

Neue Ergebnisse in der bayerischen Kleinschmetterlingsfaunistik – 8. Beitrag

(Insecta: Lepidoptera)
aus der

ARBEITSGEMEINSCHAFT MICROLEPIDOPTERA IN BAYERN

(mit Beiträgen von JULIAN BITTERMANN [JB], THOMAS GUGGEMOOS [TG], ALFRED KARLE-FENDT [AKF], GEORG NOWAK [GN], THORSTEN STÜHMER [TS] und WERNER WOLF [WW])

Summary: Three first records for the Bavarian moth fauna are reported: *Acrolepiopsis betulella* (CURTIS, 1838) (also new for Germany), *Coleophora bornicensis* FUCHS, 1886 and *Aethes bilbaensis* (RÖSSLER, 1877). *Acleris lacordairana* (DUPONCHEL, 1836) and *Grapholita lobarzewskii* (NOWICKI, 1860) were first recorded in the natural region Schichtstufenland and *Epicallima formosella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) was first recorded in the natural region Voralpines Hügel- und Moorland (Alpine foothills) and Alpen. After more than 130 years, *Caloptilia roscipennella* (HÜBNER, 1796) was found again in the Schichtstufenland, as well as *Ectoedemia agrimoniae* (FREY, 1858), *Agonopterix nanatella* (STANTON, 1849) and *Ancylis obtusana* (HAWORTH, 1811), all of which had been lost there for more than 50 years. For this natural region, the first reliable evidence of *Dichrorampha podoliensis* (TOLL, 1942) can be reported, too. In the natural region of the foothills of the Alps (Voralpines Hügel- und Moorland) and the Alps there are rediscoveries of *Lyonetia prunifoliella* (HÜBNER, 1796), *Panccalia schwarzeella* (FABRICIUS, 1798), *Elachista argentifasciella* HÖFNER, 1898 and *Pyrausta porphyralis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775). Furthermore, interesting (re-)finds from the Bavarian natural regions are treated.

Zusammenfassung: Es werden drei Erstmachweise für die bayerische Schmetterlingsfauna gemeldet: *Acrolepiopsis betulella* (CURTIS, 1838) (gleichzeitig neu für Deutschland), *Coleophora bornicensis* FUCHS, 1886 und *Aethes bilbaensis* (RÖSSLER, 1877). *Acleris lacordairana* (DUPONCHEL, 1836) und *Grapholita lobarzewskii* (NOWICKI, 1860) wurden erstmals in der Naturregion Schichtstufenland und *Epicallima formosella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) erstmals in der Naturregion Voralpines Hügel- und Moorland (Alpenvorland) und Alpen festgestellt. Nach über 130 Jahren wurde im Schichtstufenland wieder *Caloptilia roscipennella* (HÜBNER, 1796) gefunden, sowie *Ectoedemia agrimoniae* (FREY, 1858), *Agonopterix nanatella* (STANTON, 1849) und *Ancylis obtusana* (HAWORTH, 1811), die hier alle schon seit über 50 Jahren verschollen waren. Für diese Naturregion kann auch ein erster gesicherter Nachweis von *Dichrorampha podoliensis* (TOLL, 1942) vermeldet werden. In der Naturregion Voralpines Hügel- und Moorland (Alpenvorland) und Alpen gelangen Wiederfunde von *Lyonetia prunifoliella* (HÜBNER, 1796), *Panccalia schwarzeella* (FABRICIUS, 1798), *Elachista argentifasciella* HÖFNER, 1898 und *Pyrausta porphyralis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775). Weiterhin werden aus den bayerischen Naturregionen interessante (Wieder-)Funde behandelt.

Im 8. Beitrag zur bayerischen Kleinschmetterlingsfauna dokumentieren wir wieder interessante Neu- und Wiederfunde aus den Naturregionen (VOITH, [2004]) Bayerns. Für die Bewertung als *Wiederfund* wurde das zeitliche Kriterium *bisher nur vor 1971 bekannt gewesen* herangezogen. Durch zwischenzeitliche Wiederfunde obsolet gewordene Einstufungen der Roten Liste (PRÖSE et al., [2004]) sind in eckigen Klammern gesetzt.

Aus Gründen der Übersichtlichkeit werden die vier Naturregionen mit ihrer gebräuchlichen Kurzform bezeichnet: Av/A = Voralpines Hügel- und Moorland (Alpenvorland) und Alpen, T/S = Tertiär-Hügelland und voralpine Schotterplatten, SL = Schichtstufenland, OG = Ostbayerische Grundgebirge.

Ectoedemia agrimoniae (FREY, 1858)

Wiederfunde für SL

Lkr. Amberg-Sulzbach, Ascha, Pfeiffertal, 28.x.2013, 5 Kokons;

Stadt Bayreuth, Oschenberg, 18.x.2014, 11. und 26.x.2019, 20.x.2020, besetzte Minen;

Lkr. Kulmbach, Schwingen, Rauher Berg, 30.x.2013 und 1.xi.2014, zahlreiche besetzte Minen;

Lkr. Main-Spessart, Karlstadt, Rosenholz, 24.x.2019, besetzte Minen; alle Nachweise an *Agrimonia eupatoria*, alle leg. et det. W. WOLF. [WW]

Antispila treitschkiella (FISCHER v. RÖSLERSTAMM, 1843)

