglich, die aber früher nie vorgenommen wurden.

Es ist anzunehmen, dass es im Land Salzburg noch mehrere bisher nicht nachgewiesene Arten gibt und sich die Zahl der heimischen Tineidae in Zukunft weiter erhöhen wird.

Material und Methoden

Belege für die angeführten Arten befinden sich vor allem in der Salzburger Landessammlung am Museum „Haus der Natur“, mit wenigen Ausnahmen gesam-

* Mag. Michael Kurz, Reischenbachweg 2/2, A-5400 Hallein-Rif
E-Mail: michael.kurz@gmx.at

** Mag. Dr. Marion Kurz, Sportplatzstraße 23, A-5303 Thalgau
E-Mail: marion.kurz@gmx.at

*** Prof. Gernot Embacher, Anton Bruckner-Straße 3, A-5020 Salzburg
E-Mail: gernot.embacher@drei.at

©Österr. Ges. f. Entomofaunistik, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

melt von Fritz Mairhuber und Hermann Amanshauser. Weitere wichtige Belege sind in der Sammlung Michael Kurz verwahrt. Einige interessante Nachweise gibt es auch in der Sammlung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum, gesammelt von Erich Feichtenberger. Funddaten ohne Angabe des Sammlers stammen durchwegs von Fritz Mairhuber.

Die genitalmorphologische Untersuchung aller habituell nicht einwandfrei zuzuordnenden Tiere erfolgte durch Michael Kurz. Hierbei konnten aber noch nicht alle einzelnen Individuen bei Vorliegen von Serien bearbeitet werden, doch wurde versucht, von verschiedenen Fundorten wenigstens je ein Tier durch genitalmorphologische Untersuchung einwandfrei zu determinieren.

Die systematische Anordnung der Arten folgt Karsholt & Razowski (1996), die Nomenklatur wurde an die in der Fauna Europaea verwendete angepasst (Karsholt & Nieukerken 2010).

Abkürzungen:
genit. det. = Nachweis durch genitalmorphologische Untersuchung
Lit.: Literaturhinweise
LS = Landessammlung (Museum „Haus der Natur“)

Ergebnisse

Arten, die in Huemer & Tarmann (1993) noch nicht für Salzburg verzeichnet sind:

Archinemapogon yildizae Koçak, 1981
Niditinea truncicolella (Tengström, 1848)
Monopis burmanni Petersen, 1979
Monopis crocicapitella (Clemens, 1859)

Arten, deren Nachweis für Salzburg in Huemer & Tarmann (1993) mit Fragezeichen versehen sind:

a) Vorkommen bestätigt:

Stenoptinea cyaneimarmorella (Millière, 1854)

b) Kein Beleg und kein Literaturhinweis:

Triaxomera parasitella (Hübner, 1796)

Folgende in Huemer & Tarmann (1993) für Salzburg angeführte Arten müssen bis zum Vorliegen von Belegen oder Literaturangaben gelöscht werden:

Cephimallota crassiflavella Bruand, [1851] = *angusticostella* auct. = *simplicella* (Zeller, 1852): Die beiden in der LS bisher zu dieser Art gestellten Tiere gehören nach Genitaluntersuchungen zu anderen Arten.

Nemapogon variatella (Clemens, 1859): Bei dem in Mairhuber (1965) noch als *Tinea personella* Pierce & Metcalfe, 1934 erwähnten Exemplar (Sam-Moos, 23.5.1962) handelt es sich um eine Fehldetermination (= *Nemapogon granella* Linnaeus, 1758).

Nemapogon ruricolella (Stainton, 1849): Mitterberger (1909) gibt diese Art für Salzburg

©Österr. Ges. f. Entomofaunistik, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

an. Da aber *Nemapogon*-Arten ohne Genitaluntersuchung nicht einwandfrei zu unterscheiden sind, kann *N. ruricolella* bis zu einem sicheren Nachweis nicht in Salzburgs Fauna verbleiben, zumal sich alle Tiere in der LS unter diesem Namen als *Nema pogon cloacella* (HAWORTH, 1828) herausstellten.

