



Fauna und Flora von Salzburg: Lepidoptera

Bericht des Jahres 2023

Kurz, M., G. Embacher, S. Flechtmann, P. Gros, G. Hufler,
E. Moßhammer, H. Nelwek & T. Rupp

Published: 2024.09.21

Imprint

owner of the media and publisher:

NATURKUNDLICHE GESELLSCHAFT

ZVR-no. 056544907

contact:

Mag. Michael Kurz

address: Josef-Waach-Str. 13/1, A-5023 Salzburg

E-Mail: michael.kurz@gmx.at

rights of use:

Herewith the user accepts, that the usage of all offered services exclusively complies to the following usufructuary rights.

The placement at one's disposal as well as the usage of the services are liable to the legal regulations, especially those concerning protection of personal data, copyright as well as protection of trade marks and registered patterns.

All information provided on this publication is licensed under a



SOME RIGHTS RESERVED CC-BY-SA-4.0

Creative Commons-License, unless stated otherwise.



Zusammenfassung:

Seit der Publikation der „Schmetterlinge Salzburgs“ (Embacher et al. 2011) sind insgesamt 8 Nachträge erschienen. Gemeinsam mit dem hier vorgelegten Bericht für das Jahr 2023 wurden diese in der Neuausgabe der Liste (Embacher et al. 2024) berücksichtigt. Neben zahlreichen Wiederfinden und sonstigen bemerkenswerten Funden konnten auch diesmal wieder 23 neue Arten für die Landesfauna gemeldet werden, eine Art, *Cameraria gaultheriella* (Walsingham, 1889), ist neu für Mitteleuropa.

Einleitung:

Seit dem Bericht des Jahres 2022 zur Schmetterlingsfauna von Salzburg (Rupp et al. 2023) sind wieder zahlreiche interessante Funde bekannt geworden. Diese werden im Folgenden zusammenfassend dargestellt, wobei alle Funde auch bereits in der Neuausgabe der Schmetterlinge Salzburgs berücksichtigt sind (Embacher et al. 2024). Wiederholt werden hier zur Vollständigkeit auch die Neufunde für die Salzburger Fauna, die 2023 im Rahmen eines Insektencamps im Naturpark Weißbach bei Lofer erhoben und durch Huber et al. (2024) publiziert worden sind.

Material und Methoden:

Die Funde wurden mittels Tag- und Nachtfang, sowie Suchen der Raupen und Fraßspuren erhoben. Für die Dokumentation und Bestimmung wurden entweder Fotos oder Präparate der Falter angefertigt. In kritischen Fällen erfolgte eine Bestimmung durch Genitaluntersuchung. Alle aufgeführten Funde sind auch im „Naturkundlichen Informationssystem“ online zugänglich (Kurz & Kurz 2024). Die Fotos von Guntram Hufler und Ernst Moßhammer sind auch auf der Seite www.guntram.at zu finden.

Liste der Fundorte mit Koordinaten:

Zone I: Alpenvorland und Flyschzone

Salzburg, Flachgau, St. Georgen, Weidmoos, 430 m, 48°01'46.9"N 12°56'33.7"E
Salzburg, Flachgau, Pabing, Weitwörther Salzachau, 410 m, 47°55'15.2"N 12°57'45.1"E
Salzburg, Flachgau, Bürmoos, 435 m, 47°58'48.0"N 12°55'12.0"E
Salzburg, Flachgau, St. Georgen, Roding, 435 m, 48°00'00.6"N 12°54'00.0"E
Salzburg, Flachgau, Bergheim, 420 m, 47°51'06.1"N 13°01'23.9"E
Salzburg, Flachgau, Thalgau 5/8, 765 m, 47°52'23.5"N 13°15'19.6"E
Salzburg, Flachgau, Koppl, Guggenthal, NO Kohlhub, 570 m, 47°49'03.6"N 13°05'38.0"E

Zone Ia: Stadt Salzburg

Salzburg, Stadt Salzburg, Mülln, Wartelsteinstraße, 426 m, 47°48'13.0"N 13°01'45.0"E
Salzburg, Stadt Salzburg, Franz-Josef-Kai, 425 m, 47°48'07.6"N 13°02'20.0"E
Salzburg, Stadt Salzburg, Ludwig-Viktor-Gasse, 430 m, 47°48'35.3"N 13°00'36.0"E
Salzburg, Stadt Salzburg, Freisaal, Universität, Botanischer Garten, 430 m, 47°47'12.0"N 13°03'32.0"E
Salzburg, Stadt Salzburg, Aigen, Aigner Park, 525 m, 47°47'11.8"N 13°05'35.9"E
Salzburg, Stadt Salzburg, Gnigl, Blumengeschäft Fuchsberger, 450 m, 47°48'41.5"N 13°04'23.3"E
Salzburg, Stadt Salzburg, Gnigl, Josef-Waach-Straße, 435 m, 47°49'05.8"N 13°04'07.9"E
Salzburg, Stadt Salzburg, Sam, S-Bahn-Station, 435 m, 47°49'10.5"N 13°03'47.9"E
Salzburg, Stadt Salzburg, Sam Moos, 430 m, 47°49'40.7"N 13°04'20.7"E

