

Addenda et Corrigenda zur Liste der bayerischen „Kleinschmetterlinge“ 1999 und zu den bayerischen Angaben in der Deutschlandliste (Entomofauna Germanica)

(Insecta: Lepidoptera: Micropterigoidea–Pyraloidea)

von

HERBERT PRÖSE, HELMUT KOLBECK & ANDREAS H. SEGERER

Abstract: This report provides an update of the recent checklist of Bavarian „Microlepidoptera“ (PRÖSE & SEGERER, 1999) and a revision of the Bavarian records in the Entomofauna Germanica (GAEDIKE & HEINICKE, 1999).

Based on elevated collecting activity by members of the ABE, and extensive database management of records, the knowledge on Bavarian micromoths is substantially increasing. In this paper nine species are recorded for the first time. *Tetanocentria ochraceella* RBL. (Agonoxenidae) is new to the German fauna, and eight more are new to Bavaria: *Nematopogon magna* Z. (Adelidae), *Leucoptera lathyrifoliella* STT. (Lyonetiidae), *Batia lunaris* HW. (Oecophoridae), *Aristotelia subdecurtella* STT., *Teleiopsis rosabella* FOL. (both: Gelechiidae), *Dichrorampha heegerana* DUP. (Tortricidae), *Evergestis aenealis* D. & S., and introduced greenhouse species *Duponchelia fovealis* Z. (both: Crambidae). Six species missing since more than 5 decades have been recovered and occurrence of 4 doubtful faunistic elements could be verified. The following species have to be omitted from the Bavarian fauna: *Parornix pfaffenzelleri* FREY (Gracillariidae), *Elachista regifcella* SIRC. (Elachistidae), *Chrysoesthia eppelsheimi* STGR., *Bryotropha umbrosella* Z. (both: Gelechiidae), and *Gynnidomorpha vectisana* HUMPHR. & WW. (Tortricidae); previous records are either extremely doubtful and impossible to verify, or based on misidentifications of highly similar or recently recognized taxa.

The new data and corrections consequently have impact on the Entomofauna Germanica list (loc. cit.). Therefore, in the second part of our work, the German checklist is revised with respect to Bavarian micromoths; on this occasion, previous erroneous entries are highlighted and corrected, too.

Zusammenfassung: Die vorliegende Arbeit enthält Korrekturen und Neuzugänge zur Checkliste der „Kleinschmetterlinge“ Bayerns (PRÖSE & SEGERER, 1999); ferner sind sich daraus ergebende Änderungen sowie anderweitige Korrekturen für die Entomofauna Germanica (GAEDIKE & HEINICKE, 1999) zusammengefaßt. Eine Art wird neu für Deutschland und acht weitere neu für Bayern gemeldet. Außerdem wurden Neunachweise von 6 verschollenen und 4 vormalig zweifelhaften Arten erbracht. Vier Arten sind aufgrund neuer taxonomischer Erkenntnisse oder nicht verifizierbarem Vorkommen aus der Bayernliste zu streichen.

Einleitung

Die effektive Zusammenarbeit der im mikrolepidopterologischen Bereich faunistisch tätigen Kollegen in der Arbeitsgemeinschaft Bayerischer Entomologen e.V. (ABE) wirkt sich sehr positiv aus. Durch zentrale EDV-Erfassung des Datenbestandes geht die Bearbeitung der Kleinschmetterlingsfauna Bayerns erheblich schneller und effektiver voran, als dies in den vergangenen Jahrzehnten der Fall war. Dadurch werden aber auch frühere Publikationen auf diesem Sektor schneller revisionsbedürftig. So können wir heute, drei Jahre nach der Veröffentlichung der letzten Checkliste (PRÖSE & SEGERER, 1999), bereits eine Reihe von Berichtigungen vorlegen. Diese schließen acht bisher nicht publizierte Erstfunde für Bayern und einen Neufund für Deutschland ein, sowie Wiederfunde von sechs vormalig als verschollen angesehenen Arten. Das bisher in Zweifel gezogene Vorkommen von vier Arten kann bestätigt werden. Hingegen sind fünf Arten aus der Bayernliste zu streichen und zwei als verschollen zu kennzeichnen.