Liste der bisher in Salzburg nachgewiesenen Tineidae

Myrmecozelinae

Haplotinea insectella (FABRICIUS, 1794) = *misella* (ZELLER, 1839): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), KLIMESCH (1990). Belege aus Kasern, 7.7.1971 (genit. det); Seekirchen, 13.7.1973; Salzburg-Sam, 1.7.1966; Thalgau, 9.8.1987 und 14.7.1994 (leg. & genit. det. Kurz); Bürmoos, 17.6.1989 (leg. Nelwek, genit. det.).

Meesiinae

Eudarcia pagenstecherella (HÜBNER, [1825]) = *vinculella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1850): Lit.: KURZ, KURZ & ZELLER-LUKASHORT (1993). Funde von Raupensäcken im Bereich des Kühberges bei Salzburg, aus denen zwischen 6. und 14.7.1996 drei Imagines schlüpften (leg. Kurz & Kurz).

Stenoptinea cyaneimarmorella (MILLIÈRE, 1854) = *angustipennis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854): Lit.: HUEMER & TARMANN (1993). Ein Beleg vom Rainberg in der Stadt Salzburg, 6.8.1970.

Scardiinae

Montescardia tessulatellus (LIENIG & ZELLER, 1846): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), FEICHTENBERGER (1968). Einige Belege aus allen Landesteilen mit Ausnahme des Lungaues: Weitwörth, Hallwang-Söllheim, Salzburg-Parsch, Untersbergfuß, Thalgau, Strobl, Bluntautal, Abtenau, Saalbach-Hinterglemm und Rauris-Bucheben.

Morophaga choragella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) = *boleti* (FABRICIUS, 1777): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), KLIMESCH (1990). Ein Fund aus Hallwang, 10.8.1968 und ein Beleg von der Stegmoosalm/Hochkönig, 22.7.2004 (leg. Embacher). Weitere Funde in Bürmoos, 10.7.1987, 25.7.1988 und 5.8.1989 (leg. Nelwek) und Thalgau, 15.10.1995 e. l. (leg. Kurz).

Nemapogoninae

Archinemapogon yildizae KOÇAK, 1981: Die Art wurde am 10.6.1948 in einem Exemplar im Stubachtal, Schneiderau, 1000 m, von Feichtenberger gesammelt (coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum).

Triaxomera fulvimitrella (SODOFFSKY, 1830) = *rupella* (HAWORTH, 1828): Lit.: KURZ, KURZ & ZELLER-LUKASHORT (1993). Ein Weibchen aus Thalgau am 3.7.1991 (leg. Kurz).

Nemaxera betulinella (FABRICIUS, 1787) = *corticella* (CURTIS, 1834): Funde nördlich der Stadt Salzburg in Bergheim-Muntigl, 1.5.1965, und in Hallwang-Söllheim, 30.6.1965. Ein Nachweis aus Bad Gastein, 28.6.1989 e. l. (leg. M. Schwarz). Eine kleine Serie stammt aus Zell am See: 15.5.1964, 23.5.1964, 6.7.1965, 21.7.1965.

Nemapogon granella (LINNAEUS, 1758): Lit.: MITTERBERGER (1909), FRANZ (1943), KLIMESCH (1961), KLIMESCH (1990). Genitaliter untersuchte Tiere aus der Stadt Salzburg, 3.9.1970, aus der Umgebung der Stadt am 8.10.1979 und von der Judenbergalm/Gaisberg, 5.8.1969. Noch mehrere Belege aus der Stadt Salzburg, dem Alpenvorland und der Kalkalpenzone (Thalgau).

©Österr. Ges. f. Entomofaunistik, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Kötschachtal, 1100 m, 26.6.2006 (leg. Wimmer). Ein Nachweis von der Lärchwand in Kaprun, 24.7.1965 (alle genit. det.).