Zone II: Nördliche Kalkalpen

Salzburg, Flachgau, Elsbethen, General-Albori-Straße, 430 m, 47°45'52.6"N 13°04'52.3"E
Salzburg, Flachgau, Thalgau 12/2, ca. 580 m, 47°50'04.2"N 13°14'46.8"E
Salzburg, Flachgau, Thalgau 5/9, 670 m, 47°49'09.0"N 13°14'56.4"E
Salzburg, Flachgau, St. Gilgen, Umgebung Krottensee, 570 m, 47°47'03.1"N 13°23'12.5"E
Salzburg, Flachgau, Strobl, Postalmgebiet, Wiesleralm, 1350 m, 47°40'14.4"N 13°25'33.9"E
Salzburg, Tennengau, Hallein, Rif, 440 m, 47°43'40.8"N 13°04'36.6"E
Salzburg, Tennengau, Golling, Bluntautal, ca. 500-550 m, 47°34'29.4"N 13°08'04.2"E
Salzburg, Tennengau, St. Koloman, Seewaldsee, ca. 1050 m, 47°37'40.4"N 13°16'31.0"E
Salzburg, Tennengau, Pass Lueg, 552 m, 47°34'30.6"N 13°11'41.4"E



Salzburg, Pongau, Werfen, Höllngraben, 960 m, 47°25'59.2"N 13°10'23.2"E
Salzburg, Pinzgau, Hochkönig, Erichhütte, 1500 m, 47°24'03.8"N 13°02'25.5"E
Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF1 (Grasenberg), 674 m, 47°31'49.8"N 12°44'23.9"E
Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF3 (Asenmoos), 1139 m, 47°32'14.7"N 12°45'27.1"E
Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF6 (Hufnagerl), 1370 m, 47°33'43.8"N 12°47'12.6"E
Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF7 (Niedergrubtritt), 1349 m, 47°29'14.9"N 12°46'27.3"E
Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, 47°25'41.4"N 12°50'34.8"E
Salzburg, Pinzgau, Saalfelden nord, Stoißen, Eingang Buchweißbachgraben, 740 m, 47°28'07.3"N 12°49'50.2"E
Salzburg, Pinzgau, Saalfelden nord, Kalmbachgraben, unterhalb Brücke, 900 m, 47°26'16.8"N 12°52'00.6"E
Salzburg, Pinzgau, Saalfelden nord, nördl. Exenleitenbauer, 850 m, 47°26'59"N 12°51'12"E
Salzburg, Pinzgau, Saalfelden nord, Bürgerau, Hinterlehengut, 845 m, 47°26'14.0"N 12°51'19.1"E
Salzburg, Pinzgau, Saalfelden nord, Bürgerau, oberhalb Schlossbrücke am Steinalmweg, 850-1000 m, 47°26'19.2"N 12°51'34.8"E

Zone III: Schieferalpen

Salzburg, Pinzgau, Saalfelden, Grubergut, Waldweide, 765 m, 47°24'03.0"N 12°49'09.0"E
Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, oberhalb Buschhalde ost, 750 m, 47°24'04.8"N 12°49'24.6"E
Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, am Hof, 740 m, 47°24'06.6"N 12°49'18.6"E
Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, 47°23'54.6"N 12°55'04.1"E

Zone IV: Zentralalpen

Salzburg, Pinzgau, Hüttwinkeltal, Bodenhaus, Astenschmiede, 1250 m, 47°06'17.8"N 12°59'37.4"E
Salzburg, Pinzgau, Niedernsill, NWR Hutterwald, 1430-1540 m, 47°15'36.0"N 12°38'18.0"E
Salzburg, Pinzgau, Hohe Tauern, Wildgerlostal, Finkaualm, 1450 m, 47°12'13.1"N 12°06'20.8"E

Zone V: Lungau

—

Nepticulidae

Stigmella nivenburgensis (Preissecker, 1942): Neu für Salzburg. Bei der Minensuche an schmalblättrigen Weiden im Weidmoos wurde neben *Stigmella obliquella* (Heinemann, 1862) auch eine Mine von *Stigmella nivenburgensis* gefunden, die an Hand des Austrittsschlitzes auf der Blattunterseite identifiziert werden konnte.

Funddaten:

- Salzburg, Flachgau, St. Georgen, Weidmoos, 430 m, 29.10.2022, eine Mine an *Salix alba*, leg., det. und coll. Michael Kurz.

Etainia decentella (Herrich-Schäffer, [1855]): Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF6, 16.-19.06.2023 (Huber et al. 2024).

Opostegidae

Pseudopostega auritella (Hübner, [1813]): Erst der zweite Fund im Land und neu für die Stadt Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Stadt Salzburg, Mülln, Wartelsteinstraße, 28.06.2021, ein ♀, leg. und coll. Thomas Rupp.



Incurvariidae

Incurvaria vetulella (Zetterstedt, 1839): Neufund für Zone IV. *I. vetulella* wurde in Salzburg bisher erst in zwei Exemplaren festgestellt, deren letztes aus dem Jahr 1964 stammte. Im Rahmen eines Projektes im Naturwaldreservat Hutterwald in Niedersill gelang Thomas Rupp der Fund eines Männchens.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Niedersill, NWR Hutterwald, 1430-1540 m, 25.07.2020, ein ♂, leg. und coll. Thomas Rupp, det. Thomas Rupp und Michael Kurz.

