

Zeitschrift: Entomo Helvetica : entomologische Zeitschrift der Schweiz
Herausgeber: Schweizerische Entomologische Gesellschaft
Band: 16 (2023)

Artikel: Aktualisierung der Checkliste der Schmetterlinge (Lepidoptera) der Schweiz
Autor: Bryner, Rudolf / Kopp, Andreas
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1048374>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.01.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Aktualisierung der Checkliste der Schmetterlinge (Lepidoptera) der Schweiz

RUDOLF BRYNER¹ & ANDREAS KOPP²

¹Bergluftweg 19, 2505 Biel; rbryner@bluewin.ch

²Weinfelderstrasse 88, 9543 St. Margarethen (TG); andreas.kopp@naturmuseumsg.ch

Abstract: Update of the checklist for butterflies and moths (Lepidoptera) in Switzerland. – Since the publication of the checklist of butterflies and moths in Switzerland, 124 additional species have been recorded and 16 corrections have been made. This brings the number of Lepidoptera in Switzerland to 3791 species.

Zusammenfassung: Es werden 124 neue Arten zur Checkliste der Schmetterlinge der Schweiz hinzugefügt und 16 Korrekturen gemacht. Somit beläuft sich die Zahl der festgestellten Schmetterlingsarten neu auf 3791.

Résumé: Mise à jour de la liste des papillons (Lépidoptères) de Suisse. – Depuis la publication de la liste des papillons de Suisse 124 nouvelles espèces et 16 corrections sont répertoriées. Cette mise à jour porte le nombre de papillons à 3791 espèces.

Keywords: Update, checklist, Lepidoptera, Switzerland

EINLEITUNG

Es ist eine alte Weisheit: Eine Checkliste ist ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung bereits wieder veraltet. Das gilt auch für die Checkliste der Schmetterlinge der Schweiz (SwissLepTeam 2010). Die Checkliste enthielt 3668 Arten. Mit dieser Aktualisierung kommen 124 Arten neu dazu und es werden 16 Korrekturen gemacht, womit sich die Artenzahl für die Schmetterlinge der Schweiz auf 3791 beläuft. Nebst den neuen Arten ergeben sich auch eine Vielzahl von Funddaten für Erstnachweise für Faunenregionen und Belege, die Literaturzitate ersetzen. Es ist geplant, in den nächsten Jahren eine Neufassung der gesamten Checkliste digital zu realisieren. Dafür sind die Autoren über alle Meldungen dankbar, welche die Liste komplettieren.

MATERIAL

Die Kleinschmetterlings-Arbeitsgruppe führt seit dem Erscheinen der Checkliste (SwissLepTeam 2010) ein Protokoll mit allen Ergänzungen zur Liste. Aus diesem Protokoll

wurden die neu gefunden Arten und Korrekturen extrahiert. Falls die Funde nicht schon publiziert wurden, werden Kommentare der Entdecker zu den Funden abgegeben. Die Nummerierung folgt der europäischen Liste von Karsholt & Razowski (1996), wie es auch in der Checkliste gehandhabt wird. Stehen Buchstaben am Ende der Zahl, ist die Art nicht in der Europäischen Liste aufgeführt und es wird die Nummer vom Lepiforum übernommen (Lepiforum 2022). Hinter dem Artnamen wird die Faunenregion als Abkürzung angegeben, wie sie auch in der Checkliste verwendet wurde. JU=Jura, ML=Mittelland, NA=Nordalpen, WA=Wallis ohne Simplon, GR=Graubünden ohne Südtäler, SS=Südliche Schweiz (Tessin mit Simplon und Bündner Südtäler).

RESULTATE

Erstnachweise und Korrekturen seit Erscheinen der Checkliste 2010 (SwissLepTeam 2010):

Nepticulidae

123 *Stigmella torminalis* (Wood, 1890) – ML aus der Liste zu streichen.

Aus der Schweiz liegen nur zwei Belege aus dem Mittelland vor (coll. P. Weber, ETH). Nachkontrolle der Belege und Konsultation des Zuchttagebuches von Weber lassen klar darauf schliessen, dass die beiden Belege zu *Stigmella mespilicola* (Frey, 1856) gehören (E. v. Nieukerken pers. Mitt.).

185e *Stigmella johanssonella* Laštůvka & Laštůvka, 1997 – SS

Kopp (2022): Entomo Helvetica 15: 134.

229 *Trifurcula beirnei* Puplesis, 1984 – ML, SS

Schmid (2012): Entomo Helvetica 5: 165.

Landry (2013): Entomo Helvetica 6: 116.

291 *Ectoedemia contorta* van Nieukerken, 1985 – ML

Kopp (2022): Entomo Helvetica 15: 135.

Heliozelidae

324 *Antispilina ludwigi* M. Hering, 1941 – JU, NA (Abb. 1)

Nieukerken et al. (2021): Nota Lepidopterologica 44: 114–115.

327b *Antispila petryi* (Martini, 1898) – JU, ML, WA

Nieukerken et al. (2018): Nota Lepidopterologica 41: 50–51.



Abb. 1. *Antispilina ludwigi* ♂, Étang de la Gruère (JU), 4.8.2017, e.l. (Foto R. Bryner)

334a *Coptodisca lucifluella* (Clemens, 1861) – ML, SS

Diese aus Nordamerika nach Europa eingeschleppte, an Blättern von Walnuss (*Juglans regia*) minierende Art hat auch die Schweiz erreicht. Erste Nachweise gelangen am 15. und 16.9.2022 in Basel, Kannenfeld und in Riehen (BS) (S. Hänni pers. Mitt.) sowie am 4.10.2022 im Tessin, Gorduno und Dongio im Val Blenio (leg. R. Bryner).

Adelidae

338a *Nemophora scopoli* Kozlov, Mutanen, Lee & Huemer, 2016 – WA, SS

Bryner (2020): Contributions to Natural History Museum Bern 38: 112.

380 *Cauchas albi antennella*

(Burmman, 1943) – SS (Abb. 2)

Bolt (2016a): Entomo Helvetica 9: 149.

Incurvariidae

427a *Incurvaria ullae*

Schmid, 2022 – NA, GR

Schmid (2022): Entomologist's Gazette 73: 134.

Neuer Nachweis vom Urnerboden (UR), 2.10.2021, Mine an *Rhododendron x intermedia*, e.l. 22.6.2022 (leg. S. Whitebread).



Abb. 2. *Cauchas albi antennella* ♂, Olivone (TI), 7.6.2015, e.l. (Foto R. Bryner)

Tineidae

502 *Eudarcia richardsoni* (Walsingham, 1900) – GR

Schmid (2013b): Entomo Helvetica 6: 140.

511 *Eudarcia hedemanni* (Rebel, 1899) – SS

Bolt & Wittland (2018): Entomo Helvetica 11: 165.

592 *Karsholtia marianii* (Rebel, 1936) – ML

Kopp (2022): Entomo Helvetica 15: 135.

600a *Dryadaula heindeli*

Gaedike & Scholz, 1998 – ML (Abb. 3)

Bryner (2013): Entomo Helvetica 6: 159.

629 *Nemapogon inconditella*

(Lucas, 1956) – WA, JU

Venthône (VS), Darnona, 830 m ü. M., 605/127, 12. und 30.6.2010, leg. H. Gerber (Lebend-Lichtfalle). GP W. Wittland, det. R. Gaedike. Die Falter befinden sich im Naturhistorischen Museum Bern. Danach



Abb. 3. *Dryadaula hein* ♂, Cudrefin (VD), 29.1.2011, e.l. (Foto R. Bryner)

weitere Nachweise durch W. Wittland: Niedergampel (VS), 750 m.ü. M., 2.6.2015 und mehrfach Erschmatt (VS,) 1300 m.ü. M., 2012–020 am Licht. Alle Falter durch GP geprüft. Ein Nachweis von Evilard (BE), 715 m.ü. M., 584/221, 12.6.2010 (leg. GP, coll. W. Keller).

644 *Nemapogon nigralbella* (Zeller, 1839) – GR

Schmid (2006): Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 56(3): 95.

648d *Nemapogon helveticola* Gaedike & Bryner, 2020 – ML

Gaedike & Bryner (2020): Alpine Entomology 4: 76.

698 *Montetinea montana* G. Petersen, 1957 – WA, SS

Kopp (2022): Entomo Helvetica 15: 136.

Neuer Nachweis: Trient (VS), Feyat, 1180 m.ü. M., 563.8/102.1, 3.7.2021 (leg. R. Bryner).

711c *Monopis neglecta* Šumpich & Liška, 2011 – WA, SS

Gandria (TI), Trivelli, 410 m.ü. M., 720/095, 10.5.2014, ein Weibchen beim Lichtfang an einem Südhang in einem Schluchtwald auf Kalkuntergrund (leg. & gen. det. D. Bolt). Fully (VS), Branson, 860 m.ü. M., 572/112, 26.6.2020 (leg., gen. det. R. Bryner).

Psychidae

852a *Typhonia melana* (Frivaldszky, 1837) – ML

In der Checkliste unter *Typhonia beatricis* Hättenschwiler, 2000, von Arnscheid & Weidlich (2017) mit *T. melana* synonymisiert.

Douglasiidae

1035 *Tinagma signatum* (Gaedike, 1991) – SS

Schmid (2014): Entomo Helvetica 7: 174.

Bucculatricidae

1065a *Bucculatrix clavenae* Klimesch, 1950 – GR

Typenfundort u. a. Engadin (Klimesch 1950).