Nemapogon cloacella (HAWORTH, 1828): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961). Mehrere Funde aus Thalgau, Bürmoos, Bergheim und Hallein-Rif. Eine Serie stammt aus dem Lungauer Riedingtal, 5.7.1969 und 10.7.1970 (alle genit. det).

Nemapogon clematella (FABRICIUS, 1781) = *repandella* (HÜBNER, [1799]) = *arcella* auct.: Lit.: MITTERBERGER (1909), FRANZ (1943), KLIMESCH (1961), KLIMESCH (1990). Salzburg-Salzachsee, 17.5.1971; Hallwang-Söllheim, 2.9.1965; Puch, 7.7.1966.

Tineinae

Trichophaga tapetzella (LINNAEUS, 1758): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), KLIMESCH (1990). Nur ein Nachweis aus Bischofshofen, 2.8.1966.

Tineola bisselliella (HUMMEL, 1823): Lit.: MITTERBERGER (1909). Funde aus der Stadt Salzburg, 11.4.1994 (leg. Schrott); Salzburg-Sam, 31.5.1966; Hallwang-Söllheim, 30.6.1965; Lärchwand bei Kaprun, 24.7.1965.

Tinea pellionella LINNAEUS, 1758: Lit.: MITTERBERGER (1909). Mehrere Funde aus Thalgau und Hallein-Rif (alle leg. Kurz), aus der Stadt Salzburg, aus Hallwang-Söllheim, Bischofshofen und Saalfelden (alle genit. det.).

Tinea pallescentella STAINTON, 1851: Drei Nachweise aus der Stadt Salzburg, 17.12.1955 (leg. Amanshauser) und 3.4.1974.

Tinea semifulvella HAWORTH, 1828: Funde in Hallwang-Söllheim, 3.8.1964 in der Salzachau bei Weitwörth, 18.8.1973 am Untersbergfuß im „Veitlbruch“, 4.8.1974 in St. Gilgen-Krottensee, 2.8.1997 in St. Leonhard bei Grödig, 9.6.1999 (leg. Kurz), in Salzburg-Aigen, 15.7.1965 (leg. Feichtenberger, coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum) und in Bürmoos, 23.7.1989 (leg. Nelwek).

Tinea trinotella THUNBERG, 1794 = *lapella* auct.: Lit.: MAIRHUBER (1965). Saalbach-Hinterglemm, 19.6.1968; Koppl, 5.7.1972; Grödig, 5.6.1974; Elixhausen-Ursprung, 22.5.1979; Judenbergalm/Gaisberg, 25.5.1971; Bürmoos, 27.4.1988 und 4.8.1990 (leg. Nelwek), Thalgauer Fuschlsee-Ufer, 25.5.1995 (leg. Kurz, Kurz, Zeller-Lukashort & Hausenblas).

Niditinea fuscella (LINNAEUS, 1758) = *spretella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) = *fuscipunctella* (HAWORTH, 1828): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961). Stadt Salzburg, 2.7.1956 (leg. Amanshauser), sowie 7.7.1965 (genit. det.) und 2.8.1968; Wallerseegebiet 24.4.1970; Judenbergalm/Gaisberg, 25.5.1970 (genit. det.); Hallwang-Söllheim, 22.7.1965; Saalfelden, 23.6.1963 (genit. det.); mehrere Nachweise aus Thalgau (leg. & genit. det. Kurz) und aus Bürmoos (leg. Nelwek).

Niditinea truncicolella (TENGSTRÖM, 1848): Lit.: KURZ et al. (2010). **Neu für Österreich und Salzburg**: Bluntautal bei Golling, 7.7.1971. Das von Fritz Mairhuber gesammelte Tier wurde erst jetzt durch Genitaluntersuchung erkannt und richtig zugeordnet.