Adelidae

Adela albicinctella Mann, 1852: Bemerkenswerter Fund. Der neuerliche Fund mehrerer Exemplare nach 2016 um Saalfelden in Höhen von nur 740 bis 845 m beweist, dass *A. albicinctella* keine ausschließlich alpin verbreitete Art ist, sondern auch in niederen Höhenlagen vorkommen kann.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden nord, Stoiben, Eingang Buchweißbachgraben, 740 m, 7. und 12.04.2022, jeweils ca. 15 Exemplare, fot. und det. Guntram Hufler.
- Salzburg, Saalfelden, Bürgerau, Hinterlehngut, 845 m, 13.04.2022, zwei Exemplare, fot. und det. Guntram Hufler.

Nemophora associatella (Zeller, 1839): Neu für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Tagfunde ein Weibchen am 10.07.2023 und ein Männchen am 14.07.2023, fot. und det. Sabine Flechtmann.

Tineidae

Morphaga choragella ([Denis & Schiffermüller], 1775): Neu für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Lichtfang 14.08.2023, leg., fot. und det. Sabine Flechtmann, coll. Haus der Natur.

Oinophila v-flava (Haworth, 1828): Neu für Salzburg. Neozoon.

Funddaten:

- Salzburg, Stadt Salzburg, Mülln, Wartelsteinstraße, 426 m, 23.04.2023, ein Falter, leg., coll. und det. Thomas Rupp.

Psychidae

Proutia betulina (Zeller, 1839): Neu für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, 21.10.2021, ein Sack, fot. und det. Sabine Flechtmann, weitere Sackfunde am 26.07.2022 und 01.08.2023.

Sterrhopterix fusca (Haworth, 1809): Erster Fund in den Schieferalpen (Zone III) seit 1952.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden, Grubergut, Waldweide, 765 m, 01.06.2022, eine Raupe, fot. Ernst Moßhammer.



Gracillariidae

Gracillaria syringella (Fabricius, 1794): Erst der zweite Fund in Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, oberhalb Buschhalde ost, 750 m, 17.05.2022, ein Exemplar, fot. und det. Ernst Moßhammer, conf. Guntram Hufler.

Aspilapteryx tringipennella (Zeller, 1839): Wiederfund für Zone II.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, Licht, 16.08.2023, ein Exemplar, coll. und det. Guntram Hufler.

Cameraria gaultheriella (Walsingham, 1889): Neu für Mitteleuropa.

Die mit ihrer Nahrungspflanze *Gaultheria shallon* im Westen Nordamerikas verbreitete Art wurde bereits mehrfach als Raupe und Mine an Schnittblumen in Großbritannien und den Niederlanden nachgewiesen und konnte jetzt erstmals auch in Mitteleuropa an einem Blumenstrauß gefunden werden.

Funddaten:

- Salzburg, Stadt Salzburg, Gnigl, Blumengeschäft Fuchsberger, 11.03.2023, eine Mine an *Gaultheria shallon*.

Phyllonorycter sagitella (Bjerkander, 1790): Neu für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Tagfund zweier mit Raupen besetzter Minen an *Populus tremula*, 04.08.2023, leg., cult. und det. Sabine Flechtmann, conf. Michael Kurz durch mikroskopische Untersuchung des Kremasters der Exuvie.

Yponomeutidae

Swammerdamia compunctella Herrich-Schäffer, [1855]: Erster Fund seit 1948 und erst der dritte Fund im Land, neu für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, 07.07.2022, ein ♂, leg. und det. Sabine Flechtmann, conf. GU Patrick Gros, ein weiteres Exemplar 09.07.2023.

Cedestis gysseleniella (Zeller, 1839): Erst der zweite Fund in der Zone II und Erstfund Innergebirg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, am Licht, 17.07.2023, fot. und det. Guntram Hufler.

Argyresthiidae

Argyresthia trifasciata Staudinger, 1871: Erst der zweite Fund im Land und neu für Zone II.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, 20.05.2022, ein Exemplar, leg., det. und coll. Guntram Hufler.

Argyresthia albistria (Haworth, 1828): Wiederholungsfund für Zone II.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, 10.07.2023, fot. und det. Guntram Hufler.



Autostichidae

Oegoconia deauratella, (Herrich-Schäffer, [1854]): Neu für Salzburg.

Bereits im Jahr 2020 konnte Ernst Moßhammer über mehrere Wochen (11.07. - 06.08.) diesen Falter am Licht beobachten und auch fotografisch festhalten. Eine neuerliche Sichtung erfolgte am 12.07.2022 ebenfalls am Licht.

Funddaten in allen Fällen:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, am Hof, Licht, 740 m, fot. und det. Ernst Moßhammer, conf. Guntram Hufler.

Oecophoridae

Metalampra italica Baldizzone, 1977: Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Lichtfang 22.08.2023, leg., fot. und det. Sabine Flechtmann, conf. Michael Kurz, coll. Haus der Natur.

Borkhausenia fuscescens (Haworth, 1828): Neu für die Zonen II und III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, 16.07.2023, fot. und det. Guntram Hufler.
- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, 21.07.2022, ein Exemplar, leg. fot. und det. Sabine Flechtmann, weitere Funde am 26.07., 27.07. und 05.08.2022 sowie 04.08.2023.

Promalactis procerella, ([Denis & Schiffermüller], 1775): Nach einem Erstfund Innergebirg im Jahr 2019 (27.06.) konnte am 11.07.2023 eine weitere Sichtung vermeldet werden. Der Falter war bislang in der Zone II nur aus dem Bluntatal bei Golling bekannt (Embacher et.al. 2011).