1074 *Bucculatrix humiliella* Herrich-Schäffer, 1855 – GR

Schmid (2011b): Entomo Helvetica 4: 195.

Gracillariidae

1103 *Micrurapterix gradatella*

(Herrich-Schäffer, 1855) – SS (Abb. 4)

In der 2011 im Zentrum für Biodokumentation Saarland eingegangenen Sammlung von Theodor Krässig fanden sich sieben Exemplare von *M. gradatella* aus dem Tessin (Altanca), alle ex larva vom

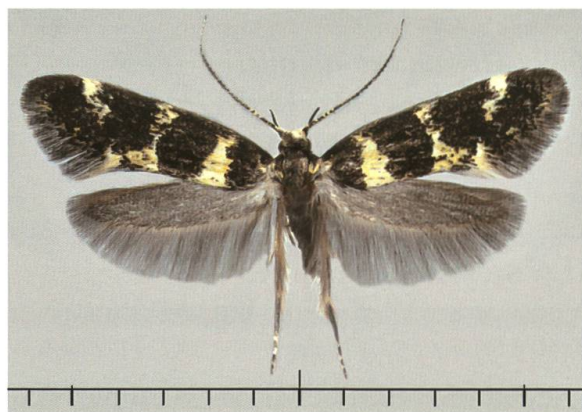


Abb. 4. *Micrurapterix gradatella*, Altanca (TI), 12.8.1932, e.l., leg. T. Krässig. (Foto R. Bryner)

12.8 bis 20.9.1932. Es handelt sich bei der Sammlung um einen «Dachbodenfund» bestehend aus zwanzig Kästen Mikrolepidoptera aus der Zeit von 1889–1944. Der Sammler lebte in Mannheim, wo auch das meiste Material herkommt (grössere Umgebung). Er hat aber auch auf seinen Reisen viel gesammelt z.B. in Ragusa (Kroatien), in Ungarn, in Österreich und eben im Tessin. Er hat viel gezüchtet – besonders Gracillariiden – und alles genau etikettiert mit Funddatum etc. Theodor Krässig war Mitbegründer des Odenwälder Schmetterlingsvereins in Mannheim (A. Werno pers. Mitt.).

1123 *Caloptilia honoratella* (Rebel, 1914) – ML, WA

Bolt & Grunder (2021): Entomo Helvetica 14: 174.

1130a *Caloptilia jurateae* Bengtsson, 2010 – JU

La Neuveville (BE), 531 m ü. M., 573.8/213.1, 16.7.2008, ein Weibchen am Licht (GP 2008-098). Cressier (NE), Forêt de l’Eter, 670 m ü. M., 567/210, 10.5.2017, ein Weibchen am Licht (GP 2018-010) (beide leg. R. Bryner).

1148 *Calybites quadrisignella* (Zeller, 1839) – ML

Tägerwilen (TG), Gottlieben, Chuehorn, 400 m ü. M., 728.325/280.850, 28.8.2018, ein Männchen (GP 4150) und 24.8.2022, ein Männchen am Rheinufer (leg. K. Grimm).

1169 *Ornixola caudulatella* (Zeller, 1839) – WA

Savièse (VS), Vuisse, 635 m ü. M., 590/120, 25.6.1986 (leg. M. Hächler).

1223a *Phyllonorycter cerasicolella* (Herrich-Schäffer, 1855) – JU, ML, WA, SS

Fehlt in der Checkliste. Unterdessen haben DNA-Untersuchungen die Artverschiedenheit gegenüber *Phyllonorycter spinicolella* (Zeller, 1846) bestätigt. Es ist davon auszugehen, dass *P. cerasicolella* in der ganzen Schweiz verbreitet und häufig ist.

1239a *Phyllonorycter deschkai* Triberti, 2007 – WA

Salgesch (VS), Pfywald, 540 m ü. M., 610/127, 5.7.2014, am Licht, GP WI 1280 Weibchen (leg. W. Wittland). Ein weiterer Nachweis in Mergoscia (TI), 760 m ü. M., 780/118, 22.8.2017 (leg. K. Grimm).

1272 *Phyllonorycter medicaginella* (Gerasimov, 1930) – GR, SS

Schmid (2011b): Entomo Helvetica 4: 195.

1311 *Phyllonorycter staintoniella* (Nicelli, 1853) – SS

Schmid (2012): Entomo Helvetica 5: 165–166, irrtümlicherweise unter *Phyllonorycter scopariella* (Zeller, 1846) publiziert (J. Schmid pers. Mitt.).

1321 *Phyllonorycter trifoliella* (Gerasimov, 1933) – GR

Schmid (2013a): Entomo Helvetica 6: 137.

1328 *Phyllonorycter vulturella* (Deschka, 1968) – SS

Mergoscia (TI), Casa Ravecia, 760 m ü. M., 708.750/118.750, 28.8.2013, GP 4163
Weibchen, nach Süden ausgerichteter Fangplatz (leg. K. Grimm).

1334 *Phyllocnistis extrematrix* Martynova, 1955 – NA

Muus (2019): Lepiforum.

Argyresthiidae

Die Aufspaltung von *Argyresthia illuminatella* Zeller, 1839 in mehrere Arten hat zur Folge, dass die Verbreitung dieser Artengruppe in der Schweiz gegenwärtig nur wenig bekannt ist. Es werden hier lediglich gesicherte Nachweise von *A. svenssoni* und *A. kulfani* aufgeführt.

1435a *Argyresthia svenssoni* Bengtsson & Johansson, 2012 – GR

Schmid (2016b): Entomo Helvetica 9: 147.

1435b *Argyresthia kulfani* Bengtsson & Johansson, 2012 – JU, ML

La Neuveville (BE), 780 m ü. M., 573/213, 30.5.2002; Tschugg (BE), 455 m ü. M., 572/207, 20.5.2002 (beide gen. det. R. Bryner).

[1474 *Argyresthia marmorata* Frey, 1880] – WA aus der Liste zu streichen.

Huemer (2010) hat *A. marmorata* mit *Argyresthia reticulata* Staudinger, 1877 synonymisiert, die unter 1443 aus WA gemeldet ist (SwissLepTeam 2010). Sie muss somit von der Checkliste gestrichen werden.

Plutellidae

1536 *Rhigognostis schmaltzella* (Zetterstedt, 1839) – WA

Kopp (2022): Entomo Helvetica 15: 137.

Lyonetidae

1629 *Lyonetia ledi* Wocke, 1859 – GR

Huemer & Schmid (2021): Alpine Entomology 5: 102.

Depressariidae

1701 *Agonopterix ferocella* (Chrétien, 1910) – WA

Sonderegger (2013b): Entomo Helvetica 6: 123.

1721b *Agonopterix ivinskisi* Lvovsky, 1992 – WA

Die von Sonderegger (2013a) als *Agonopterix flurii* sp. nov. aus dem Wallis beschriebene Art erwies sich als Synonym von *A. ivinskisi* Lvovsky, 1992 (Buchner 2020).
Funddaten: Jeizinen (VS), 1620 m ü. M., 622/131, 6.9.2007; Hohtenn (VS), Tatz, 1545 m ü. M., 627/130, 13.9.2007; Savièse (VS), Sur le Sex, 1820 m ü. M., 591/128, 22.7.2008 e.l. (alle P. Sonderegger); Guttet (VS), Thel, 1200 m ü. M., 616/130, 26.6.2010; Erschmatt (VS), 619/130, 31.7.2014 (beide leg. W. Wittland).

1740a *Agonopterix paraselini* Buchner, 2017 – JU, ML

Bei der in der Checkliste von 2010 unter 1747 *Agonopterix selini* (Heinemann, 1870) aufgeführten Art handelt es sich nach Buchner (2017) um die Schwesterart *A. paraselini* Buchner, 2017. *Agonopterix selini* scheint in der Schweiz nicht vorzukommen, da nach Buchner (2017) alle entsprechenden bisherigen Angaben *A. paraselini* betreffen.

1754 *Agonopterix furvella*

(Treitschke, 1832) – WA (Abb. 5)

Niedergampel (VS), 750 m ü. M., 15.6.2017, Raupen in versponnenen Blättern von *Dictamnus albus*, Männchen, e.l. 14.7. 2017 (leg., cult. R. Seliger, det. DNA-Barcode P. Buchner).

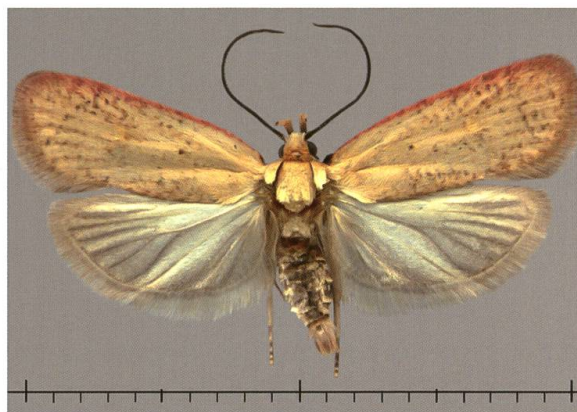


Abb. 5. *Agonopterix furvella* ♂, Niedergampel (VS), 15.6.2017, e.l., leg. R. Seliger. (Foto R. Bryner)

Elachistidae

1868 *Elachista baldizzonei*

Traugott-Olsen, 1996 – WA

Kopp (2022): Entomo Helvetica 15: 137.