Monopis laevigella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) = *rusticella* (HÜBNER, 1796): Lit.: MITTERBERGER (1909), FRANZ (1943). Salzburg-Stadt, 24.6.1956 (leg. Amanshauser), sowie 15.7.1967, 20.5.1971 und 14.7.1975; Weitwörth/Salzachau, 11.6.1975; Hallwang-Söllheim, 30.6.1965, 5.6.1967; Judenbergalm/Gaisberg, 12.6.1970; Saalbach-Hinterglemm, 20.7.1969;

©Österr. Ges. f. Entomofaunistik, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Muhr, 18.5.1974 und Riedingtal/Lungau, 5.7.1969; Thalgau, 6.7.1985 (genit. det.), 7.6. und 26.6.1987 (leg. Kurz); Lerchwandblick/Stubachtal, 19.7.2003 (leg. Kurz & Puchmayr).

Monopis burmanni PETERSEN, 1979: Im Rahmen der Untersuchungen als neu für Salzburg festgestellt: Der Nachweis, ein Männchen, stammt aus dem Bereich des Fuschlsees (720 m), Gemeinde Thalgau, vom 25.6.1994, leg. Kurz, Kurz, Hausenblas & Zeller-Lukashort, genit. det. nach PETERSEN (1979). *M. burmanni* war bisher nur aus Nordtirol (HUEMER & TARMANN 1993) und aus der Steiermark bekannt (HUEMER 2009).

Monopis obviella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) = *ferruginella* (HÜBNER, [1813]): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), KLIMESCH (1990). Bürmoos, 27.7.1992 (leg. Nelwek); Salzburg-Sam, 17.6.1964, 29.6.1970; Salzburg-Rainberg, 14.8.1970; Salzburg-Gneis, 15.7.1971; Salzburg-Aigen, 15.7.1965 (leg. Feichtenberger, coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum), Werfen-Eisriesenwelt, 7.7.1964; Ebenau-Hinterwinkl, 12.7.1974; Bischofshofen, 22.6.1966.

Monopis crocicapitella (CLEMENS, 1859): Lit: KURZ, KURZ & EMBACHER (2010). Im Rahmen der Untersuchungen als neu für Salzburg festgestellt: Stadt Salzburg, „Sam-Mösl“, 16.6.1965 (genit. det.).

Monopis imella (HÜBNER, [1813]): Lit.: MAIRHUBER (1965), FEICHTENBERGER (1968). Stadt Salzburg, 1.7.1978, Salzburg-Parsch, 24.6.1956 (leg. Amanshauser); Kolm Saigurn/Rauris, 15.7.1964.

Monopis monachella (HÜBNER, 1796): Lit.: AMANSHAUSER (1954/55), KLIMESCH (1961), KLIMESCH (1990). Einige Exemplare aus Salzburg-Parsch, 29.8.1954, 31.5., 11.7. und 25.7.1956 (leg. Amanshauser), Salzburg-Aigen, 15.7.1965 (leg. Feichtenberger, coll. Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum), einige Funde aus dem Bereich Hallwang – Kasern – Salzburg-Sam und drei aktuelle Nachweise aus dem Weidmoos bei Lamprechtshausen, 19.6.2007, 22.8. und 30.9.2008 (EMBACHER 2010).

Euplocaminae

Euplocamus anthracinalis (SCOPOLI, 1763): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), KLIMESCH (1990). Die Meldung Mitterbergers stammt aus Bad Gastein, Straubinger Alm, 1214 m. Kein aktueller Nachweis.