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, 11.07.2023, ein Exemplar am Licht, fot. und det. Guntram Hufler.

Depressariidae

Agonopterix hypericella (Hübner, [1817]): Erst der zweite Fund in Salzburg und Erstfund für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, oberhalb Buschhalde, 750 m, 15.05.2022, leg., fot. und det. Ernst Moßhammer und Guntram Hufler.

Agonopterix angelicella (Hübner, [1813]): Neu für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, 15.05.2022, ein Exemplar, leg., fot. und det. Sabine Flechtmann, coll. Haus der Natur.

Cosmopterigidae

Sorhagenia janiszewskae Riedl, 1962: Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Stadt Salzburg, Sam Moos, 27.07.1966, ein Weibchen, leg. Fritz Mairhuber, gen. det. Michael Kurz, coll. Haus der Natur.

Limnaecia phragmitella Stainton, 1851: Neu für die Zonen II und III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, am Hof, Licht, 740 m, 11.07.2023, fot. und det. Ernst Moßhammer, conf. Guntram Hufler.



- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, 17.07.2023, fot. und det. Guntram Hufler.

Pancalia leuwenhoekella (Linnaeus, 1761): Alle bisher dokumentierten Funde im Bundesland sind bereits über 50 Jahre alt. Neue Funde sind nur aus dem Raum Saalfelden in den Jahren 2016 und 2022 bekannt geworden.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden nord, Eingang zum Buchweißbachgraben, 740 m, 27.05.2016, ein Exemplar, fot. und det. Guntram Hufler.
- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden nord, nördl. Exenleitenbauer, 850 m, 17.05.2022, ein Exemplar, fot. und det. Guntram Hufler.

Eteobalea cf. serratella (Treitschke, 1833): Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF6, 16.-19.06.2023 (Huber et al. 2024).

Eteobalea albiapicella (Duponchel, [1843]): Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF6, 16.-19.06.2023 (Huber et al. 2024).

Gelechiidae

Proaerema taeniolella (Zeller, 1839): Erste Funde seit 1964 und neu für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Flachgau, St. Gilgen, Umgebung Krottensee, 570 m, 12.07.1997, ein Männchen, leg. Thalgauer Entomologengemeinschaft, coll. und gen. det. Michael Kurz.
- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, 11.07.2022, ein Weibchen, fot. und det. Sabine Flechtmann.

Platyedra subcinerea (Haworth, 1828): Nach 2021 der zweite Fund in Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, am Hof, Licht, 740 m, 05.05.2022, fot. Ernst Moßhammer, det. Guntram Hufler.

Sitotroga cerealella (Olivier, 1789): 1978 durch Fritz Mairhuber erstmals in der Stadt Salzburg in vier Exemplaren gefunden, konnte erst 2015 ein neuerlicher Nachweis dieses Neozoons erbracht werden.

Funddaten:

- Salzburg, Stadt Salzburg, Gnigl, 14.08.2015, ein Männchen, leg., gen. det. und coll. Michael Kurz.

Bryotropha similis (Stainton, 1854): Erst der zweite Fund im Land und neu für Zone II.

Funddaten:

- Salzburg, Osterhorngruppe, Strobl, Postalmgebiet, Wiesleralm, 1350 m, 06.08.1994, ein Männchen, leg. Thalgauer Entomologengemeinschaft, gen. det. und coll. Michael Kurz.

Carpatolechia fugitivella (Zeller, 1839): Neu für Zone IV.

Funddaten:

- Salzburg, Hohe Tauern, Wildgerlostal, Finkaualm, 11.07.2008, ein Weibchen, leg. Michael Kurz, Marion Kurz & Gertraud Puchmayr, gen. det. und coll. Michael Kurz.

Altenia scriptella (Hübner, 1796): Erst der zweite Fund in den letzten 50 Jahren.

Funddaten:

- Salzburg, Tennengau, Pass Lueg, 25.06.1999, leg. Gertraud Puchmayr & Michael Kurz, coll. Michael Kurz.



Metzneria lappella (Linnaeus, 1758): Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF1, 16.-19.06.2023 (Huber et al. 2024).

Monochroa tenebrella (Hübner, [1817]): Erster Fund seit Mitterberger (1909).

Funddaten:

- Salzburg, Flachgau, Thalgau 12/2, 09.06.1988, ein Weibchen, leg. Marion und Michael Kurz, det. und coll. Michael Kurz.

Monochroa lutulentella (Zeller, 1839): Erst der dritte Fund im Land und der erste seit 1970.

Funddaten:

- Salzburg, Flachgau, Thalgau 5/9, 12.08.1993, ein Männchen, leg. Thalgauer Entomologengemeinschaft, gen. det. und coll. Michael Kurz.

Monochroa servella (Zeller, 1839): Neu für Zone I und erst der dritte Fund im Land (der erste seit 1972).

Funddaten:

- Salzburg, Flachgau, Thalgau 5/8, 29.07.1995, ein Männchen, leg. Thalgauer Entomologengemeinschaft, gen. det. und coll. Michael Kurz.

Oxypteryx unicolorella (Duponchel, [1843]): Neu für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Tagfund 02.07.2023, leg. und det. Sabine Flechtmann, coll. Haus der Natur.