Aktuelle Nachweise (nach 2000) für SL

Stadt Bayreuth, Gontardhaus, 2015–2020 alljährlich besetzte Minen beider Generationen an *Cornus mas*, leg. et det. W. WOLF;
Lkr. Main-Spessart, Gambach, Parkplatz Musikhalle, 4.ix.2020, eine verlassene Mine an *Cornus mas*, leg. et det. W. WOLF;
Stadt Würzburg, Hubland-Blauer Hügel, Lf, 18.vii.2020, 1 ♂, 7.viii.2020, 2 ♂♂, leg. et det. T. STÜHMER. [WW & TS]

Lampronia flavimitrella (HÜBNER, [1817]) – Rote Liste Bayern: 3, SL: 3

Aktuelle Nachweise (nach 2000) für SL

Lkr. Coburg, Tiefenlauter, Weißbachsgrund, Lf, 27.v.2008, 1 ♂, leg. et gen. det. W. WOLF;
Lkr. Würzburg, Zell a. M., Wasserschutzgebiet, Lf, 19.v.2020, 5 Expl., leg. et det. T. STÜHMER. [TS & WW]

Tenaga rhenania (G. PETERSEN, 1962)

Weitere Nachweise für SL

Diese 2017 erstmalig aus Bayern (Würzburg) gemeldete Tineidae (WOLF in AMIB, 2017: 62; Zweitfund ebendort: STÜHMER in AMIB, 2018: 30) konnte nun an zwei weiteren unterfränkischen Standorten nachgewiesen werden:

Lkr. Main-Spessart, Gössenheim, Ruine Homburg, Lichtfallen, 12.vi. und 14.vii.2020, zusammen 4 ♀♀; Karlstadt, Kalbenstein, Lichtfallen, 21.vi.2020, 2 ♀♀; alle leg. et det. W. WOLF. [WW]

Triaxomasia caprimulgella (STANTON, 1851) (Abb. 1)

Aktueller Nachweis (nach 2000) für SL

Der dritte Nachweis für Bayern (und der zweite für das Schichtstufenland).

Stadt Würzburg, Steinbachtal, Waldspielplatz Frankenwarte, Lf, 24.vi.2020, 1 ♂, leg. et det. T. STÜHMER. [TS]



Nemapogon koenigi CĂPUȘE, 1967

Weitere aktuelle Nachweise für Av/A

Lkr. Oberallgäu, Rettenberg, Felmer Moos, Pheromonfang (*apiformis*), 26.vi.2020, 2 ♂♂ (GU KF 978/979); Balderschwang, Sipplinger Kopf, 1200 m, Lf, 31.vii.2020, 1 ♂ (GU KF 1030); alle leg. et gen. det. A. KARLE-FENDT. [AKF]

Monopis fenestratella (HEYDEN, 1863) – Rote Liste Bayern: G, SL: G

Weitere Nachweise für SL

Lkr. Kulmbach, Feuln, Kienberg, Lf, 11.vi.2019, 1 Expl.;
Lkr. Main-Spessart, Gössenheim, Ruine Homburg, Lichtfalle, 28.viii.2019, 1 Expl., alle leg. et det. W. WOLF. [WW]

Caloptilia roscipennella (HÜBNER, 1796) – Rote Liste Bayern: 0, SL: 0

Wiederfund für Bayern und SL

Die Art wurde seit mind. 1887 nicht mehr sicher in Bayern nachgewiesen (eine unklare, wohl nicht mehr überprüfbare Meldung 1934 aus Planegg, s. OSTHELDER, 1951: 212 und HASLBERGER & SEGERER, 2016: 159). Die Raupen wurden in den lichten, kiefernbestandenen Gipfelwäldchen unterfränkischer Muschel-

kalk-Trockenhänge an Walnuß-Schößlingen gefunden. Die Art dürfte in den Kalkgebieten Unterfrankens an solchen Stellen sicherlich weiter verbreitet sein.

Lkr. Würzburg, Umg. Böttigheim, 26.vi.–27.vii.2020, Anfangsminen und besetzte Blattrollen an *Juglans regia*;
Lkr. Main-Spessart, Karlstadt, 270 m, 9.vii.2020, Anfangsminen und besetzte Blattrollen an *Juglans regia*;
31.vii.2020, Lf, 1 ♂; Wiesenfeld, Rammersberg, 23.vii.2020, Anfangsminen an *Juglans regia*; alle leg. et det.
W. WOLF. [WW]

Phyllonorycter mespilella (HÜBNER, 1805) – Rote Liste Bayern: D, SL: D

Aktueller Nachweis (nach 2000) für SL

Lkr. Würzburg, Zell a. M., Wasserschutzgebiet, Lf, 12.vi.2020, 1 ♂, leg. et det. (dna-barcoding) T. STÜHMER.
[TS]

Euhypnometides albithoracellus GAJ, 1954 – Rote Liste Bayern: 2, Av/A: G

Weiterer Nachweis für Av/A

Von dieser in Deutschland sehr lokal verbreiteten Art lag aus Bayern lange Zeit nur die Angabe von HAN-NEMANN „auch in den Bayerischen Alpen vorkommend“ vor. Mittlerweile gibt es zwei konkrete Funde. H. HACKER fing am 7.vii.1984 ein Weibchen bei Gößweinsteiner und G. BAISCH fand am 11.v.2007 Raupen in den Allgäuer Alpen bei Oberjoch. Der aktuelle Fundort liegt an der verfallenen Bäckentalalm, wo ein Falter spätnachmittags gekäschert werden konnte. Beim Fundort handelt es sich um einen lichten Bergwald mit *Ribes alpinum* im Unterwuchs. (Foto im Lepiforum: http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Euhypnometoides_Albithoracellus)

Lkr. Garmisch-Partenkirchen, NSG Ammergauer Alpen, Bäckentalalm, 1300 m, Tf, 3.vii.2019, leg. et det.
T. GUGGEMOOS. [TG]

Acrolepiopsis betulella (CURTIS, 1838) (Abb. 2)

Neu für Deutschland und Bayern!