Darüber hinaus wird auf taxonomische und nomenklatorische Änderungen verwiesen, soweit sie für die Liste von 1999 von Belang sind.

Im Zuge der Recherchen zu dieser Arbeit haben wir die bayerischen Daten mit der Entomofauna Germanica (GAEDIKE & HEINICKE, 1999) verglichen; daraus resultierende Ergänzungen und Korrekturen zu Deutschlandliste sind in einer Tabelle zusammengestellt. Es sei in diesem Zusammenhang daran erinnert, daß wir – im Unterschied zur Deutschlandliste – die Signatur (*) für Arten verwenden, die ohne Belege innerhalb der letzten 50 Jahre sind.

Nachträge und Berichtigungen zur Checkliste Bayerns (PRÖSE & SEGERER, 1999)

31a. *Stigmella nivenburgensis* (PREISSECKER, 1942)

Nach Nr. 31 einzufügen. Bisher nur durch Minenfunde belegt (PRÖSE, 2001). Irrtümlicherweise erwähnen GAEDIKE & HEINICKE (1999: 169) die Art als Bestandteil der bayerischen Checkliste.

44a. *Stigmella sanguisorbae* (WOCKE, 1865)

Nach Nr. 44 einzufügen. Als Erstfund für Deutschland zunächst im südlichen Ammerseegebiet entdeckt (SEGERER, 2001, 2002) und inzwischen auch von einer zweiten Fundstelle am Nordufer des Sees belegt (8.ix.2002, leg. G. FUCHS).

74. *Stigmella poterii* (STANTON, 1857)

Die Signatur (**) für zweifelhaftes/unverifizierbares Vorkommen ist zu streichen. Sichere Nachweise bisher nur aus Feuchtgebieten: Wiesenfelden, NSG Brandmoos, Mitte x.2000, Minen in *Potentilla palustris* (SEGERER); NSG Murnauer Moos, Ramsach, e.l. ii.2001, *Sanguisorba officinalis* (SEGERER); Dießen am Ammersee, Raupen mehrfach in *Sanguisorba officinalis* (SEGERER).

138. *Nemophora fasciella* (FABRICIUS, 1775)

Die Signatur (*) für verschollene Arten ist zu streichen, die Art ist inzwischen durch einen Neufund belegt: Landshut, Mettenbach, Grießenbach, 13.vii.1998 (SCHEUCHL).

152a. *Nematopogon magna* (ZELLER, 1878)

Nach Nr. 152 einzufügen. Neu für Bayern. Die wenig bekannte und in Deutschland kaum gefundene Art ist möglicherweise bisher übersehen und fehlbestimmt worden. Sie wird daher in einem eigenen Beitrag in diesem Band näher vorgestellt (S. 25–31).

179. *Emmetia szoecsi* (KASY, 1961)

Die Signatur (**) für zweifelhaftes/unverifizierbares Vorkommen ist zu streichen. Früher nur durch eine nicht näher beschriebene Angabe von Minen aus Bayern belegt, inzwischen von einer kleinräumigen Stelle am Ammersee mehrfach nachgewiesen (SEGERER, 2001, 2002).

273. *Klimeschia transversella* (ZELLER, 1839)

Die Signatur (*) für verschollene Arten ist zu streichen, die Art ist inzwischen durch mehrere Neufunde belegt: Dürnbucher Forst, Lkr. Kelheim, 3.vii.1997 und 29.vi.2001 (KOLBECK).

334. *Parornix pfaffenzelleri* (FREY, 1856)

Der einzige Hinweis auf bayerisches Vorkommen geht auf einen Fund O. HOFMANNs im 19. Jahrhundert zurück (OSTHELDER, 1951), der nicht verifizierbar ist. Vergleichbare Angaben aus der Slowakei haben sich als *C. coffeella* erwiesen (BUSZKO in litt.). Die Art ist bis zum Beweis des Gegenteils aus der bayerischen Fauna zu streichen.

356. *Phyllonorycter jaeckhi* (M. HERING, 1937)

Dieser Name ist nach neuen Erkenntnissen synonym zu *Ph. salictella* (ZELLER, 1846) (Nr. 353) und nicht zu *Ph. dubitella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) (DAVIS & DESCHKA, 2001).