Oxypteryx libertinella (Zeller, 1872): Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Totfund 24.07.2023, leg., fot. und det. Sabine Flechtmann, coll. Haus der Natur.

Athrips mouffetella (Linnaeus, 1758): Dritter Fund in Zone II.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden nord, Stoß, Eingang Buchweißbachgraben, 740 m, 14.05.2022, 1 Raupe an *Lonicera xylosteum*, fot. und det. Guntram Hufler.

Chionodes distinctella (Zeller, 1839): Erst der dritte Fund im Land.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Hüttwinkeltal, Bodenhaus, Astenschmiede, 15.08.1986, ein Männchen, leg. Thalgauer Entomologengemeinschaft, gen. det. und coll. Michael Kurz.

Scrobipalpula tussilaginis (Stainton, 1867): Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Hochkönig, Erichhütte, 1500 m, 23.06.2014, ein Männchen, leg. Gernot Embacher, gen. det. und coll. Michael Kurz.
- Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF6, 16.-19.06.2023 (Huber et al. 2024).

Phthorimaea operculella (Zeller, 1873): Erst der zweite Fund im Land und neu für Zone II.

Funddaten:

- Salzburg, Tennengau, Hallein, Rif, 20.09.2003, ein Weibchen, leg. Gertraud Puchmayr und Michael Kurz, gen. det. und coll. Michael Kurz.

Gelechia rhombella ([Denis & Schiffermüller], 1775): Erst dritter Fund im Land und neu für Zone II.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, am Licht, 27.07.2022, fot. und det. Guntram Hufler.



Gelechia sestertiella Herrich-Schäffer, [1854]: Nach 2021 erst der zweite Fund im Bundesland und neu für Zone II.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, am Licht, 14.08.2023, fot. und det. Guntram Hufler.

Teleiodes vulgella ([Denis & Schiffermüller], 1775): Erst vierter Fund im Land und neu für Zone II.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, am Licht, 27.07.2022 und 09.07.2023, fot. und det. Guntram Hufler.

Elachistidae

Elachista cf. *heinemanni* Frey, 1870: Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF1, 16.-19.06.2023 (Huber et al. 2024).

Elachista apicipunctella Stainton, 1849: Erst der zweite Fund im Land (nach 1967) und neu für Zone II.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden nord, Kalmbachgraben, unterhalb Brücke, 900 m, 08.06.2022, ein Exemplar, leg., det. und coll. Guntram Hufler.

Coleophoridae

Coleophora curictae Baldizzone, 2016: Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Tennengau, Golling, Bluntatal, 03.07.2014, leg. und coll. Heimo Nelwek, gen. det. Michael Kurz.

Coleophora cf. *lineolea* (Haworth, 1828): Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF1, 16.-19.06.2023 (Huber et al. 2024).

Coleophora paripennella Zeller, 1839: Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF1, 16.-19.06.2023 (Huber et al. 2024).

Momphidae

Mompha subbistrigella (Haworth, 1828): Zweiter Fund im Land und neu für Zone II.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, 12.06.2022, leg. det. und coll. Guntram Hufler.

Mompha langiella (Hübner, 1796): Erstfund für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden, Grubergut, Waldweide, 765 m, 08.05.2022, fot. Ernst Moßhammer.



Tortricidae

Acleris umbrana (Hübner, [1799]): Erst der zweite Fund im Land und neu für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, oberhalb Buschhalde ost, 750 m, 26.03.2021, ein Exemplar, fot. und det. Ernst Moßhammer, conf. Guntram Hufler.
- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, am Hof, Licht, 740 m, 20.03.2022, ein Exemplar, fot. und det. Ernst Moßhammer, conf. Guntram Hufler.

Acleris kochiella (Goeze, 1783): Erster Nachweis in Zone I.

Funddaten:

- Salzburg, Flachgau, Koppl, Guggenthal, 570 m, 12.11.2022, leg., det. und coll. Patrick Gros.

Philedonides lunana (Thunberg, 1784): Erster Nachweis seit 1968 und neu in Zone II.

Heimo Nelwek fing ein stark verdunkeltes Männchen am 26.02.1996 beim Seewaldsee bei St. Koloman, das erst jetzt durch Genitaluntersuchung erkannt wurde.

Funddaten:

- Salzburg, Tennengau, St. Koloman, Seewaldsee, ca. 1050 m, 26.02.1996, ein Männchen, leg. und coll. Heimo Nelwek, gen. det. Michael Kurz.

Epinotia bilunana (Haworth, [1811]): Wiederfund für Zone II.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, 29.06.2021 und 02.06.2022, leg., fot., det. und coll. Guntram Hufler.

Crociosema plebejana Zeller, 1847: Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber. Das erste Mal tauchte der Falter am 09.07.2022 auf. Weiters wurden mindestens zwei weitere Exemplare am 16.08.2022 fotografiert, leg. und fot. Ernst Moßhammer und Guntram Hufler.

Pelochrista hepatariana (Herrich-Schäffer, [1851]): Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF1, PF4, 16.-19.06.2023 (Huber et al. 2024).

Epiblema inulivora (Meyrick, 1932): Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF6, 16.-19.06.2023 (Huber et al. 2024).