Der Erstnachweis aus den Allgäuer Alpen wurde bereits am 22.iii.2020 kurz im Lepiforum vorgestellt (http://www.lepiforum.de/2_forum_2017.pl?page=1;md=read;id=22621). Die von STANGE (1869) gemachte Meldung aus der Umgebung von Halle dürfte auf den Fehler von HERRICH-SCHÄFFER (1847–54) zurückzuführen sein, dessen *betulella*-Abbildung (Tafel 50, Abb. 345) in Wirklichkeit *Acrolepiopsis assectella* darstellt. Die Synonymien zu *betulella* erörtern KYRKI & AGASSIZ (1985).

Am Fundort gibt es reichliche Bestände von *Allium ursinum* (Bärlauch). T. GUGGEMOOS gelang jetzt ein weiterer Fund in den Ammergauer Bergen, ebenfalls in einem Bärlauchbestand.

Lkr. Oberallgäu, Oberstdorf, Sperrbachtal, 1240 m, Tf, 12.vi.2006, 1 ♂, leg. et gen. det. W. WOLF.

Lkr. Garmisch-Partenkirchen, NSG Ammergauer Alpen, Bäckentalalm, 1410 m, Dämmerungsfang, 10.v.2020, leg. T. GUGGEMOOS, det. W. WOLF. [WW]



Lyonetia prunifoliella (HÜBNER, 1796) – Rote Liste Bayern: [0], Av/A: 0

Wiederfund für Av/A

War die Art in der Roten Liste noch als ausgestorben aufgeführt, gibt es mittlerweile wieder aktuelle Funde aus T/S und auch SL. Am 3.x.2020 befand sich morgens auch ein Exemplar in einer Lichtfalle in einem Hausgarten in Ohlstadt. Die letzten Funde aus der Region stammen u. a. wie so oft von L. OSTHELDER, der die Art im gut 10 km entfernten Kochel im August 1935 durch Zucht erhielt.

Lkr. Garmisch-Partenkirchen, Ohlstadt, Hausgarten, 685 m, Lf, 3.x.2020, leg. et det. T. GUGGEMOOS. [TG]

***Goidanichiana jourdheuillella* (RAGONOT, 1875)**

Weitere Nachweise für SL

Die erst vor kurzem aus Bayern (SEGERER et al., 2017: 81–82) nachgewiesene Art wurde 2019 auch aus Aschaffenburg gemeldet (http://www.lepiforum.de/1_forum_2019.pl?page=1;md=read;id=35370). Die nachfolgenden Funde erfolgten teilweise nicht weit vom bayerischen Erstnachweisort Eußenheim entfernt und deuten auf eine hohe Populationsdichte in den dortigen Xerothermstandorten der Waldkiefer (evtl. auch der Schwarzkiefer?) hin.

Lkr. Main-Spessart, Wiesenfeld, Ständelberg, Lichtfallen, 23.vii.2019; Wiesenfeld, Rammersberg, Lf, 19.vii.2020; Wiesenfeld, Mäusberg, Lichtfallen, 23.vii.2019; Gössenheim, Ruine Homburg, Lichtfalle, 12.vi.2020; Karlstadt, Kalbenstein, Lf und Lichtfallen, 21.vi., 9.vii. und 23.vii.2020, zahlreich;
Lkr. Würzburg, Böttigheim, Lf, 1.vii.2020, 2 Expl.; alle leg. et det. W. WOLF. [WW]

***Epicallima formosella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Rote Liste Bayern: V, Av/A: –**

Erstnachweis für Av/A

Diese Art scheint im Alpenvorland sehr selten zu sein, da bislang Funde fehlen. Da 2020 aber jetzt an zwei Leuchtabenden insgesamt drei Falter am Licht beobachtet werden konnten, ist die Art am Fundort sicherlich bodenständig.

Lkr. Weilheim-Schongau, Weilheim, Hausgarten, 560 m, Lf, 12.vii.2020, 1 Ex., 5.viii.2020 2 Ex., leg. et det. T. GUGGEMOOS. [TG]

***Agonopterix nanatella* (STAINTON, 1849) – Rote Liste Bayern: 0, SL: 0**

Wiederfund für Bayern und SL

Der letzte bekannte bayerische Fund dürfte aus dem Jahr 1925 aus Lohr am Main stammen (HASLBERGER & SEGERER, 2016: 168). Auch die aktuellen Nachweise wurden in Unterfranken getätigt. An diesen beiden Standorten ist die Raupennahrungspflanze Golddistel (*Carlina vulgaris*) reichlich vorhanden.