1901 *Elachista diderichsiella* E. Hering, 1889 – SS

Bolt et al. (2020): Entomo Helvetica 13: 180.

1905 *Elachista dispilella* Zeller, 1839 – WA, GR

Kopp (2022): Entomo Helvetica 15: 137

Weitere Nachweise: Trin (GR), Ruvreu, 760 m ü. M., 31.5.2003; 747/187; Tomils (GR), Scheidhalde, 1020 m ü. M., 752/181, 4.6.2003; Haldenstein (GR), Malabiel-Sand, 560 m ü. M., 757/191, 29.5.2003 (alle leg. J. Schmid).

1911 *Elachista elsabella* Traugott-Olsen, 1988 – WA

Elachista svenssoni Traugott-Olsen, 1988 ist Synonym zu *Elachista elsabella* in Kaila (2015): Zootaxa 3980: 342.

1932 *Elachista hedemanni* Rebel 1899 – WA

Kopp & Brägger (2017): Alpine Entomology 1: 110.

1978b *Elachista galliensis* Nel & Varenne, 2021 – WA, SS

Kopp (2022): Entomo Helvetica 15: 138.

1995 *Elachista poae* Stainton, 1855 – ML

Ermatingen (TG), Fruthwilerstrasse, 430 m ü. M., 722.925/280.850, 3.6.2011, ein Männchen (GP 4032), automatische, nach Westen ausgerichtete Fanglampe (leg. K. Grimm).

2042 *Elachista stelviella* Amsel, 1932 – WA, GR

Turtmantal (VS), Augstbordregion, 2150 m ü. M., 3.7.2014 (leg., GP (WI 1292), coll. W. Wittland, Bestimmung durch Kaila, DNA-Barcode TLMF Lep 22970, P. Huemer).

Der Falter war Auslöser für die Synonymisierung von *E. zernyi* Hartig, 1941 mit *E. stelviella* durch Kaila (2019) (W. Wittland pers. Mitt.). Weiterer Nachweis: Vals (GR), Umgebung Selvasee, 2300 mü. M., 732/160, 28.7.2004 (leg. J. Schmid, det. L. Kaila).

2042a *Elachista zonulae* (Sruoga, 1992) – GR

Bolt et al. (2020): Entomo Helvetica 13: 179.

Agonoxenidae

2052 *Heinemannia laspeyrella* (Hübner, 1796) – NA

Aus der Schweiz liegen bisher nur zwei Funde aus den Freiburger Alpen vor: Grandvillard (FR), Les Baudes, 1245 mü. M., 575/153, 18.7.2012 Stalder (2012: Lepiforum und Gruyères (FR), Petit Moléson, 1500 m ü. M., 568.3/155.5, 25.6.2020 Grant (2020): iNaturalist.

Scythrididae

2185 *Scythris ventosella* Chrétien, 1907 – WA

Schmid (2018): Alpine Entomology 2: 45–46.

Oecophoridae

2261 *Denisia albimaculea*

(Haworth, 1826) – JU (Abb. 6)

Orvin (BE), Envers de Jorat, 830 m ü. M., 580/220, 23.6.2016, ein Männchen (GP 2017-020) beim Lichtfang an einem Nordhang in dunklem, schattig-kühlem Bergwald (leg. R. Bryner).

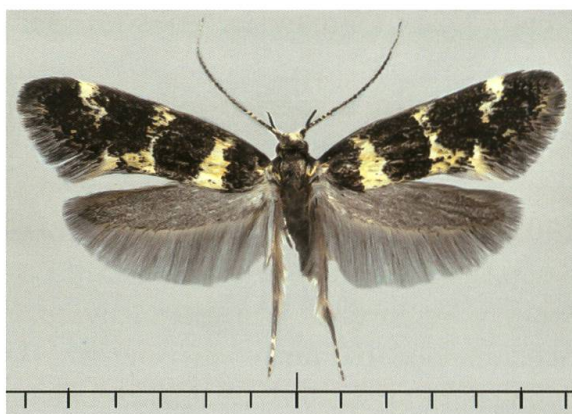


Abb. 6. *Denisia albimaculea* ♂, Orvin (BE), 23.6.2016. (Foto R. Bryner)

2270 *Eratophyes amasiella*

(Herrich-Schäffer, 1854) – ML, JU

Ermatingen (TG), Fruthwilerstrasse, 430 m ü. M., 722.925/280.850, 23.5.2017, ein Weibchen, automatische Fanglampe, unbebaute, nach Westen ausgerichtete Wiese (leg. K. Grimm). Schleithem (SH), 678.590/291.571, 16.6.2022 (leg. D. Kessler).

Coleophoridae

2452 *Coleophora spiraeella* Rebel, 1916 – ML (Abb. 7)

Diese Art ist seit mehr als 20 Jahren im Anzug aus dem Osten und wurde schon aus Österreich, Deutschland und Italien gemeldet. Die rasche Ausbreitung ist vermutlich auf der immer häufigeren Verwendung von *Spiraea*-Arten als Ziersträucher, insbesondere die Pracht-Spiere (*Spiraea x vanhouttei*), zurückzuführen. Eine Raupe wurde am 22.9.2021 an *Spiraea x vanhouttei* in einem Garten in Schliern bei Köniz (BE) gefunden (leg. S. Whitebread).



Abb. 7. *Coleophora spiraeella*, Raupensack, Köniz (BE), 22.9.2021, leg. S. Whitebread (Foto S. Whitebread)

2497 *Coleophora pulmonariella* Ragonot, 1874 – GR

Schmid (2017a): Entomo Helvetica 10: 121.

2597b *Coleophora curictae* Baldizzone, 2016 – ML

Kopp (2022): Entomo Helvetica 15: 138.

2601a *Coleophora ericarnella* Baldizzone, 2016 – GR

Schmid (2017a): Entomo Helvetica 10: 119.

2610a *Coleophora pauciotella*

Toll, 1961 – JU, WA (Abb. 8)

Von der von *Coleophora auricella* (Fabricius, 1794) abgespaltenen Art liegen aus der Schweiz gesicherte Nachweise aus dem Jura (La Neuveville BE, Biel BE, Twann BE, Cornaux NE, Le Landeron NE) und aus dem Wallis (Fully, Val d'Hérens) vor. Während *Coleophora pauciotella* trocken-heisse Biotope bewohnt, wo sich die Raupen an *Stachys recta* entwickeln, wurde *Coleophora auricella* an weniger wärmebegünstigten Stellen gefunden. Ihre Raupen leben an *Stachys officinalis* (Seliger et al. 2022).



Abb. 8. *Coleophora pauciotella* ♂, Cornaux (NE), 1.5.2008, e. l. (Foto R. Bryner)

2657 *Coleophora tricolor*

Walsingham – WA (Abb. 9)

Die einzige Meldung aus der Schweiz stammt von Uffen (1967), der die Art auf dem Simplonpass (VS) im Juli 1967 auf *Acinos arvensis* fand. Emmet et al. (1996) erwähnen, dass dies der einzige Fund der Art vom europäischen Festland sei. Jetzt liegen weitere Funde aus dem Wallis vor: Zermatt (VS), Trift, 2200 m ü. M., 622/097, 17.7.1982, Falter (gen. det S. Whitebread.) auf Blüte von *Acinos alpinus*; Täsch (VS), Täschalpen, 2200 m ü. M., 628/101, 23.7.2008, Tagfang, zwei Männchen (GP 2008-111) (leg. R. Bryner); Erschmatt (VS), 1300 m ü. M., 20.6.2014; Binn (VS), 1350 m ü. M., 23.6.2017 (beide leg. W. Wittland).



Abb. 9. *Coleophora tricolor* ♂, Täschalp (VS), 23.7.2008. (Foto R. Bryner)

2660 *Coleophora hartigi* Toll, 1959 – SS

Schmid (2011b): Entomo Helvetica 4: 195.

2732 *Coleophora dentiferella* Toll, 1952 – WA

Erschmatt (VS), 1245 m ü. M., 619/130, 22.6.2014, leg., GP (WI 1269), det. & coll. W. Wittland.

2741 *Coleophora altivagella* Toll, 1952 – WA, GR, SS

Schmid (2011b): Entomo Helvetica 4: 196.

Weitere Funde: Valposchiavo (GR), Berninapass, 2380 m ü. M., 798/143, 5.7.2015, leg. & gen. det. J. Schmid. Turtmantal (VS), Gigigrat, 2830 m ü. M., 28.7.2020, leg. J. Schmid

2783 *Coleophora repentis* Klimesch, 1947 – WA, GR, SS

Schmid (2011b): Entomo Helvetica 4: 196.

2797 *Coleophora thurneri* Glaser, 1968 – WA

Agarn (VS), Feschelbachmündung, 630 m ü. M., 11.7.2017, drei Falter, leg., det. durch GP (WI 1746) und coll. W. Wittland.

2800 *Coleophora tolli* Klimesch, 1951 – WA, GR

Schmid (2011b): Entomo Helvetica 4: 196.

2810 *Coleophora algidella* Zeller, 1857 – WA

Korrektur zu Checkliste 2010: 70: Markierung für WA und Hinweis auf Kommentar fehlen.

2868-007 *Coleophora texanella* Chambers, 1878 – SS

Bolt & Grunder (2021): Entomo Helvetica 14: 172.