Rhopobota stagnana ([Denis & Schiffermüller], 1775): Nur vier Funde in den letzten 50 Jahren. Nach 2020 konnte um den Gruberhof in Saalfelden-Haid nun im Jahr 2022 wieder ein Exemplar fotografisch dokumentiert werden.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, oberhalb Buschhalde ost, 750 m, 02.05.2022, ein Exemplar, fot. und det. Ernst Moßhammer, conf. Guntram Hufler.

Eudemis porphyra (Hübner, [1799]): Erster Fund für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, am Hof, Licht, 740 m, 09.07.2022, zwei Exemplare, fot. Ernst Moßhammer, det. Guntram Hufler.



Olindia schumacherana (Fabricius, 1787): Einer der wenigen Funde im Bundesland, erster Fund Innergebirg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, Licht, 09.07.2023 und 20.07.2023, fot. und det. Guntram Hufler.

Enarmonia formosana (Scopoli, 1763): Neu für Zone II.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, 29.04.2023, leg. und coll. Guntran Hufler.

Barbara herrichiana Obratzsov, 1960: Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Flachgau, Koppl, Guggenthal, 570 m, 07.04.2024, leg. und coll. Patrick Gros.

Sesiidae

Synanthedon cephiiformis (Ochsenheimer, 1808): Erst der zweite Fund im Land.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden nord, Bürgerau, oberhalb Schlossbrücke am Steinalmweg, 850-1000 m, 26.07.2013, ein ♀, fot. und det. Guntram Hufler.

Lycaenidae

Lycaena dispar rutilus (Werneburg, 1864). Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Flachgau, Pabing, Weitwörter Salzachau, 05.06.2022, leg. und coll. Patrick Gros.

Crambidae

Eudonia delunella (Stainton, 1849): Neu für Salzburg. Seit dem Erstfund 2022 wurden mittlerweile noch weitere Funde bekannt, die auf eine dauerhafte Etablierung dieser Art mit Verbreitungsschwerpunkt in Westeuropa in Salzburg hindeuten.

Funddaten:

- Salzburg, Flachgau, Elsbethen, General-Albori-Straße, 430 m, 14.07.2022, fot. Lisi Schlager, conf. Patrick Gros.
- Salzburg, Stadt Salzburg, Franz-Josef-Kai, 425 m, 09.06.2023, fot. Fiona Bergmann, conf. Patrick Gros.
- Salzburg, Stadt Salzburg, Aigen, Aigner Park, 525 m, 26.06.2023, fot. Philipp Ebensteiner, conf. Patrick Gros.
- Salzburg, Stadt Salzburg, Gnigl, Josef-Waach-Straße, 435 m, 06.06.2024, fot. und det. Michael Kurz.
- Salzburg, Flachgau, Koppl, Guggenthal, NO Kohlhub, 570 m, 30.06.2023 und 29.06.2024, fot. Patrick Gros.
- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, am Hof, 740 m, 08.07.2023, fot. Lisi Schlager, leg. und coll. Patrick Gros.

Eudonia laetella (Zeller, 1846): Neu für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, am Licht, 10.07.2023, leg., fot. und det. Sabine Flechtmann, conf. Guntram Hufler, coll. Haus der Natur.



Pediasia contaminella (Hübner, 1796): Nach dem Erstnachweis im Jahr 2020 durch Thomas Rupp (Rupp et al. 2022) gelang Heimo Nelwek in Bürmoos nun neuerlich ein Fund.

Funddaten:

- Salzburg, Flachgau, Bürmoos, 21.08.2022, ein Exemplar, leg. und coll. Heimo Nelwek, det. A. Haslberger.

Anania stachydalis (Germar, 1821): Erstmaliger, zweifelsfreier Nachweis aus dem Pinzgau (Zone III) durch Ernst Moßhammer, Gruberbauer in Saalfelden, mittels Fotografie.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, am Hof, Licht, 740 m 10.06.2022, fot und det. Ernst Moßhammer, conf. Guntram Hufler.

Udea accolalis (Zeller, 1867): Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Lofer, Naturpark Weißbach, PF1, PF3, PF6, PF7, 16.-19.06.2023 (Huber et al. 2024).

Palpita vitrealis (Rossi, 1794): Als Wanderer erstmals auch in Zone II nachgewiesen.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, 27.06.2023, leg., det. und coll. Guntram Hufler (Nr. 2023,L0731).

Pyralidae

Phycita roborella ([Denis & Schiffermüller], 1775): Nach Embacher et al. (2011) in Zone II nicht nachgewiesen (mittlerweile im Bluntautal erfolgt, aber nicht im Pinzgau).

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, 25.07.2022, leg., det. und coll. Guntram Hufler (Nr. 2022,L0594).

Euzophera pinguis (Haworth, 1811): Neu für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, am Hof, Licht, 740 m 02.07.2022, fot. und det. Ernst Moßhammer, conf. Guntram Hufler.

Saturniidae

Saturnia pavoniella (Scopoli, 1763): Neu für Zone Ia und der erste Fund nördlich der Kalkalpen.

Funddaten:

- Salzburg, Stadt Salzburg, Sam, S-Bahn-Station, 30.04.2023, ein Weibchen, fot. Michael Kurz.

Geometridae

Cyclophora annularia (Fabricius, 1775): Erneut ein Fund der bisher nur aus Bürmoos bekannten Art in der nächsten Umgebung.

Funddaten:

- Salzburg, Flachgau, St. Georgen, Roding, 435 m, 06.05.2024, leg. und coll. Heimo Nelwek.