Lkr. Main-Spessart, Karlstadt, Kalbenstein, Lichtfalle, 23.viii.2019, 1 ♂ (gen. det.); Gössenheim, Ruine Homburg, Lichtfalle, 28.viii.2019, 1 Expl.; alle leg. et det. W. WOLF. [WW]

***Panccalia schwarzella* (FABRICIUS, 1798)**

Wiederfund für Av/A

Lkr. Oberallgäu, Gunzesried, Buralpkopf-S, 1200 m, Tf, 1 ♀, 15.iv.2020, leg. A. KARLE-FENDT, gen. det. (GU KF 1060) W. WOLF.
Lkr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Gaißbach, Isarschotter nördlich Arzbach, 663 m, 8.v.2020, Tf, mehrere Ex. leg. et det. T. GUGGEMOOS. [AKF]

***Apodia martinii* PETRY, 1911**

Aktuelle Nachweise für SL

Die seit ihrer Beschreibung ob ihres Artstatus von verschiedenen Autoren gegensätzlich behandelte Art (i. d. R. als synonym zu *Apodia bifractella*) wird nach neuesten Untersuchungen (dna-barcoding) als valide Art anerkannt (HUEMER & KARSHOLT, 2020: 127). Überprüfte bayerische Tiere stammen aus Unterfranken.

Lkr. Main-Spessart, Aschfeld, Ammerfeld, Tf, 1.vi.2000, 1 ♀; Wiesenfeld, Mäusberg, Lf, 8.vi.2004, 1 ♂, beide leg. G. NOWAK, det. W. WOLF, bestätigt durch dna-barcoding (STÜHMER); Karlstadt, Kalbenstein, Tf, 19.vi.2020, auf *Inula hirta*, leg. et det. W. WOLF, bestätigt durch dna-barcoding (STÜHMER). [WW]

***Caryocolum huebneri* (HÜBNER, 1828) – Rote Liste Bayern: 3, SL: 3**

Aktueller Nachweis (nach 2000) für SL

Lkr. Main-Spessart, Gössenheim, Ruine Homburg, Lichtfalle, 14.vii.2020. 1 ♂, leg. et gen. det. W. WOLF. [WW]

Elachista argentifasciella HÖFNER, 1898 – Rote Liste Bayern: 0, Av/A: 0

Wiederfund für Deutschland und Av/A

Die Art scheint im Karwendel- und wohl auch Wettersteingebirge weiter verbreitet und nicht selten zu sein. E. BAUER hat die Art an mehreren Fundorten in den 20er Jahren des letzten Jahrhunderts nachgewiesen. Seine Nachweise stellen die einzig bekannten Vorkommen in Deutschland dar. Beim abendlichen Käschern im unteren Bereich des Wörnerkars zwischen Latschen konnte am 5.vii.2020 die Art nach genau 95 Jahren für Deutschland wiedergefunden werden (Fotos im Lepiforum: http://www.lepiforum.de/lepiwiki.pl?Elachista_Argentifasciella).

Lkr. Garmisch-Partenkirchen, Karwendelgebirge, Wörnerkar, 1575 m, Tf, 5.vii.2020, leg. et det. T. GUGGEMOOS. [TG]

Coleophora curictae BALDIZZONE, 2016

Diese erst kürzlich beschriebene Sackträgermotte konnte bereits in Sammlungsmaterial aus Bayern festgestellt werden (SEGERER et al., 2017: 85–86). Sie scheint wärmeliebend zu sein, sodass der Nachweis aus einem unterfränkischen Xerothermstandort nicht sonderlich überrascht.

Lkr. Main-Spessart, Gössenheim, Umg. Ruine Homburg, Lichtfalle, 14.vii.2020, 1 ♂, leg. et gen. det. W. WOLF. [WW]

Coleophora vibicigerella ZELLER, 1839 – Rote Liste Bayern: 3, SL: 3

Aktuelle Nachweise (nach 2000) für SL

Lkr. Main-Spessart, Gössenheim, Umg. Ruine Homburg, Lichtfalle, 14.vii.2020, 3 ♂♂, leg. et gen. det. W. WOLF;

Lkr. Würzburg, Zell a. M., Wasserschutzgebiet, Lf, 19.v.2020, 1 ♂, leg. et det. (dna-barcoding) T. STÜHMER. [TS & WW]

Coleophora bornicensis FUCHS, 1886 (Abb. 3)

Neu für Bayern!

Auf einer stark besonnten, ruderalisierten Fläche im Umfeld der Ruine Homburg wurden auf den trockenen Fruchständen des Rainfarns (*Tanacetum vulgare*) die Säcke dieser Sackträgermotte gefunden. Die Raupen waren teilweise noch aktiv. Aus den 2019 gefundenen Säcken konnten keine Falter erzielt werden, auf die u.U. schwierige Zucht hat bereits FUCHS (1886: 73–77) in der Urbeschreibung hingewiesen. Von einer der 2020er Raupen wurde ein dna-barcoding durchgeführt. Die Sequenz weist eine fast vollständige Übereinstimmung (99,51%) mit einer von A. SEGERER aus dem Datenbestand von A. STÜBNER† zur Verfügung gestellten *bornicensis*-Sequenz aus dem Saarland auf. Die Art ist mittlerweile nicht nur aus Hessen und Rheinland-Pfalz, sondern auch aus dem Saarland (WERNO, 2007), Nordrhein-Westfalen (SELIGER et al., 2012), den Niederlanden (SCHREURS et al., 2013), der Slowakei (RICHTER & ŠIMA, 2015) und der Ukraine (BALDIZZONE & VAN DER WOLF, 2013) bekannt. Wahrscheinlich ist sie weiter verbreitet und wird aufgrund des späten Auftretens ihrer Raupen im September/Oktober (im Gegensatz zu den jahreszeitlich früher – und an den blühenden Köpfchen von Rainfarn – fressenden Raupen von *Coleophora tanacetii*) kaum beobachtet.