2868-037 *Coleophora cinerea* Toll, 1954 – SS

Diese vermutlich an *Aster alpinus* lebende Art lässt sich von den ähnlichen *Coleophora obscenella* Herrich-Schäffer, 1855 und *C. virgaureae* Stainton, 1857 durch Genitaluntersuchung unterscheiden. Sie wurde am 26. und 27.7.2016 bei Tag in zwei weiblichen Exemplaren in Olivone (TI), Passo di Gana Negra, 2400 m ü. M., 707/156 gefangen (GP 1647 W. Wittland & GP 2017-033 R. Bryner, conf. B. Wikström).

Momphidae

2881 *Mompha sexstrigella* (Braun, 1921) – WA

Wittland & Bryner (2020): Entomo Helvetica 13: 165.

Blatobasidae

2898a *Blastobasis pannonica* Šumpich & Liška, 2011 – JU, ML, WA

Kopp (2022): Entomo Helvetica 15: 139.

2904a *Blastobasis lacticolella* Rebel, 1940 – SS

Schmid (2007): Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel 57: 126
Das Tier ist seinerzeit aufgrund der Abbildung bei Dickson (2002) als *B. decolorella* Wollaston, 1859 bestimmt worden, was neu jetzt als *B. lacticolella* Rebel, 1940 gilt.

Autostichidae

2945 *Apatema whalleyi* (Popescu-Gorj & Căpușe, 1965) – SS

Schmid (2011b): Entomo Helvetica 4: 197.

Lypusidae

3057 *Agnoea langohri* Palm, 1990 – SS

Bolt et al. (2018): Entomo Helvetica 11: 1731.

Cosmopterigidae

3168a *Cosmopterix feminella* Sinev, 1988 – SS

Bolt & Grunder (2021): Entomo Helvetica 14: 173.

Gelechiidae

3231 *Aristotelia subdecurtella* (Stainton, 1859) – ML

Kopp (2022): Entomo Helvetica 15: 139.

3324 *Monochroa lucidella*

(Stephens, 1834) – ML (Abb. 10)

Twann (BE), St. Petersinsel, 430 m ü. M., 577/212, 16.6.2021, zwei Weibchen (GP 2021-033) bei Lichtfang in einer Riedwiese im zeitweise überflutetem Uferbereich des Bielersees (leg. R. Bryner).

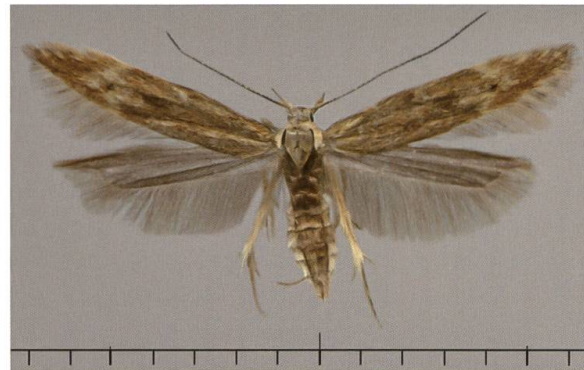


Abb. 10. *Monochroa lucidella* ♀, Twann (BE), 16.6.2021. (Foto R. Bryner)

3347 *Oxypteryx immaculatella*

(Douglas, 1850) – WA

Salgesch (VS), Pfywald, 540 m ü. M., 8.6.1991 (leg. Bryner); Hohtenn (VS), Riedhatte, 960 m ü. M. 624/129, 14.5.2000; Leuk (VS), St. Barbara, 920 m ü. M., 614/130, 21.9.2002; Vissoie (VS), Fang, Forêt des Franiecs, 1095 m ü. M., 610/122, 14.6.2014; Zeneggen (VS), Esch, 1100 m ü. M., 8.7.2019 (alle leg. A. Kopp).

3348 *Oxypteryx plumbella* (Heinemann, 1870) – JU

Herblingen (SH), 450 m ü. M., 8.9.2021 (Foto D. Kessler), Deuring (2021): Lepiforum.

3451a *Teleiopsis laetitia* Schmid, 2011 – GR

Schmid (2011a): Nota Lepidopterologica 33: 273.

3471a *Gelechia obscuripennis* (Frey, 1880) – WA

Diese früher als Synonym von *Gelechia senticetella* (Staudinger, 1859) betrachtete Art ist belegt aus Leuk (VS), Brentschen, 1650 m ü. M., 28.6.2016 (leg. D. Robrecht, det. P. Huemer) Huemer (2020a): Lepiforum.

3591 *Scrobipalpa clintoni* Povolny, 1968 – WA

Erschmatt (VS), Bachalp, 1900 m ü. M., 1.7.2010 (leg. W. Wittland, conf. K. Gregersen).

3686a *Caryocolum crypticum* Huemer, Karsholt & Mutanen, 2014 – WA

Zwei Weibchen von «Martigny-Rosel» (VS), 460 m ü. M., aus *Silene otites* am 28.6.

und 14.7.1983 gezogen, wurden von Huemer (1988) ursprünglich als abweichende *Caryocolum amaurella* (Hering, 1924) bestimmt. *Caryocolum amaurella* wurde deshalb in die Schweizer Liste aufgenommen (Sauter & Whitebread 2005). Nach einer DNA-Studie konnten jedoch Huemer et al. (2014) zeigen, dass *C. amaurella* ausschliesslich auf *Lychnis viscaria* vorkommt, während die Art auf *Silene otites* und *S. nutans* als eigenes Taxon *Caryocolum crypticum* beschrieben wurde. Die zwei Exemplare aus der Schweiz sind Paratypen. Korrekterweise soll der Fundort «Dorénaz, Le Rosel» heissen. Die Raupen wurden am 25.5.1983 in zusammen gesponnenen Trieben gefunden. Ein weiteres Exemplar (auch ein Weibchen) wurde als Raupe am gleichen Ort am 13.5.1988 (e.l. 27.6.1988) gefunden. Alle drei Exemplare sind in der Sammlung von S. Whitebread, welche sich leihweise im Museum Liestal (BL) befindet. Laut Huemer et al. (2014) ist es fraglich, ob die echte *C. amaurella* in der Schweiz vorkommt.

3701f *Caryocolum habeleri* Huemer, 2020 – GR

Huemer (2020b): Alpine Entomology 4: 58.

3741a *Sattleria basistrigella* Huemer, 1997 – WA

Huemer & Hebert (2011): Zootaxa 2981: 17.

Ersetzt in der Checkliste 2010 *Sattleria triglavica* Povolný, 1987, die in der Schweiz nicht vorkommt. *Sattleria basistrigella* wurde in der Schweiz bisher nur im Kanton Wallis nachgewiesen.

3822a *Anarsia innoxia* Gregersen & Karsholt, 2017 – JU, ML, WA

Andriollo et al. (2019): Entomo Helvetica 12: 13; Kopp (2022): Entomo Helvetica 15: 140.

3895 *Thiotricha majorella* (Rebel, 1910) – GR

Schmid (2017b): Entomo Helvetica 10: 123.

Zygaenidae

3946a *Adscita dujardini* Efetov &

Tarmann, 2014 – WA, SS (Abb. 11)

Ersetzt *Adscita albanica* (Naufock, 1925) in der Checkliste 2010.

Guenin (2015): Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft 88: 357.

Castniidae

4013b *Paysandisia archon*

(Burmeister, 1880) – ML

Rezbanyai-Reser (2013):

Lepidopterologische Mitteilungen

Luzern 12: 29–30.

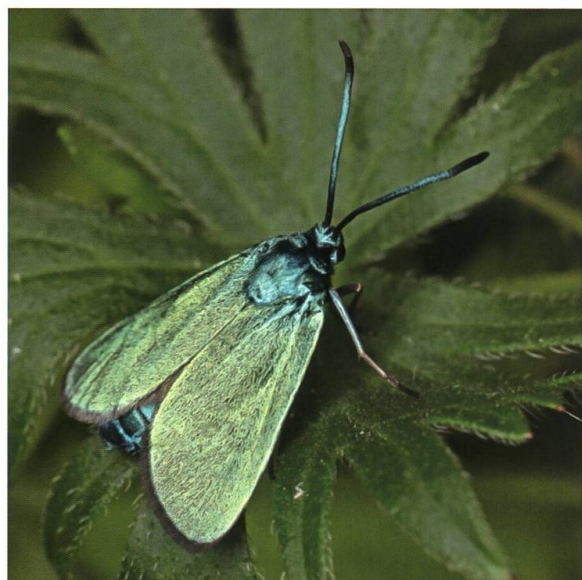


Abb 11. *Adscita dujardini* ♀, Eggerberg (VS), 15.7.2014, e.l., leg. R. Guenin. (Foto R. Bryner)

Tortricidae

4255a *Phalonidia udana* (Guenée, 1845) – ML

Kopp (2022): Entomo Helvetica 15: 140.

4263 *Gynnidomorpha vectisana* (Humphreys & Westwood, 1845)

– ML (Abb. 12)

Es liegen zwei Funde aus dem Schweizer Mittelland vor. Ermatingen (TG), 430 m ü. M., 722/280, 8.7.2002, ein Weibchen (GP 3355, K. Grimm). Burgäschi (SO), Chlöpfibeerimoos, 465 m ü. M., 617/224, 10.5.2019, ein Männchen (GP 2014-166, R. Bryner).



Abb. 12. *Gynnidomorpha vectisana* ♂, Burgäschi (SO), 10.5.2014. (Foto R. Bryner)

4266 *Gynnidomorpha alismana* (Ragonot, 1883) – ML (Abb. 13)

Kopp & Brägger (2017): Alpine Entomology 1: 110.