Anticollix sparsata (Treitschke, 1828): Neu für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, Lichtfang 01.07.2023, fot. und det. Sabine Flechtmann, conf. Michael Kurz.



Pasiphila chloerata (Mabille, 1870): Wiederfunde in den Zonen II und III, in denen die Art seit mehr als 60 Jahren verschollen war.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, 12.06.2022, ein Exemplar, leg., det. und coll. Guntram Hufler.
- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber, am Hof, 740 m, 12.06.2022, ein Exemplar. fot. und det. Ernst Moßhammer, conf. Guntram Hufler.

Eupithecia tenuiata (Hübner, [1813]): Aktuelle Funde nach Embacher et al. (2011) nur in Zone Ia, ansonsten verschollen. Neu für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, 23.07.2022, fot., leg. und det. Sabine Flechtmann, coll. Haus der Natur.

Eupithecia virgaureata Doubleday, 1861: Aktuelle Funde nach Embacher et al. (2011) nur in Zone IV, ansonsten verschollen. Wiederfund für Zone III.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, 28.07.2022, fot. und det. Sabine Flechtmann, coll. Haus der Natur, und 31.07.2022.

Eupithecia abbreviata Stephens, 1831: Neu für Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Flachgau, Pabing, Weitwörter Salzachau, 29.04.2023, leg., det. und coll. Patrick Gros.

Euphyia unangulata (Haworth, 1809): Wiederfunde für die Zonen II und III nach über 50 Jahren.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten Neubaugasse 5, 740 m, 10.07.2023, fot. und det. Guntram Hufler.
- Salzburg, Pongau, Werfen, Höllngraben, 13.06.2020, leg., det. und coll. Patrick Gros (siehe auch Rupp et al. 2023).
- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Lichtfang 03.07.2023, leg. und det. Sabine Flechtmann, conf. Patrick Gros, coll. Haus der Natur.
- Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, 08.07.2023, det. Sabine Flechtmann.

Erebidae

Utetheisa pulchella (Linnaeus, 1758): Erst der dritte Fund dieses Wanderfalters in Salzburg.

Funddaten:

- Salzburg, Stadt Salzburg, Ludwig-Viktor-Gasse, ein Exemplar, 01.11.2022, fot. Belinda Stockinger, det. Patrick Gros.

Diloba caeruleocephala (Linnaeus, 1758): Nur zwei Funde in Zone II in den letzten 60 Jahren.

Funddaten:

- Salzburg, Pinzgau, Saalfelden nord, Bachwinkl, oberhalb allg. Parkplatz, 850 m, 17.05.2022, eine Raupe, fot. und det. Guntram Hufler.
- Salzburg, Tennengau, Golling, Bluntatal, 12.10.1976, ein Exemplar, leg. und det. Gernot Embacher, coll. Haus der Natur.

Catephia alchymista ([Denis & Schiffermüller], 1775): Wiederfund nach 65 Jahren.

Funddaten:

- Salzburg, Flachgau, Bergheim, 420 m, 30.04.2024, fot. Jaqueline Lederer, det. Patrick Gros.
- Salzburg, Flachgau, Koppl, Guggenthal, NO Kohlhub, 570 m, 27.05.2024, fot. und det. Patrick Gros



Noctuidae

Cucullia chamomillae ([Denis & Schiffermüller], 1775): Erster Fund in der Stadt Salzburg seit 1951.
Funddaten:

- Salzburg, Stadt Salzburg, Freisaal, Universität, Botanischer Garten, 10.06.2022, eine Raupe, fot. Patrick Gros.

Fototafeln (alle Fotos © Sabine Flechtmann, Guntram Hufler, Ernst Moßhammer und Michael Kurz):

	
<i>Adela albicinctella</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden - Stoiben, 750 m, 11.4.2016	<i>Nemophora associatella</i> ♀ Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, 10.7.2023
	
<i>Morophaga choragella</i> Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, Licht, 14.8.2023	<i>Cameraria gaultheriella</i> Salzburg, Stadt Salzburg, Gnigl, 17.3.2023, Mine an <i>Gaultheria shallon</i>
	
<i>Swammerdamia compunctella</i> Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Tagfund, 9.7.2023	<i>Cedestis gysseleniella</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten, 740 m, Licht, 17.7.2023



	
<i>Argyresthia albistria</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten, 740 m, Licht, 10.7.2023	<i>Oegoconia deauratella</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber am Hof, 740 m, Licht, 12.7.2023
	
<i>Metalampra italica</i> Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Licht, 22.8.2023	<i>Borkhausenien fuscescens</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten, 740 m, Licht, 16.7.2023
	
<i>Promalactis procerella</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten, 740 m, Licht, 11.7.2023	<i>Agonopterix hypericella</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruberbauer am Hof, 740 m, Licht, 15.5.2022



	
<i>Limnaecia phragmitella</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber am Hof, Licht, 740 m, 11.7.2023	<i>Pancalia leuwenhoekella</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden - Stoißen, 740 m, 27.5.2016
	
<i>Approaerema taeniolella</i> Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Tagfund, 11.7.2022	<i>Oxypteryx libertinella</i> Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Totfund, 24.7.2023
	
<i>Oxypteryx unicolorella</i> Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, 2.7.2023	<i>Gelechia rhombella</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten, 740 m, Licht, 27.7.2022