Lkr. Main-Spessart, Gössenheim, Umg. Ruine Homburg, 25.ix.2019, 16.ix. und 21.x.2020, Raupensäcke auf *Tanacetum vulgare*, leg. et det. W. WOLF. [WW]

Scythris oelandicella (MÜLLER-RUTZ, 1922) – Rote Liste Bayern: R, Av/A: R

Aktueller Nachweis (nach 2000) für Av/A

Lkr. Oberallgäu, NSG Allgäuer Hochalpen, Gr. Wilder, 2150 m, Tf, 2 ♂♂ auf *Aster alpinus* saugend, 19.vii.2020, leg. et gen. det. (GU KF 981/982) A. KARLE-FENDT, conf. W. WOLF. [AKF]

Agdistis adactyla (HÜBNER, 1819) – Rote Liste Bayern: 2, SL: 2

Weiterer Nachweis für SL

Die in Bayern aus ober- bzw. mittelfränkischen Sandgebieten und bei Regensburg bekannte Federmotte war am letzteren Nachweisort lange Zeit verschollen und wurde dort erst kürzlich wieder gefunden (HASLBERGER et al., 2015: 38–39). Nun gelangen auch an unterfränkischen Xerothermstandorten Funde.

Lkr. Main-Spessart, Karlstadt, Kalbenstein, 290 m, Lichtfalle, 21.vi. und 9.vii.2020, je 1 Expl.; Wiesenfeld, Rammersberg, Lf und Lichtfalle, 19.vii.2020, je 1 Expl., alle leg. et det. W. WOLF. [WW]

Epermenia iniquella (WÖCKE, 1867) – Rote Liste Bayern: 3, SL: 3

Weiterer Nachweis für SL

Am 29.vii.2018 aus dem unterfränkischen Hammelburg gemeldet (http://www.lepiforum.de/1_forum_2018.pl?page=1;md=read;id=28157), wurde die Art jetzt nur wenige Km entfernt ebenfalls gefunden:

Lkr. Main-Spessart, Karlstadt, Kalbenstein, Lf, 23.viii.2019, 7. und 21.viii.2020; am 16.ix.2020 auch Raupen in den grünen Samenständen von *Peucedanum cervaria*; alle leg. et det. W. WOLF. [WW]

Acleris lacordairana (DUPONCHEL, 1836) (Abb. 4)

Erstnachweis für SL

Die Art wurde in Bayern bisher nur einmal gefunden, und zwar bei Bad Reichenhall (SEGERER et al., 2011: 35–37), der Fund in Unterfranken ist also gleichzeitig der zweite Nachweis für Bayern.

Lkr. Würzburg, Zell a. M., Wasserschutzgebiet, Lf, 19.iii.2020, leg. et det. T. STÜHMER. [TS]

Fulvoclysia nerminalae KOÇAK, 1982 – Rote Liste Bayern: 1, SL: 1

Weiterer Nachweis für SL

Nach den Funden bei Rechtenbach im Spessart (PRÖSE, 2001: 58), Hammelburg (http://www.lepiforum.de/1_forum_2018.pl?page=1;md=read;id=1747) und Leidersbach (http://www.lepiforum.de/1_forum_2019.pl?page=1;md=read;id=61390) ist dies der vierte Vorkommensort im Schichtstufenland (und der fünfte in Bayern). Am bayerischen Erstfundort (Naturregion Ostbayerische Grundgebirge) nennt PRÖSE (l. c.) *Knaulia arvensis* als Raupennahrungspflanze, im Bericht über den Erstnachweis (PRÖSE, 1991: 123) wird aber noch *Centaurea pseudophrygia* vermutet. Bzgl. dieser Änderung liegen leider keine näheren Informationen vor. Auf der u.g. Fläche kämen *Centaurea jacea*, *C. scabiosa* und *C. stoebe* in Betracht.

Lkr. Main-Spessart, Karlstadt, Rosenholz, Tf, 27.v.2020, 1 ♂; Lichtfallen, 21.vi. und 9.vii.2020, insg. 4 Expl., alle leg. et det. W. WOLF. [WW]

Aethes margarotana (DUPONCHEL, 1836) – Rote Liste Bayern: 2; SL: 2

Weitere Funde für SL

Unweit der bisher einzigen bekannten bayerischen Fundorte (Gössenheim (am Arnberg) und Aschfeld (auf dem Ammerfeld), s. PRÖSE, 2001: 59) konnten jetzt weitere Nachweise getätigt werden. Die Daten könnten auf eine Zweibrütigkeit dieser Art im Gebiet hinweisen, die Raupennahrungspflanze *Eryngium campestre* ist überreichlich (v. a. am Ständelberg, dort typischer Weidezeiger) vorhanden.

Lkr. Main-Spessart, Gössenheim, Ruine Homburg, Tf, 24.iv. und 12.vi.2020, Lichtfalle, 14.vii.2020; Wiesenfeld, Ständelberg, Tf, 27.iv.2020, jeweils ein Expl.; alle leg. et det. W. WOLF. [WW]



Aethes bilbaensis (RÖSSLER, 1877) (Abb. 5)

Neu für Bayern!