4647 *Isotrias huemeri*

Trematerra, 1993 – WA, SS

In der Sammlung Petry im Naturkundemuseum Erfurt befindet sich ein Exemplar dieser Art von Simplon (VS), Laquintal von 1897 Büchner (2021) Lepiforum. Ein weiteres Exemplar stammt von Savièse (VS), Vouisse, 15.8.1984 (gen. det., leg. M. Hächler).



Abb. 13. *Gynnidomorpha alismana* ♀, Cudrefin (VD), 25.2.2017, e.l. (Foto R. Bryner)

4662 *Bactra bactrana* (Kennel, 1901) – SS

Gudo (TI), 240 m ü. M., 14.7.1991 (leg. M. Hächler, det. W. Wittland).

4769 *Argyroploce externa* (Eversmann, 1844) – WA, GR

Schmid (2015): Entomo Helvetica 8: 152.

Ein weiterer Fund gelang W. Wittland am 12.7.2018 in Eischoll (VS).

4776a *Olethreutes subtilana* (Falkovitsh, 1959) – ML

Ermatingen (TG), Fruthwilerstrasse, 722.925/280.850, 18.6.1999, ein Männchen (GP 4615) und ein Weibchen (GP 4636), Fanglampe mehr oder weniger im Jahresbetrieb, ausgenommen bei Temperaturen unter 6–7 °C (leg. K. Grimm); Amriswil (TG), Hudelmoos, 518 m ü. M., 739/265, 28.6.2011 (leg. H. J. Brägger).

4873 *Epinotia slovacica* Patočka & Jaroš, 1991 – WA, JU (Abb. 14)

Der Erstnachweis für die Schweiz kommt aus dem Wallis: Venthône (VS), Darnona,

830 m ü. M., 605/127, 29.6.2010, ein Weibchen (leg. H. Gerber, Lebendlichtfalle, det. GP 641 W. Wittland). Zwei weitere Funde gelangen im Jura: Orvin (BE), 830 m ü. M., 580/220, 23.6.2016, ein Männchen (GP 2016-185 R. Bryner); La Neuveville (BE), 800 m ü. M., 273/213, 27.5.2017, ein Weibchen (GP 2017-108 R. Bryner).

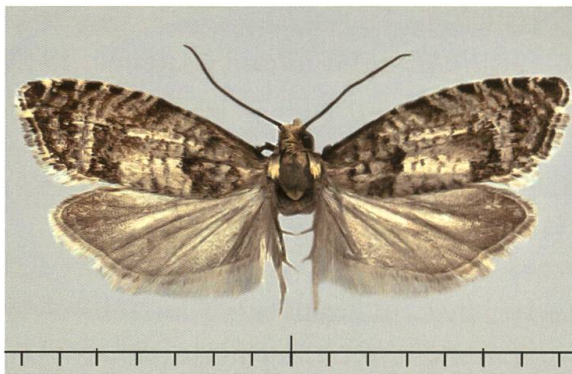


Abb. 14. *Epinotia slovacica* ♂, Orvin (BE), 23.6.2016. (Foto R. Bryner)

4878a *Epinotia cinereana* (Haworth, 1811) – ML, WA, GR, SS

Nachdem *E. cinereana* als eigene von *Epinotia nisella* (Clerck, 1759) verschiedene Art erkannt worden ist, ergab die Überprüfung von Belegen in Schweizer Sammlungen, dass *E. cinereana* in der Schweiz zwar seltener, aber weit verbreitet scheint. Bisher gesicherte Funddaten: Cudrefin (VD), 430 m ü. M., 569/202, 26.6.1993 (leg R. Bryner). Erschmatt (VS), 1300 m ü. M., 619/130, 22.7.2002 (leg. W. Wittland). Ruschein (GR), 25.6.2003; Sta. Maria (Münstertal) (GR), 30.8.2008 (beide leg. J. Schmid).

4899 *Pelochrista subtiliana* (Jäckh, 1960) – JU

Kopp & Keller (2015): Entomo Helvetica 8: 114.

4911 *Pelochrista huebneriana* (Lienig & Zeller, 1846) – SS

Kopp & Brägger (2017): Alpine Entomology 1: 111.

4927 *Eucosma scorzonerana* (Benander, 1942) – ML

Auf einen Hinweis von N. Savenkov (pers. Mitt.) hin wurde eine Serie von *Eucosma obumbratana* (Lienig & Zeller, 1846) nochmals überprüft und festgestellt, dass sich die Flugzeiten in zwei Gruppen aufteilen lassen. Demnach wären die Exemplare mit früher Flugzeit im Mai *E. scorzonerana* zuzuordnen, Exemplare mit Flugzeit im Juli jedoch *E. obumbratana*. Die beiden Arten sind allerdings nur schwer unterscheidbar, auch in ihren Genitalstrukturen und offenbar auch molekular. Die Meldung von *E. scorzonerana* aus der Schweiz bleibt daher fraglich: Mont Vully (FR), 560 m ü. M., 574/201, 7.5.2000 und 19.5.2009 insgesamt sieben Exemplare (GP 2001-065 leg. R. Bryner).

4973 *Eucosma suomiana* (Hoffmann, 1893) – WA

Von dieser Art liegt ein Nachweis aus Oberwald (VS), Gletsch, 2.7.2011 vor. Palm (2012): Lepiforum. Trotz Nachsuche konnten keine weiteren Belege gefunden werden. Die Gesamtverbreitung der Art spricht gegen ein Vorkommen in der Schweiz. Wir nehmen die Art mit Vorbehalt ins Verzeichnis auf.

5036 *Barbara herrichiana* Obatzsov, 1960 – ML

Bolt (2016b): Entomo Helvetica 9: 151.

5038 *Gravitarma margarotana* (Heinemann, 1863) – SS

Stabio (TI), San Pietro, 28.3.1994 (leg. M. Hächler).

5065 *Ancylis subarcuana* (Douglas, 1847) – WA

Ayer (VS), Zinal, 1700 m ü. M., 614/107, 14.6.2014 (leg., GP 1295, coll. W. Wittland)
Der Falter wurde bei Tag in einem Weidengebüsch aufgescheucht.

5105 *Grapholita andabatana* (Woff, 1957) – ML, WA, GR

Ermatingen (TG), 12.8.2010 (leg. K. Grimm). Chur (GR), Naturmuseum indoor, 4.2.2014 (leg. U. Schnepapat, gen. det. J. Schmid); Valendas (GR), 810 m ü. M., 25.6.2016, 740/183, Lichtfang (leg., gen. det. J. Schmid). Finhaut (VS), Balayer, 1620–1640 m ü. M., 3.7.2021 (leg. gen. det. W. Wittland).

5120 *Cydia ilipulana* (Walsingham, 1903) – GR, SS

Kopp & Brägger (2017): Alpine Entomology 1: 111.

5173a *Pammene herrichiana* (Heinemann, 1854) – JU

Nachdem *P. herrichiana* als eigene, von *Pammene fasciana* (Linnaeus, 1761) verschiedene Art anerkannt ist, wird sie jetzt auch in die Schweizer Checkliste aufgenommen. Die Verbreitung ist allerdings noch kaum bekannt. Die Überprüfung von dunkel gefärbten, als *P. fasciana* bestimmten Tiere wird wohl zeigen, dass *P. herrichiana* in der Schweiz weit verbreitet ist. Orvin (BE), 800 m ü. M., 581/223, 22.6.1986; mehrere weitere Nachweise aus dem Berner und Neuenburger Jura (leg. R. Bryner).

5205a *Pammene laserpitiana*

Huemer & Erlebach, 1999 – WA (Abb. 15)

Leuk (VS), Waldbrandgebiet, 1700 m ü. M., 161/131, 9.9.2012, Raupe in Samenkapseln von *Laserpitium siler*, Weibchen e.l. 2.7.2013 (leg. cult. det. R. Seliger).



Abb. 15. *Pammene laserpitiana* ♀, Leuk (VS), 9.9.2012, e.l., leg. R. Seliger. (Foto R. Bryner)

5213b *Dichrorampha rejectana*

(de la Harpe, 1858) – WA, GR

Bryner et al. (2015): Contributions to Natural History Museum Bern 28: 18.

5255b *Dichrorampha velata* Schmid & Huemer, 2021 – JU, NA, WA GR

Schmid & Huemer (2021): Alpine Entomology 5: 44–45.

Epermeniidae

5305 *Epermenia falciformis* (Haworth, 1828) – ML, NA

Scholz (1996): Nota Lepidopterologica 18: 295.

Neuere Nachweise: Fläsch (GR), Ellhorn, 500 m ü. M., 754/213, 13.6.1976. Ermatingen (TG), 430 m ü. M., 722.925/280.85, 3.4.2011 (leg K. Grimm). Sennwald (SG), Tüfmoos, 475 m ü. M., 756/235, 15.6. und 18.7.2020 (leg D. Bolt & A. Kopp).

Pterophoridae

5375 *Buszkoiana capnodactyla* (Zeller, 1841) – NA

Nesslau (SG), Schiltmoos, 1179 m ü. M., 740.16/134.82, 2.7.2022, ein Männchen gekeschert aus *Petasitis hybridus*-Bestand neben Waldweg (leg. W. Keller).