	
<i>Gelechia sestertiella</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt Garten, 740 m, Licht, 14.8.2023	<i>Teleiodes vulgella</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten, 740 m, Licht, 9.7.2023
	
<i>Elachista apicipunctella</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden nord, Kalmbachgraben, unterhalb Brücke, 900 m, 8.6.2022	<i>Epinotia bilunana</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten, am Licht, 740 m, 29.5.2021
	
<i>Crociosema plebejana</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber am Hof, 740 m, 9.7.2022	<i>Eudemis porphyra</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber am Hof, 740 m, Licht, 9.7.2022



	
<i>Olindia schumacherana</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten, Licht, 740 m, 20.7.2023	<i>Eudonia delunella</i> Salzburg, Stadt Salzburg, Gnigl, Josef-Wach-Straße, 435 m, 06.06.2024
	
<i>Eudonia laetella</i> Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Licht, 10.7.2023	<i>Anania stachydalis</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber am Hof, 740 m, Licht, 10.6.2022
	
<i>Palpita vitrealis</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, 740 m, 27.6.2023	<i>Euzophera pinguis</i> Salzburg, Pinzgau, Saalfelden süd, Gruber am Licht, 740 m, 2.7.2023



Anticollix sparsata

Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Licht,
1.7.2023



Euphyia unangulata

Salzburg, Pinzgau, Saalfelden Stadt, Garten, 740 m, Licht,
10.7.2023



Eupithecia virgaureata

Salzburg, Pinzgau, Maria Alm, Natrun, 1100 m, Licht,
28.7.2022



Saturnia pavoniella ♀

Salzburg, Stadt Salzburg, Sam, S-Bahn-Station, 430 m,
30.4.2023



Literatur:

Embacher, G., P. Gros, M. E. Kurz, M. A. Kurz & C. Zeller-Lukashort 2011. Die Schmetterlinge des Landes Salzburg. Teil I: Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die geologischen Zonen des Landes (Insecta: Lepidoptera). Mitteilungen aus dem Haus der Natur **19**: 3-87.

Embacher, G., S. Flechtmann, P. Gros & M. Kurz 2024. Die Schmetterlinge des Landes Salzburg. Teil I: Systematische und revidierte Liste mit Verbreitungsangaben für die geologischen Zonen des Landes. 2., neu bearbeitete Auflage, Haus der Natur, Naturkundliche Gesellschaft, Salzburg (im Druck).

Huber, E. et al. 2024. Bericht über das neunte ÖEG-Insektencamp: Artenvielfalt von steilen Magerwiesen bis zu schneebedeckten Blockschutthalden (Naturpark Weißbach, Salzburg). Entomologica Austriaca **31**: 83-155.

Kurz, M. A. & M. E. Kurz 2000-2024. Naturkundliches Informationssystem. URL: <https://nkis.info> [online 2024.07.07].

Mitterberger K. 1909. Verzeichnis der im Kronlande Salzburg bisher beobachteten Mikrolepidopteren (Kleinschmetterlinge). Ringschwendtner & Rathmayr, Salzburg: 358 pp.

Rupp T., G. Embacher, P. Gros, G. Hufler & M.A. Kurz 2023. Neues zur Schmetterlingsfauna des Landes Salzburg, Österreich (Insecta: Lepidoptera). - Bericht des Jahres 2022. Mitteilungen aus dem Haus der Natur **28**: 37-44.

Anschrift der Autoren:

Prof. Gernot Embacher, Anton-Bruckner-Straße 3, 5020 Salzburg, Österreich (Austria).
E-Mail: gernot.embacher@drei.at

Sabine Flechtmann, Klaus-Groth-Weg 33, 22844 Norderstedt, Deutschland (Germany)
E-Mail: sabine.flechtmann@t-online.de

Mag. Dr. Patrick Gros, Haus der Natur – Museum für Natur und Technik, Museumsplatz 5, 5020 Salzburg, Österreich (Austria).
E-Mail: patrick.gros@hausdernatur.at

Guntram Hufler, Neubaugasse 5, 5760 Saalfelden am Steinernen Meer (Austria).
E-Mail: guntram@guntram.at

Mag. Michael Kurz, Josef-Waach-Straße 13,1, 5023 Salzburg, Österreich (Austria).
E-Mail: michael.kurz@gmx.at

Ernst Moßhammer, Haid 2, 5760 Saalfelden, Österreich (Austria)
E-Mail: ernst.mosshammer@aon.at

Heimo Nelwek, Benedikthüttenstraße 5, 5112 Bürmoos, Österreich (Austria)
E-Mail: heimo_nelwek@sol.at

Thomas Rupp MSc, Paris-Lodron Universität Salzburg, Umwelt und Biodiversität, Hellbrunner Straße 34, 5020 Salzburg, Österreich (Austria).
E-Mail: th.rupp.bio@gmail.com

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Naturkundlichen Gesellschaft](#)

Jahr/Year: 2024

Band/Volume: [2024](#)

Autor(en)/Author(s): Kurz Michael, Embacher Gernot, Flechtmann Sabine, Gros Patrick, Hufler Guntram, Moßhammer Ernst, Nelwek Heimo, Rupp Thomas

Artikel/Article: [Fauna und Flora von Salzburg: Lepidoptera Bericht des Jahres 2023 1-20](#)