Aufgrund der vielen Neufunde in den letzten Jahren von wärmeliebenden Arten, die in Deutschland bisher nur aus dem Saarland oder Rheinland-Pfalz bekannt waren, ist es nicht unbedingt eine Überraschung, daß in Bayern neben *Aethes francillana*, *dilucidana* und *flagellana* eine weitere Art aus dieser schwierigen Gruppe beheimatet ist. In Deutschland bisher nur aus dem Saarland bekannt (WERNO, 2014: 70).

Lkr. Würzburg, Zell a. M., Wasserschutzgebiet, Lf, 17.vii.2020, 1 ♂, 1 ♀, leg. et gen. det. T. STÜHMER, conf. W. WOLF. [TS]

Ancylis obtusana (HAWORTH, 1811) – Rote Liste Bayern: 3, SL: 0

Wiederfund für SL

Lkr. Würzburg, Zell a. M., Wasserschutzgebiet, Lf, 12.vi.2020, 1 ♂, leg. et det. T. STÜHMER. [TS]

Epinotia festivana (HÜBNER, 1799) – Rote Liste Bayern: R, SL: R

Aktueller Nachweis für SL

Zweitfund für Bayern! Wie der Erstnachweis (PRÖSE, 2001: 59) stammt dieser Fund aus einem warmen Eichenwald bzw. hier einer Streuobstwiese an dessen Saum.

Lkr. Forchheim, Unterstürmig, Schießberg, Lf, 9.vii.2020, leg. et det. J. BITTERMANN. [JB]

Clavigesta purdeyi (DURRANT, 1911)

Weiterer Nachweis für SL

Der vermeldete Nachweis stellt den fünften bayerischen Fundpunkt dieses erst vor kurzem aus Bayern nachgewiesenen Wicklers dar (HASLBERGER et al., 2012: 66, 2015: 40; STÜHMER in AMIB, 2018: 46). Interessant dürfte hier die Frage nach dem Entwicklungsmedium sein, da neben der bekannten Nutzung von Waldkiefern (*Pinus sylvestris*) auch reichlich Schwarzkiefern (*Pinus nigra*) am Fundort vorkommen.

Lkr. Main-Spessart, Karlstadt, Kalbenstein, Lf und Lichtfalle, 23.viii.2019, je 1 Expl., leg. et det. W. WOLF. [WW]

Dichrorampha podoliensis (TOLL, 1942) – Rote Liste Bayern: 2, SL: 2

Gesicherter Nachweis für SL

Die naturräumliche Zuordnung alter Regensburger Funde konnte aufgrund zu ungenauer Angaben nicht sicher erfolgen (HASLBERGER & SEGERER, 2016: 206).

Lkr. Main-Spessart, Karlstadt, Kalbenstein, Lichtfalle, 27.v.2020, 1 ♂, leg. et gen. det. W. WOLF. [WW]

Dichrorampha heegerana (DUPONCHEL, 1843) – Rote Liste Bayern: 1, SL: 1

Weiterer Nachweis für SL

Nachdem erst vor kurzem der zweite Nachweis für Bayern vermeldet werden konnte (STÜHMER in AMIB, 2018: 46), liegt nun, ebenfalls aus Unterfranken, ein weiterer Fund vor.

Lkr. Main-Spessart, Wiesenfeld, Ständelberg, Lichtfallen, 26.viii.2019, 4 Expl., leg. et det. W. WOLF. [WW]

Grapholita lobarzewskii (NOWICKI, 1860)

Erstnachweis für SL

Die Art wurde bereits in den drei anderen Naturregionen Bayerns gefunden, jetzt liegt auch ein Nachweis aus dem Schichtstufenland vor.

Lkr. Main-Spessart, Karlstadt, Kalbenstein, Lichtfalle, 9.vii.2020, 1 ♂, leg. et gen. det. W. WOLF. [WW]

Pammene argyrana (HÜBNER, [1799])

Aktueller Nachweis (nach 2000) für SL

Stadt Würzburg, Dürrbachtal-Nord, Lf, 8.v.2020, 1 ♂, leg. et det. (dna-barcoding) T. STÜHMER. [TS]

Pammene obscurana (STEPHENS, 1834) – Rote Liste Bayern: V, Av/A: V

Aktueller Nachweis (nach 2000) für Av/A

Lkr. Oberallgäu, Rettenberg, Felmer Moos, Lf, 1 ♂, 21.v.2014; 1 ♂, 14.v.2015; 1 ♂, 18.v.2017, alle leg. et gen. det. A. KARLE-FENDT (GU KF-808/810/801), conf. W. WOLF und bestätigt durch dna-barcoding. [AKF]

Ephestia welseriella (ZELLER, 1848) – Rote Liste Bayern: 1, SL: 1

Weitere Nachweise für SL

Vor kurzem (WOLF in AMIB, 2020: 31) wurde über einige unterfränkische Funde berichtet. Im Rahmen umfangreicherer Untersuchungen zur Kleinschmetterlingsfauna ausgewählter Trockenbiotop Mainfrankens erwies sich diese Art als dort weit verbreitet und durchaus häufig.

Lkr. Main-Spessart, Gössenheim, Umg. Ruine Homburg, Lf und Lichtfallen, 26.vi. und 14.vii.2020, mehrfach; Karlstadt, Kalbenstein, Lf und Lichtfallen, 9. und 23.vii.2020, mehrfach;
Lkr. Würzburg, Böttigheim, Lf, 1. und 27.vii.2020, zahlreich; alle leg. et det. W. WOLF. [WW]

Pyrausta porphyralis ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) – Rote Liste Bayern: 0, Av/A: 0

Wiederfund für Bayern und Av/A

Die letzten bayerischen Nachweise stammen aus dem Fichtelgebirge (PRÖSE, 1979: 115). Dazu liegen uns Daten mehrerer Tiere (leg. H. TAUBALD) aus Niederlamitz vom 29.iv.1960 bis 22.iv.1968 vor (R. KELLER in litt.).