Teichobiinae

Psychoides verhuella BRUAND, 1853 = *verhuellella* (STAINTON, 1854): Lit.: MITTERBERGER (1909), KLIMESCH (1961), KLIMESCH (1990). Funde aus Thalgau, Schober (1000 m), Imago Mitte 7.1992, weiters am 1.5. und 25.6.1990 Larvenfunde an *Asplenium trichomanes* (leg. Kurz & Kurz). Weitere Larven- und Gespinstfunde stammen aus Adnet, 2.10.1993; von der Mandlwand/Hochkönig, 24.9.1994; vom Jägergraben (Kleinarltal), 5.5.1990 und 26.9.1992; aus Bruckdorf im Lungau, 16.10.1993 (alle vid. Kurz & Kurz an *Asplenium trichomanes* und *Asplenium ruta-muraria*) und vom Gasteiner Höhenweg, 29.4.2007 (Raupe an *Asplenium ruta-muraria*, leg. Kurz & Puchmayr).

Danksagung

Der besondere Dank der Autoren gilt Herrn Mag. Dr. Peter Huemer (Innsbruck) für die Korrektur und Ergänzung des Manuskriptes und die Übermittlung der Unterlagen und Hinweise zu *Monopis burmanni* PETERSEN und *Archinemapogon yildizae* KOÇAK.

©Österr. Ges. f. Entomofaunistik, Wien, download unter www.biologiezentrum.at

Literatur

AMANSHAUSER, H. 1954/55: Neue Salzburger Kleinschmetterlinge. – Mitteilungen der Naturwissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaft am Haus der Natur in Salzburg 5/6: 56-58.

EMBACHER, G. 2010: Die Schmetterlingsfauna des Natur- und Europaschutzgebietes Weidmoos im Salzburger Alpenvorland (Insecta: Lepidoptera). – Mitteilungen aus dem Haus der Natur, Salzburg 18: 35-50.

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 107: 144-207.

HUEMER, P. 2009: Lepidoptera (Schmetterlinge). In: RABITSCH, W. & ESSL, F. (Hrsg.): Endemiten – Kostbarkeiten in Österreichs Pflanzen- und Tierwelt. – Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten und Umweltbundesamt GmbH, Klagenfurt und Wien, pp. 800-844.

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 (eds.): The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist. – Apollo Books Stenstrup, DK, 380 pp.

KARSHOLT, O. & van NIEUKERKEN, E. J. 2010: Fauna Europaea: Tineidae. – In: KARSHOLT, O. & van NIEUKERKEN, E. J. (eds.): Fauna Europaea: Lepidoptera, Moth. Fauna Europaea version 2.1, http://www.faunaeur.org (online 04 Mai 2010).

KLIMESCH, J. 1961: Lepidoptera I. Teil: Pyralidina, Tortricina, Tineina, Eriocraniina und Micropterygina. – In: FRANZ, H.: Die Nordostalpen im Spiegel ihrer Landtierwelt, Bd. II: 481-789. Innsbruck.

KLIMESCH, J. 1990: Die Schmetterlinge Oberösterreichs, Teil 6. Microlepidoptera I. – Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Oberösterreichischen Landesmuseum in Linz, 332 pp.

KURZ, M. A., KURZ, M. E. & EMBACHER, G. 2010: Erstnachweis von *Niditinea truncicolella* (TENGSTRÖM, 1848) für Österreich (Lepidoptera: Tineidae). – Newsletter der Salzburger Entomologischen Arbeitsgemeinschaft am Haus der Natur 2/2010: 11-12.

KURZ, M. A., KURZ, M. E. & ZELLER-LUKASHORT, H. C. 1993: Neue und interessante Schmetterlingsfunde aus Salzburg und Oberösterreich (Lepidoptera). – Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen 45 (3/4): 113-116.

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). – In: Mitteilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde 49: 195-552.

PETERSEN, G. 1979: Eine neue *Monopis*-Art aus Österreich (Lepidoptera, Tineidae). – Entomologische Nachrichten 23 (3): 35-38.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Entomofaunistik

Jahr/Year: 2010

Band/Volume: 11

Autor(en)/Author(s): Kurz Michael (A.), Kurz Marion E., Embacher Gernot

Artikel/Article: Die Tineidae (Lepidoptera) des Bundeslandes Salzburg, Österreich. 3-8