461a. *Phyllonorycter apparella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)

Nach Nr. 461 einzufügen. Diese seit langem aus Bayern bekannte Art wurde in der Checkliste versehentlich nicht angeführt.

505a. *Leucoptera lustratella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1854)

In der bayerischen Literatur nirgends erwähnt, jedoch in der Verbreitungskarte bei MEY (1994: 223) – offenbar für Regensburg – eingetragen.

507a. *Leucoptera lathyriifoliella* (STANTON, 1866)

Nach 507 einzufügen. Neu für Bayern. Aktueller Neufund: Oettinghausen, Lkr. Coburg, 29.vi.2001 (PRÖSE).

534. **Agonopterix atomella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Die Signatur (*) für seit über 50 Jahren nicht mehr gefundene Arten ist einzufügen.

593. *Elachista regificella* SIRCOM, 1849

Neuerkannter Komplex aus drei Arten (KAILA et al., 2001). Davon kommt *E. regificella* nicht in Bayern vor und ist zu streichen, dafür sind einzusetzen:

593a. **Elachista geminatella* (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)

(= *nieukerkeni* TRAUOGOTT-OLSEN, 1995)

(= *regificella* auct., nec SIRCOM, 1849 p.p.)

und

593b. *Elachista tengstromi* KAILA, BENGTTSSON, SULCS & JUNNILAINEN, 2001

(= *regificella* auct., nec SIRCOM, 1849 p.p.)

Neufund: 1 ♀ Naturwaldreservat Sulz, Lkr. Donau-Ries, 20.vii.1992 (HACKER, det. PRÖSE GU 1554).

600. *Elachista poae* (STANTON, 1855)

Die Signatur (**) für zweifelhaftes/unverifizierbares Vorkommen ist zu streichen: Landshut-West, 26.v.1993 (GRÜNEWALD).

635. *Elachista lugdunensis* FREY, 1859

(= *coeneni* TRAUOGOTT-OLSEN, 1985)

E. coeneni ist, wie schon von KOLBECK & PRÖSE (1997) vermutet wurde, jüngeres Synonym zu *E. lugdunensis* FREY, 1859 (Synonymie begründet bei KAILA, 1999).

638. *Elachista obliquella* STANTON, 1854

(= *megerlella* auct., nec HÜBNER, 1810)

Nomenklatorische Änderung, vgl. KOZLOV & KAILA (2001).

661a. *Tetanocentria ochraceella* REBEL, 1903

Nach Nr. 661 einzufügen. Neu für Deutschland. Regensburg, NSG Fellingner Berg, Lf 22.vi.2002 (KOLBECK).

Die nächsten Vorkommen dieser auffälligen Art (siehe S. 27, Abb. 1h) liegen im östlichen Österreich (HUEMER & TARMANN, 1993), nördlich davon ist sie noch aus der Slowakei gemeldet (KARSHOLT & RAZOWSKI, 1996). Im Mediterran-Raum reicht die Verbreitung von Albanien bis Spanien. Die Raupe einschließlich Biologie ist nach RIEDL (1969) unbekannt.

711a. *Batia lunaris* (HAWORTH, 1828)

Nach Nr. 711 einzufügen. Neu für Bayern. Klosterforst bei Kitzingen, 4.vii.2001 (TANNERT, det. PRÖSE).

714. *Esperia oliviella* (FABRICIUS, 1794)

Die Signatur (*) für verschollene Arten ist zu streichen, die Art ist inzwischen durch einen Neufund belegt (PRÖSE, 2001).

918a. *Aristotelia subdecurtella* STANTON, 1851

Nach Nr. 918 einzufügen. Neu für Bayern. Aktueller Fund: Lkr. Donauwörth, NSG Mertinger Höhle, 24.vii.2001 (HEINDEL).

922. *Chrysoesthia verrucosa* TOKÁR, 1999

(= *eppelsheimi* auct., nec STAUDINGER, 1885)

Der Artname ist zu berichtigen. Synonymie begründet durch TOKÁR (in: ELSNER et al., 1999: 23).

952a. *Eulamprotes plumbella* (HEINEMANN, 1870)

Nach Nr. 952 einzufügen. Erstnachweis für Bayern: PRÖSE (2001).