Lkr. Oberallgäu, NSG Allgäuer Hochalpen, Schneck, 2150 m, Tf, 1 ♀, 12.vi.2020, leg. et gen. det. (GU KF 964) A. KARLE-FENDT, conf. W. WOLF. [AKF]

Palpita vitrealis (ROSSI, 1794)

Weiterer Nachweis für SL

Auch dieses Jahr wurde (wie im Vorjahr, s. STÜHMER in AMIB, 2020: 32) ein Exemplar dieses Wanderfalters im Raum Würzburg beobachtet.

Lkr. Würzburg, Rimpar, Ortsrand-Nord, Lf, 12.viii.2020, 1 ♂, leg. et det. T. STÜHMER. [TS]

Heliothela wulfeniana (SCOPOLI, 1763) – Rote Liste Bayern: 2, OG: 1

Weiterer Nachweis für OG

Lkr. Hof, Rehau, Eichelgarten, Lf, 13.viii.2020, leg. G. NOWAK, det. W. WOLF.

Weiterer Nachweis für SL

Stadt Würzburg, Hubland-Blauer Hügel, Lf, 7.viii.2020, 1 ♂, leg. et det. T. STÜHMER. [GN & TS]

Dank

Wir danken dem Bayerischen Landesamt für Umwelt (Augsburg) für die Genehmigung, einen kleinen Teil der Erst- und Wiederfunde von Kleinschmetterlingen aus den unterfränkischen Trockengebieten aus einem von W. WOLF durchgeführtem Projekt vorab veröffentlichen zu dürfen. Zu dieser 2019/20 durchgeführten Untersuchung zur Nachfalter- und Kleinschmetterlingsfauna wird in Kürze eine ausführliche Publikation erscheinen. Weiterhin danken wir A. SEGERER (ZSM) für die Bereitstellung einer Gen-Sequenz und R. KELLER (Dachau) für die Übermittlung der TAUBALDSchen *porphyralis*-Daten.

Literatur

- AMIB = ARBEITSGEMEINSCHAFT MICROLEPIDOPTERA IN BAYERN (2017): Neue Ergebnisse in der bayerischen Kleinschmetterlingsfaunistik. – 5. Beitrag (Insecta: Lepidoptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **17**: 61–72.
- AMIB = ARBEITSGEMEINSCHAFT MICROLEPIDOPTERA IN BAYERN (2018): Neue Ergebnisse in der bayerischen Kleinschmetterlingsfaunistik. – 6. Beitrag (Insecta: Lepidoptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **18**: 27–50.
- AMIB = ARBEITSGEMEINSCHAFT MICROLEPIDOPTERA IN BAYERN (2020): Neue Ergebnisse in der bayerischen Kleinschmetterlingsfaunistik. – 7. Beitrag (Insecta: Lepidoptera). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **19**: 25–32.
- BALDIZZONE, G. & H. VAN DER WOLF (2013): Fauna Europaea: Family Coleophoridae. In: KARSHOLT, O., VAN NIEUKERKEN, E. J. & Y. S. D. M. DE JONG, Fauna Europaea: Lepidoptera, Moths. Fauna Europaea version 2.6.2.
- FUCHS, A. (1886): Microlepidopteren des unteren Rheingau's nebst einer allgemeinen topographisch-lepidopterologischen Einleitung. – Stettiner Entomologische Zeitung **47**: 39–83.
- GAEDIKE, R. (1970): Beiträge zur Insekten-Fauna der DDR: Lepidoptera – Acrolepiidae. – Beiträge zur Entomologie **20** (3/4): 209–222.
- GAEDIKE, R., NUSS, M., STEINER, A. & R. TRUSCH (2017) Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Lepidoptera). 2. überarbeitete Auflage. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft **21**.
- HANNEMANN, H.-J. (1977): Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera. III. Federmotten (Pterophoridae), Gespinnstmotten (Yponomeutidae), Echte Motten (Tineidae). In: DAHL, F.: Die Tierwelt Deutschlands **70**. – Jena, Stuttgart, Lübeck, Ulm: Gustav Fischer Verlag, 152 S.
- HASLBERGER, A., GRÜNEWALD, T., LICHTMANNECKER, P., HEINDEL, R. & A. H. SEGERER (2012): Bemerkenswerte Schmetterlingsfunde aus Bayern im Rahmen des Projekts *Barcoding Fauna Bavaria* - 2. Beitrag (Insecta: Lepidoptera). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **61** (3/4): 60–70.
- HASLBERGER, A., GUGGEMOOS, T., LICHTMANNECKER, P., GRÜNEWALD, T. & A. H. SEGERER (2015): Bemerkenswerte Schmetterlingsfunde aus Bayern im Rahmen laufender Projekte zur genetischen Re-Identifizierung heimischer Tierarten (BFB, GBOL) - 7. Beitrag (Insecta: Lepidoptera). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **64** (1/2): 34–47.
- HASLBERGER, A. & A. H. SEGERER (2016): Systematische, revidierte und kommentierte Checkliste der Schmetterlinge Bayerns (Insecta: Lepidoptera). – Mitteilungen der Münchener Entomologischen Gesellschaft, Suppl. zu Bd. **106**, 336 S.