5401 *Stenoptilia scabiodactyla*

(Gregson, 1869) – JU (Abb. 16)

Nods (BE), Chasseral, 1520 m ü. M., 572/220, Raupe in Blüte von *Knautia dipsacifolia*, 29.6.2011, e.l. (GP 2011-024 Männchen), 9.8.2011 (det. C. Gielis, conf. M. Weithmann). Die Unterscheidung dieser Art von ähnlichen Verwandten, namentlich *Stenoptilia bipunctidactyla* (Scopoli, 1763), ist schwierig und erfolgte hier auch aufgrund des Aussehens von Raupe und Puppe, die sich von jenen der *S. bipunctidactyla* durch das Fehlen jeglicher Rotfärbung unterscheiden.



Abb. 16. *Stenoptilia scabiodactyla* ♂, Chasseral (BE), 29.7.2011, e.l. (Foto R. Bryner)

5415 *Stenoptilia islandica*

(Staudinger, 1857) – WA, GR

Schmid (2019): Kleinschmetterlinge der Alpen: 484.

Weitere Nachweise: Zermatt (VS), Gornergrat, 3100 m ü. M., 627/92, 5.7.2016 (leg. J. Schmid, Barcode det.). Vals (GR), Leisalp, 2040 m ü. M., 732/165, 22.7.1997 (leg., gen. det. J. Schmid).

Carposinidae

5558 *Carposina berberidella* Herrich-Schäffer, 1854 – WA

Kopp (2016): Entomo Helvetica 9: 161.

Pyralidae

5693a *Delplanqueia inscriptella* (Duponchel, 1836) – GR

Schmid (2016a): Entomo Helvetica 9: 35.

5698a *Pempeliella bayassensis* Leraut, 2001 – NA, WA, GR

Leraut (2014): Moths of Europe 4(2): 343.

Schmid (2016a): Entomo Helvetica 9: 38.

Ein weiterer Nachweis von Château d'Oex, 1200 m ü. M., 22.6.2019 (leg. R. Bryner).

5804 *Hypochoalcia dignella* (Hübner, 1796) – SS

Kopp & Brägger (2017): Alpine Entomology 1: 111.

5825 *Epischnia ampliata* Heinemann, 1864 – WA

Nach Leraut (2014) betreffen Meldungen von *Epischnia adultella* Zeller, 1848 aus

Europa stets *E. ampliata*. Die in der Checkliste 2010 aufgeführte *E. adultella* muss deshalb durch *E. ampliata* ersetzt werden.

6113a *Ephestia woodiella* Richards & Thomson, 1932 – JU, ML, WA, SS

Nach Leraut (2014) handelt es sich bei *Ephestia parasitella* auct. nec Staudinger, 1859 um drei Arten: *E. parasitella* Staudinger, 1859, *E. unicolorella* Staudinger, 1881 und *E. woodiella*, von denen nur die Letztere in Mitteleuropa vorkommt. *Ephestia woodiella* ersetzt deshalb in der Checkliste 2010 *E. parasitella*.

Crambidae

6210 *Euchromius bella* (Hübner, 1796) – SS

Kopp & Brägger (2017): Alpine Entomology 1: 112.

Sphingidae

6834a *Sphinx maurorum* (Jordan, 1931) – ML

Andriollo et al. (2019): Entomo Helvetica 12: 24–25.

Die Art wurde durch DNA-Barcode in Fledermausguano nachgewiesen. Der Nachweis bleibt fraglich.

Geometridae

7549 *Chiasma aestimaria* (Hübner, 1809) – ML

Pastore (2012): Entomo Helvetica 5: 167.

Ein weiterer Nachweis: Oberwil (BL), 16.6.2011 (leg R. Joos).

7820 *Tephronia lepraria* Rebel, 1909 – SS

Rezbanyai-Reser (2016): Lepidopterologische Mitteilungen aus Luzern 18: 127.

7829a *Plesiomorpha flaviceps* (Butler, 1881) – SS

Mendrisio (TI), Arzo, Cave di Marmo, 540 m.ü. M., 717/082, 5.8.2018, Lichtfang im ehemaligen Marmorsteinbruch (M. Fluri). Das ursprüngliche Verbreitungsgebiet dieser Art liegt in Südostasien. In den letzten Jahren wurden wenige, vermutlich mit ihrer Nahrungspflanze (Stechpalme, *Ilex*) verschleppte Falter, auch in Europa beobachtet. Die Art scheint sich aber bisher nicht etablieren zu können.

7865 *Charissa onustaria* (Herrich-Schäffer, 1852) – WA

Rezbanyai-Reser (2015): Entomo Helvetica 8: 169.

8040 *Scopula nemoraria* (Hübner, 1799) – JU

Die meisten Nachweise aus der Schweiz haben sich bei der Kontrolle als falsch herausgestellt (S. Birrer pers. Mitt.). Mindestens ein Tier belegt aber das Vorkommen in der Schweiz (Rezbanyai-Reser 2007): Tramelan (BE), 17.6.1973 (coll. H. Schmassmann, Naturmuseum Solothurn).

8428a *Triphosa tauteli* Leraut, 2008 – JU, NA, WA

Bryner (2014): Entomo Helvetica 7: 82.

8467a *Perizoma juracolaria*

(Wehrli, 1919) – JU, WA, NA (Abb. 17)
Bryner & Ziegler (2014): Entomo Helvetica
7: 71.



Abb. 17. *Perizoma juracolaria* ♀, Cortébert (BE),
21.7.2015. (Foto R. Bryner)

8471a *Perizoma barrassoi*

Zahm, Cieslak & Hausmann,
2006 – NA, WA, GR

Mehrere Funde aus dem Alpengebiet:
Grabs (SG), Chalchofen Hütte, 1180 m ü. M.,
747/225, 17.6.1995 (leg. A. Kopp). Felsberg
(GR), Sand, 590 m ü. M., 756/191, 28.5.1997
(leg. J. Schmid); Bergün (GR), Crap Alv,
2100 m ü. M., 781/161, 13.5.2011 (leg
D. Bolt). Anniviers (VS), Val de Moiry, 2400 m ü. M., 16.8.2001 (leg. W. Wittland);
Inden (VS), Schattuflue, 1000 m ü. M., 613/131, 23.5.2006 (leg A. Kopp). Sigriswil
(BE), Justistal, 1200 m ü. M., 625/174, 25.5.2018 (leg. W. Keller).

8484 *Eupithecia pulchellata* Stephens, 1831 – ML

Huber & Fritsch (2014): Entomo Helvetica 7: 154.

8495 *Eupithecia pygmaeata*

(Hübner, 1799) – WA (Abb. 18)
Wittland & Bryner (2015): Entomo
Helvetica 8: 161–163.



Abb. 18. *Eupithecia pygmaeata* ♀, Zinal (VS),
1.7.2014, e.l. (Foto R. Bryner)

8553 *Eupithecia simpliciatata*

(Haworth, 1809) – JU
In der Checkliste 2010 nur mit fraglichen
Funden aufgeführt. Ein neuer Fund be-
legt das Vorkommen in der Schweiz:
Büttenhardt (SH), Reiat, 640 m ü. M.,
15.7.2022 Fotobeleg H. P. Matter (S. Birrer
pers. Mitt.).

8597b *Eupithecia manniaria*

Herrich-Schäffer, 1848 – JU, ML, NA

Die Nachweise unter *Eupithecia conterminata* (Lienig & Zeller, 1846) in der Checkliste 2010
gehören neu zu *E. manniaria*. Als *E. conterminata* gelten nach der Aufspaltung der Art, die
Populationen in Nordeuropa, welche in der Schweiz nicht vertreten sind (S. Birrer pers. Mitt.).

Noctuidae

9449a *Hoplodrina alsinides* (Constantini, 1922) – WA, GR, SS

Bisher liegen erst wenige Nachweise aus der Schweiz vor Birrer (2022a): info fauna.
<http://lepus.unine.ch/cartto/32424>

9464 *Sesamia nonagrioides* (Lefèbvre, 1827) – ML

Gletterens (FR), Grèves d'Ostende, 430 m ü. M., 561.02/194.78, 10.8.2021 (leg. P. Dubey, conf. L. Reser).

9591 *Agrochola lunosa* (Haworth, 1809) – ML

Andriollo et al. (2019): Entomo Helvetica 12: 20.

10186 *Xestia viridescens* (Turati, 1919) – WA, SS

Bisher liegen erst wenige Nachweise aus der Schweiz vor Birrer (2022b): info fauna. <http://lepus.unine.ch/carto/32986>

Nolidae**10461c *Earias roseifera* Butler, 1881 – SS**

Rezbanyai-Reser & Thiebaud (2018): Lepidoterologische Mitteilungen aus Luzern 21: 125. Weitere Nachweise aus dem südlichen Tessin: Agno (TI), 5.5.2018 und Ponte Tresa (TI), 30.9.2018 (leg. L. Reser); Orselina (TI), 450 m ü. M., 23.4.2021, 19.4.2022, 17.–19.9.2022 (leg. A. Mégroz).

Dank

Für die Überlassung von Funddaten danken wir Stefan Birrer (MuttENZ), Daniel Bolt (Domat/Ems), Hansjörg Brägger (Amriswil), Philippe Dubey (Neuchâtel), Markus Fluri (Oensingen), Kurt Grimm (Ermatingen), Max Hächler (Crassier), Simon Hänni (D-Haltingen), Renato Joos (Oberwil), Walther Keller (Evilard), Daniel Kessler (Schaffhausen), Lazi Reser (Luzern), Jürg Schmid (Ilanz), Rudi Seliger (D-Schwalmtal), Steven Whitebread (Magden), Wolfgang Wittland (D-Wegberg).