953. *Eulamprotes immaculatella* (DOUGLAS, 1850)

(= *phaeella* HECKFORD & LANGMAID, 1988)

Der Artname ist zu berichtigen. Synonymie begründet bei HECKFORD et al. (1999).

960. *Bryotropha umbrosella* (ZELLER, 1839)

Die nach äußeren Merkmalen schwer kennfliche Art ist in der Literatur mehrfach für Bayern angegeben. Sämtliches bisher genitaliter überprüfetes Material erwies sich als Verwechslung mit *B. affinis* oder anderen *Bryotropha* spp. Das Vorkommen in Bayern ist nach T. RUTTEN sehr unwahrscheinlich (pers. Mitt.) Die Art ist daher bis zum Gegenbeweis aus der bayerischen Liste zu streichen.

Aus der Gattung *Teleiodes* müssen überführt werden (HUEMER & KARSHOLT, 1999):

1. in die Gattung *Carpatolechia* CAPUSE, 1964:

975. *decorella* (HAWORTH, 1812)

983. *aenigma* (SATTLER, 1983)

977. *fugitivella* (ZELLER, 1839)

976. *fugacella* (ZELLER, 1839)

978. *alburnella* (ZELLER, 1839)

979. *notatella* (HÜBNER, [1813])

980. *proximella* (HÜBNER, 1796)

2. in die Gattung *Pseudotelphusa* JANSE, 1958:

982. *paripunctella* (THUNBERG, 1794)

986a. *Teleiopsis rosabella* (FOLOGNE, 1862)

Nach Nr. 986 einzufügen. Neu für Bayern. Lkr. Kelheim, Oberndorf bei Bad Abbach, Lf 5.vii.2001, 2 ♂♂ (SEGERER).

1003. *Psoricoptera speciosella* TEICH, 1893

Die irrtümlich angegebene Jahreszahl 1892 ist zu korrigieren.

1040. *Scrobipalpa klimeschi* POVOLNÝ, 1967

Die Nomenklatur ist zu ändern. Nach ELSNER et al. (1999) ist *pauperella* ein nomen dubium und daher nicht verfügbar. Eine Unterscheidung zweier Taxa *klimeschi* und „*pauperella*“ ist ohnehin nicht relevant, „da die von SATTLER, 1989 als spezifisch angesehenen Merkmale einer Fluktuation unterliegen“ (loc. cit.).

1111. **Dichomeris juniperella* (LINNAEUS, 1761)

Die Signatur (*) für seit über 50 Jahren nicht mehr gefundene Arten ist einzufügen.

1210. *Gynnidomorpha vectisana* (HUMPHREYS & WESTWOOD, 1845)

Die Art ist ausschließlich halobiont und ihre Nachweise außerhalb von Küstenbereichen oder Binnen-Salzstellen dürften wohl alle auf Verwechslung mit anderen Cochylini beruhen, sicher auch die wenigen älteren bayerischen Meldungen, die alle keine Salzstellen betreffen. In den letzten Jahren untersuchtes Material aus Bayern erwies sich stets als *G. alismiana* (RAGONOT, 1888) – eine Art, die genitalmorphologisch *G. vectisana* sehr nahesteht. Bis zum Gegenbeweis ist die Art aus der bayerischen Liste zu streichen.

1212. *Gynnidomopra alimana* (RAGONOT, 1888)

Die Signatur (**) für zweifelhaftes/unverifizierbares Vorkommen ist zu streichen, wie in Abschnitt zur vorhergehenden Art erläutert.

1222a. *Aethes margarotana* (DUPONCHEL, 1836)

Nach Nr. 1222 einfügen. Erstnachweis für Bayern: PRÖSE (2001).

1299a. *Eana cyanescana* (RÉAL, 1951)

Nach Nr. 1299 einfügen. Erstnachweis für Deutschland: PRÖSE & NOWAK (2001).

1428a. *Lobesia abscisana* (DOUBLEDAY, 1849)

Nach 1428 einfügen. Erstnachweis für Bayern: PRÖSE (2001).