- HASLBERGER, A., SEGERER, A. H., GRÜNEWALD, T. & P. LICHTMANNECKER (2017): Ergänzungen, Aktualisierungen und Korrekturen zur Checkliste der Schmetterlinge Bayerns (2. Beitrag) (Insecta: Lepidoptera). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **66** (1/2): 16–29.
- HERRICH-SCHÄFFER, G. A. W. [1847–54]: Systematische Bearbeitung der Schmetterlinge von Europa, zugleich als Text, Revision und Supplement zu Jakob Hübner's Sammlung europäischer Schmetterlinge. Fünfter Band. Die Schaben und Federmotten. – Regensburg.
- HUEMER, P. & O. KARSHOLT (2020): Commented checklist of European Gelechiidae (Lepidoptera). – ZooKeys **921**: 65–140.
- KOLBECK, H. & H. PRÖSE (1997): Revision der bayerischen Elachistiden in der Zoologischen Staatssammlung München mit einer Übersicht der derzeit aus Bayern bekannten Arten (Lepidoptera: Elachistidae). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **2**: 155–174.
- KYRKI, J. & D. AGASSIZ (1985): Synonymy, life history and distribution of *Acrolepiopsis betulella* (Curtis, 1838) (Lepidoptera: Yponomeutidae s.l.). – Entomologists's Gazette **36** (4): 245–250.
- OSTHELDER, L. (1951): Die Schmetterlinge Südbayerns und der angrenzenden nördlichen Kalkalpen. II. Teil. Die Kleinschmetterlinge. 2. Heft. Glyphipterigidae bis Micropterygidae. – Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft **41**, Beilage.
- PRÖSE, H. (1979): Die Kleinschmetterlinge der Umgebung von Hof mit einem Überblick über die oberfränkische Fauna (Lepidoptera). – Bericht des Nordoberfränkischen Vereins für Natur-, Geschichts- und Landeskunde **27**: 1–134.
- PRÖSE, H. (unter Mitarbeit von G. NOWAK und H. KOLBECK) (1991): Faunistische Kartierung Teuschnitz-Aue 1990. Schmetterlinge (Lepidoptera) und Netzflügler (Neuropteroidea). – Galathea **7** (4): 115–139.
- PRÖSE, H. (2001): Neue Ergebnisse zur Faunistik der „Microlepidoptera“ in Bayern, 4. Beitrag. Dem Gedenken an Alfons SPECKMEIER gewidmet. – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **50** (1/2): 51–65.
- PRÖSE, H. & G. NOWAK (2001): *Nola subchlamydula* STAUDINGER, 1871, *Eana cyanescana* (REAL, 1953) und *Lobesia virulenta* BAE & KOMAI, 1991 - drei für Bayern neue Schmetterlingsarten (Lepidoptera: Nolidae, Tortricidae). – Beiträge zur bayerischen Entomofaunistik **4**: 29–31.
- PRÖSE, H., SEGERER, A. H. & H. KOLBECK [2004]: Rote Liste gefährdeter Kleinschmetterlinge (Lepidoptera: Microlepidoptera) Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz **166** (2003): 233–267.
- RICHTER, I. & P. ŠIMA (2015): Five case-bearing moths (Lepidoptera: Coleophoridae) new to Slovakia. – Folia faunistica Slocava **20** (1): 1–4.
- SCHREURS, A. E. P., STIPHOUT, M. & F. GROENEN (2013): De bruine wormkruidkokermot, *Coleophora bornicensis* (Lepidoptera: Coleophoridae), nieuw voor de Nederlandse Fauna. – Entomologische Berichten **73** (5): 197–199.
- SEGERER, A. H., GRÜNEWALD, T. & A. HASLBERGER (2011): Entdeckung zweier unerwarteter Schmetterlingsarten in Bayern mit Hilfe von „DNA Barcoding“ (Lepidoptera: Eriocraniidae, Tortricidae). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **60** (1/2): 35–38.
- SEGERER, A. H., HASLBERGER, A., GUGGEMOOS, T. & P. LICHTMANNECKER (2017): Ergänzungen, Aktualisierungen und Korrekturen zur Checkliste der Schmetterlinge Bayerns (3. Beitrag) (Insecta: Lepidoptera). – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **66** (3/4): 78–93.
- SELIGER, R. (2012): Neue und bemerkungswerte Arten aus der Gattung *Coleophora* in unserem Arbeitsgebiet (Lep. Coleophoridae). – Melanargia **24** (2): 75–78.
- STANGE, A. (1869): Verzeichnis der Schmetterlinge der Umgebung Halle an der Saale. – Leipzig, iv + 108 S.
- VOITH, J. [2004]: Grundlagen und Bilanzen zur Roten Liste gefährdeter Tiere Bayerns. – Schriftenreihe des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz **166** (2003): 11–24.
- WERNO, A. (2007): 268 neue Lepidopterenarten für das Saarland, 2 neu für Deutschland und 2 neu für Baden-Württemberg. – Abhandlungen der DELATTINIA **33**: 81–112.
- WERNO, A. (2014): 109 neue Lepidopterenarten aus dem Saarland, aus Rheinland-Pfalz und dem Großherzogtum Luxemburg (Insecta: Lepidoptera). – Abhandlungen der DELATTINIA **40**: 57–75.