Literatur

- Arnscheid W. R. & Weidlich M. 2017. Psychidae. Microlepidoptera of Europe 8, 423 pp.
- Andriollo T., Landry B., Guibert B., Pastore M. & Baumgart P. 2019. Nouveaux ajouts à la liste des Lépidoptères du canton de Genève. Entomo Helvetica 12: 9–28.
- Birrer S. 2022a. info fauna. <http://lepus.unine.ch/carto/32424>, [besucht am 15.1.2023]
- Birrer S. 2022b. info fauna. <http://lepus.unine.ch/carto/32986>, [besucht am 15.1.2023]
- Bolt D. 2016a. Erstmeldung von *Cauchas albiantennella* (Burmman, 1943) für die Schweiz (Lepidoptera, Adelidae). Entomo Helvetica 9: 149–150.
- Bolt D. 2016b. *Barbara herrichiana* Obraztsov, 1960 neu für die Schweizer Fauna (Lepidoptera, Tortricidae). Entomo Helvetica 9: 151–152.
- Bolt D. & Grunder H.-U. 2021. Drei neue Kleinschmetterlinge für die Schweiz (Lepidoptera: Coleophoridae, Cosmopterigidae, Gracillariidae). Entomo Helvetica 14: 171–175.
- Bolt D., Grunder H.-U. & Schmid J. 2020. Zwei für die Schweiz neue Elachistidae (Lepidoptera) aus Graubünden. Entomo Helvetica 13: 179–182.
- Bolt D., Huemer P. & Schmid J. 2018. *Agnoea langohri* (Palm, 1990) – eine neue Kleinschmetterlingsart für die Schweiz (Lepidoptera; Lypusidae). Entomo Helvetica 11: 171–175.
- Bolt D. & Wittland W. 2018. *Eudarcia hedemanni* (Rebel, 1899) – eine neue Tineidae (Lepidoptera) für die Schweiz. Entomo Helvetica 11: 165–166.
- Bryner R. 2013. *Dryadaula heindeli* Gaedike & Scholz, 1998, neu für die Schweiz (Lepidoptera: Tineidae). Entomo Helvetica 6: 157–160.
- Bryner R. 2014. Die Höhlenspanner der Gattung *Triphosa* Stephens, 1829 und die für die Schweiz neu erkannte Art *Triphosa tauteli* Leraut, 2008 (Lepidoptera: Geometridae). Entomo Helvetica 7: 79–92.
- Bryner R. 2020. Adelidae (Lepidoptera) – Beitrag zur Kenntnis der Biologie und Bestimmungshilfe für die europäischen Arten. Contributions to Natural History Museum Bern 38, 475 pp.
- Bryner R., Huemer P. & Wittland W. 2015. Wiederentdeckung von *Dichrorampha rejectana* (de la Harpe, 1858) stat. rev., bona species in der Schweiz (Lepidoptera, Tortricidae: Olethreutinae). Contributions to Natural History Museum Bern 28: 1–21.

- Bryner R. & Ziegler H. 2014. *Perizoma juracolaria* (Wehrli, 1919): Eine neue Art für die Schweizer Fauna (Lepidoptera, Geometridae). *Entomo Helvetica* 7: 61–68.
- Buchner P. 2017. Redescription of *Agonopterix selini* (Heinemann, 1870) with description of *Agonopterix lessini* sp.n. and *Agonopterix paraselini* sp.n. (Lepidoptera, Gelechioidea). *Gortania* 38: 71–101.
- Buchner P. 2020. Three new species of Depressariinae (Lepidoptera) from Europe and Western Asia and establishment of three new synonyms. Centre for Entomological Studies, Miscellaneous Papers 217: 1–31.
- Büchner U. 2021. *Isotrias huemeri*. https://lepiforum.de/2_forum_2017.pl?page=1;md=read;id=38129, [besucht am 15.1.2023]
- Deuring H.-P. 2021. *Oxypteryx plumbella*. https://lepiforum.de/1_forum_2019.pl?page=1;md=read;id=131397, [besucht am 15.1.2023]
- Dickson R. J. 2002. Blastobasidae. In: Emmet A. M. & Langmaid J. R. (Hrsg.), *The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland* 4 (1. Oecophoridae to Scythrididae excl. Gelechiidae), pp. 196–203.
- Emmet A. M., Langmaid J. R., Bland K. P., Corley M. F. V. & Razowski J. 1996. Coleophoridae, pp. 126–338. In: Emmet A. M. (Hrsg.), *The moths and butterflies of Great Britain and Ireland Volume 3* (Yponomeutidae – Elachistidae), 452 pp.
- Gaedike R. & Bryner R. 2020. *Nemapogon helveticola* sp. nov. aus der Schweiz (Lepidoptera, Tineidae). *Alpine Entomology* 4: 73–79.
- Grant J. 2020. *Heinemannia laspeyrella*. <https://www.inaturalist.org/observations/50965731>, [besucht am 15.1.2023]
- Guenin R. 2015. Über die Variabilität der äusseren männlichen Genitalstrukturen, die Beschreibung der erwachsenen Raupe sowie das Vorkommen von *Adscita dujardini* Efetov & Tarmann, 2014 im Val Poschiavo (Puschlav, GR) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae). *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 88 (3–4): 347–360.
- Huber W. & Fritsch D. 2014. Erste Nachweise des Rotfingerhut-Blütenspanners *Eupithecia pulchellata* Stephens, 1831 (Lepidoptera: Geometridae) für die Schweiz. *Entomo Helvetica* 7: 153–156.
- Huemer P. 1988. A taxonomic revision of *Caryocolum* (Lepidoptera, Gelechiidae). *Bulletin of the British Museum (Natural History), Entomology series* 57: 439–571.
- Huemer P. 2010. *Argyresthia friulii* sp. n., a new species from the Julian Pre-alps, Northern Italy (Lepidoptera, Yponomeutidae). *Gortania, Botanica, Zoologia* 31 (2009): 137–142.
- Huemer P. 2020a. *Gelechia obscuripennis*. https://lepiforum.org/wiki/page/Gelechia_obscuripennis, [besucht am 15.1.2023]
- Huemer P. 2020b. Integrative revision of the *Caryocolum schleichi* species group – a striking example of a temporally changing species concept (Lepidoptera, Gelechiidae). *Alpine Entomology* 4: 39–63.
- Huemer P. & Hebert P. D. N. 2011. Cryptic diversity and phylogeography of high alpine *Sattleria* – a case study combining DNA barcodes and morphology (Lepidoptera: Gelechiidae). *Zootaxa* 2981: 1–22.
- Huemer P., Karsholt O. & Mutanen M. 2014. DNA barcoding as a screening tool for cryptic diversity: an example from *Caryocolum*, with description of a new species (Lepidoptera, Gelechiidae). *ZooKeys* 404: 91–111.
- Huemer P. & Schmid J. 2021. Relict populations of *Lyonetia ledi* Wocke, 1859 (Lepidoptera, Lyonetiidae) from the Alps indicate postglacial host-plant shift to the famous Alpenrose (*Rhododendron ferrugineum* L.). *Alpine Entomology* 5: 101–106.
- Kaila L. 2015. The *Elachista dispunctella* (Duponchel) complex (Lepidoptera, Elachistidae) revisited, with exceptional level of synonymy. *Zootaxa* 3980 (3): 301–358.
- Kaila L. 2019. An annotated catalogue of Elachistinae of the World (Lepidoptera: Gelechioidea: Elachistidae). *Zootaxa* 4632 (1): 1–231.
- Karsholt O. & Razowski J. 1996. *The Lepidoptera of Europe. A distributional checklist*. Apollo Books, Stenstrup, 380 pp.
- Klimesch J. 1950. *Bucculatrix clavenae* spec. nov. (Lep., Bucculatrigidae). *Zeitschrift der Wiener Entomologischen Gesellschaft* 35 (11/12): 138–142.
- Kopp A. 2016. Carposinidae – eine neue Schmetterlingsfamilie für die Schweiz. *Entomo Helvetica* 9: 161–163.
- Kopp A. 2022. Neufunde von Kleinschmetterlingen für die Fauna der Schweiz. *Entomo Helvetica* 15: 133–142.
- Kopp A. & Brägger H. 2017. Sieben Erstfunde und eine Bestätigung alter Nachweise für die Schmetterlingsfauna der Schweiz (Lepidoptera: Elachistidae, Gelechiidae, Tortricidae, Pyralidae). *Alpine Entomology* 1: 109–113.
- Kopp A. & Keller W. C. F. 2015. Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Schmetterlingsfauna des Schaffhauser Randen. *Entomo Helvetica* 8: 111–141.
- Landry B. 2013. Vingt-et-un ajouts et une suppression à la Liste des Lépidoptères du Canton de Genève. *Entomo Helvetica* 6: 115–122.

- Lepiforum 2022. Lepiforum e.V. Bestimmung von Schmetterlingen und ihren Präimaginalstadien. <https://www.lepiforum.de> (besucht zwischen 15. und 30.12.2022)
- Leraut P. 2014. Moths of Europe 4 (2 Pyralids), N. A. P. Editions, 441 pp.
- Muus T. 2019. *Phyllocnistis extrematix*. https://www.lepiforum.de/2_forum_2017.pl?page=1;md=read;id=16961 [besucht am 15.1.2023]
- Nieukerken E. J. van, Lees D. C., Doorenweerd C., Koster S., Bryner R., Schreurs A., Timmermans M. J. T. N. & Sattler K. 2018. Two European *Cornus* L. feeding leafmining moths, *Antispila petryi* Martini, 1899, sp. rev. and *A. treitschkiella* (Fischer von Röslerstamm, 1843) (Lepidoptera, Heliozelidae): an unjustified synonymy and overlooked range expansion. *Nota Lepidopterologica* 41 (1): 39–86.
- Nieukerken E. J. van., Wullaert S., Lee B.-W. & Bryner R. 2021. *Antispilina ludwigi* Hering, 1941 (Lepidoptera, Heliozelidae) a rare but overlooked European leaf miner of *Bistorta officinalis* (Polygonaceae): new records, redescription, biology and conservation. *Nota Lepidopterologica* 44: 99–121.
- Palm E. 2012. *Eucosma soumiana* in Switzerland. https://www.lepiforum.de/2_forum.pl?md=read;id=84313, [besucht am 15.1.2023]
- Pastore M. 2012. Premières observations de la Philobie du Tamaris *Chiasmia aestimaria* (Hübner, 1809) (Geometridae) en Suisse. *Entomo Helvetica* 5: 167–168.
- Rezbanyai-Reser L. 2007. Drei faunistische Besonderheiten für den Schweizer Jura: *Scopula nemoraria* (Hübner, 1799), *Idaea laevigata* (Scopoli, 1773) und *Idaea pallidata* (Den. & Schiff., 1775) (Lepidoptera: Geometridae). *Entomologische Berichte Luzern* 57: 111–114.
- Rezbanyai-Reser L. 2013. Ein Freilandfund des tropischen Palmenfressers *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880) in der Zentralschweiz (Lepidoptera: Castniidae). *Lepidopterologische Mitteilungen aus Luzern* 12: 29–30.
- Rezbanyai-Reser L. 2015. *Charissa onustaria* (Herrich-Schäffer, 1852), mit Vorbehalt neu für die Fauna des Wallis und der Schweiz (Lepidoptera: Geometridae). *Entomo Helvetica* 8: 169–171.
- Rezbanyai-Reser L. 2018. *Eumannia lepraria* (Rebel, 1909), neu für die Fauna der Schweiz (Lepidoptera: Geometridae). *Lepidopterologische Mitteilungen aus Luzern* 16: 127–132
- Rezbanyai-Reser L. & Thiebaud R. 2018. *Earias roseifera* (Butler, 1881), ein südostasiatischer *Rhododendron*-Spezialist, wohl adventiv zum ersten Mal in der Schweiz (Lepidoptera: Noctuidae oder Nolidae). *Lepidopterologische Mitteilungen aus Luzern* 21: 125–130.
- Sauter W. & Whitebread S. 2005. Die Schmetterlinge der Schweiz (Lepidoptera). 9. Nachtrag. *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 78 (1–2): 59–115.
- Schmid J. 2006. Für die Schweiz neue Kleinschmetterlinge aus Graubünden (Lepidoptera, Tineidae, Gelechiidae, Oecophoridae, Tortricidae). *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 56 (3): 95–98.
- Schmid J. 2007. Schweizer Erstfunde von Kleinschmetterlinge aus Graubünden (Lepidoptera: Nepticulidae, Tineidae, Bucculatricidae, Agonoxenidae, Blastobasidae, Gelechiidae, Tortricidae, Pyralidae). *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft Basel* 57 (2–4): 124–131.
- Schmid J. 2011a. *Teleiopsis laetitiae* sp. n. and *Teleiopsis lindae* sp. n., two hitherto overlooked mountainous European species (Gelechiidae, Teleiodini). *Nota Lepidopterologica* 33 (2): 271–283.
- Schmid J. 2011b. Schweizer Neufunde aus Graubünden in Ergänzung zur Liste der Schmetterlinge der Schweiz (Lepidoptera: Tineidae, Bucculariidae, Gracillariidae, Coleophoridae, Autostichidae, Gelechiidae). *Entomo Helvetica* 4: 193–198.
- Schmid J. 2012. *Trifurcula beirnei* Puplesis, 1984, und *Phyllonorycter scopariella* (Zeller, 1846) zwei für die Schweiz neue Kleinschmetterlinge aus den Bündner Südtälern (Lepidoptera: Nepticulidae, Gracillariidae). *Entomo Helvetica* 5: 165–166.
- Schmid J. 2013a. Erstnachweis für die Alpen und Mitteleuropa: *Phyllonorycter trifoliella* (Gerasimov, 1933) im Churer Rheintal (Lepidoptera: Gracillariidae). *Entomo Helvetica* 6: 137–138.
- Schmid J. 2013b. Neu für die Schweiz und die Alpen: *Eudarcia richardsoni* (Walsingham, 1900) (Lepidoptera: Tineidae). *Entomo Helvetica* 6: 139–142.
- Schmid J. 2014. *Tinagma signatum* Gaedike, 1991 neu für die Schweiz (Lepidoptera: Douglasiidae). *Entomo Helvetica* 7: 173–174.
- Schmid J. 2015. *Argyroploce externa* (Eversmann, 1844), ein Erstfund für die Schweiz (Lepidoptera: Tortricidae). *Entomo Helvetica* 8: 151–152.
- Schmid J. 2016a. *Delplanqueia inscriptella* (Duponchel, 1836) neu für die Schweiz und Bestätigung des Schweizer Vorkommens von *Pempeliella bayassensis* Leraut, 2001 (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae). *Entomo Helvetica* 9: 35–39.
- Schmid J. 2016b. *Argyresthia svenssoni* Bengtsson & Johansson, 2012; Erstfunde für die Schweiz (Lepidoptera: Argyresthiidae). *Entomo Helvetica* 9: 147–148.

- Schmid J. 2017a. Zwei für die Schweizer Fauna neue Miniersackträger aus Graubünden: *Coleophora ericarnella* Baldizzone, 2016 und *Coleophora pulmonariella* Ragonot, 1874 (Lepidoptera: Coleophoridae). Entomo Helvetica 10: 119–122.
- Schmid J. 2017b. *Thiotricha majorella* (Rebel, 1910) neu für die Schweiz (Lepidoptera: Gelechiidae). Entomo Helvetica 10: 123–124.
- Schmid J. 2018. Remarkable discovery of the Atlanto-Mediterranean moth *Scythris ventosella* Chrétien, 1907 at high altitude in the Alps of Valais, Switzerland – a possible relict of the late-glacial steppe-belt fauna? (Lepidoptera, Scythrididae). Alpine Entomology 2: 45–49.
- Schmid J. 2019. Kleinschmetterlinge der Alpen. Haupt Verlag, 800 pp.
- Schmid J. 2022. *Incurvaria ullae* sp. n. (Lepidoptera: Incurvariidae) from the Alps of Grisons, Switzerland. Entomologist's Gazette 73: 133–143.
- Schmid J. & Huemer P. 2021. Unraveling a complex problem: *Dichrorampha velata* sp. nov., a new species from the Alps hitherto confounded with *D. alpestrana* ([Zeller], 1843) sp. rev. = *D. montanana* (Duponchel, 1843) syn. nov. (Lepidoptera, Tortricidae). Alpine Entomology 5: 37–53.
- Scholz A. 1996. Zur Identität von *Epermenia falciformis* (Haworth, 1828) (Lepidoptera: Epermeniidae). Nota Lepidopterologica 18 (3/4): 289–296.
- Seliger R., Wittland W. & Schreurs A. 2022. Das Artenpaar *Coleophora auricella* (Fabricius, 1794) und *Coleophora paucinotella* Toll, 1961 in unserem Arbeitsgebiet (Lep. Coleophoridae) – mit Anmerkungen zum Vorkommen in der Schweiz. Melanargia 34 (2/3): 89–100.
- Sonderegger P. 2013a. *Agonopterix flurii* sp. nov. aus dem Wallis, Schweiz (Lepidoptera, Depressariidae). Contributions to Natural History Museum Bern 21: 1–14.
- Sonderegger P. 2013b. *Agonopterix ferocella* (Chrétien, 1910) (Lepidoptera, Depressariidae) neu für die Schweiz. Entomo Helvetica 6: 123–127.
- Stalder H. 2012. *Heinemannia festivella*. https://www.lepiforum.de/1_forum.pl?page=1;md=read;id=18792, [besucht am 15.1.2023]
- SwissLepTeam 2010. Die Schmetterlinge (Lepidoptera) der Schweiz: Eine kommentierte, systematisch-faunistische Liste. Fauna Helvetica 25, CSCF & SEG, Neuchâtel, 349 pp.
- Uffen R. W. J. 1967. A series of *Coleophora tricolor* Wals. Proceedings and Transactions of the South London Entomological and Natural History Society 1967: 104–105.
- Wittland W. & Bryner R. 2015. Erstmeldung von *Eupithecia pygmaeata* (Hübner [1799]) aus der Schweiz (Lepidoptera: Geometridae). Entomo Helvetica 8: 161–164.
- Wittland W. & Bryner R. 2020. Ein für die Schweizer Fauna neuer Kleinfalter aus dem Wallis: *Mompha sexstrigella* Braun, 1921 (= *complexa* Svensson, 1982) (Lepidoptera, Momphidae). Entomo Helvetica 13: 165–166.