1428b. *Lobesia virulenta* BAE & KOMAI, 1991

Nach voriger einfügen. Neu für Bayern, hier in der ssp. *miicana* FALCK & KARSHOLT, 1998 vorkommend. Nachweise: PRÖSE & NOWAK (2001), 2 ♂♂ Bodenwöhr, NWR Postloher Forst, 7.vi.1996 (NEUMAYR, gen. det. SEGERER), sowie Niederlamitz, 23.vi.1989 (♀ GU 1945 PRÖSE), 24.vi.1989, 27.vi.1990 und 3.vii.1991 (alle: leg. TAUBALD in coll. R. KELLER).

1636a. *Dichrorampha heegerana* (DUPONCHEL, 1843)

Nach Nr. 1636 einfügen. Neu für Bayern. Lkr. Würzburg, Kleinochsenfurt, 30.viii.2002 (PRÖSE & NOWAK, GU 1938 PRÖSE).

1674. *Alucita desmodactyla* ZELLER, 1847

Die Signatur (*) für verschollene Arten ist zu streichen. Aktuelle Funde: Lkr. Bad Kissingen, Karsbach, 1.v.2001 (NOWAK, det. PRÖSE); Lkr. Würzburg, Kleinochsenfurt, 30.viii.2002 (PRÖSE & NOWAK).

1648a. *Anthophila abhasica* DANILEVSKY, 1969

Nach Nr. 1648 einfügen. Erstnachweis für Deutschland: KURZ & HUEMER (2000).

1706. *Oxyptilus distans* (ZELLER, 1857)

Die Signatur (*) für verschollene Arten ist zu streichen. Letzter Nachweis: Lkr. Hof, Selbitz, 10.vi.2000 (NOWAK & PRÖSE, GU 1889-PRÖSE).

1744. *Aglossa caprealis* (HÜBNER, [1809])

Die Signatur (*) für verschollene Arten ist zu streichen. Letzter Nachweis: Landshut-West, 10.ix.1978 (GRÜNEWALD).

1756. *Pyla fusca* (HAWORTH, 1811)

Ist in die Gattung *Matilella* LERAUT, 2001 zu überführen (LERAUT, 2001).

1778. *Hypochalcia ghiliani* STAUDINGER, 1870

Dieses Taxon wurde in die Synonymie zu *H. ahenella* verwiesen (LERAUT, 2002) und ist daher hier zu streichen, dafür ist Nr. 1780 zu korrigieren in:

1780. *Hypochalcia ahenella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

(= *ghiliani* STAUDINGER, 1870)

1822a. *Ephestia unicolorella* STAUDINGER, 1881

ssp. *woodiella* RICHARDS & THOMPSON, 1932

Das früher mit *E. parasitella* STAUDINGER, 1859 synonymisierte und neuerdings in Artrang erhobene Taxon (ROESLER, 1973; LERAUT, 2002) wird von ROESLER (loc. cit.) glaubhaft auch für Bayern angegeben und

ist daher in die Checkliste einzufügen. Bisher sind uns keine Belege bekannt. Bodenständigkeit unklar, am ehesten in den Weinbaugebieten Unterfrankens zu erwarten.

1834. *Dipleurina lacustrata* (PANZER, 1804)

Ist in die Gattung *Eudonia* BILLBERG, 1820 zu überführen (NUSS, 1999).

1914a. *Evergestis aenealis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Nach Nr. 1914 einzufügen. Neu für Bayern. Aktueller Fund: Erlangen-West, 30.vi.2001 (Kwasnitza).

1979a. °*Duponchelia fovealis* ZELLER, 1847

Nach Nr. 1979 einzufügen. Eingeschleppte, im Freien nicht überlebensfähige Art, inzwischen mehrfach aus Bayern belegt: Gauting-Buchdorf, 4.viii.2000 (G. FUCHS); München, Laim, 8.xi.1999 (OSWALD).

1981. *Palpita vitrealis* (ROSSI, 1794)

(= *unionalis* (HÜBNER, 1796))

Nomenklatorische Änderung, vgl. (LERAUT, 1997).

Nachträge und Berichtigungen zur Checkliste Deutschlands (GAEDIKE & HEINICKE, 1999)

Die nachfolgende Aufstellung enthält alle Arten in systematischer Reihenfolge, deren Signatur bezüglich Aktualität in Bayern zu korrigieren ist, sowie Arten, die neu in die Fauna Deutschlands aufzunehmen bzw. zu streichen sind. Die Nummerierung entspricht GAEDIKE & HEINICKE (1999), die Spalten „D“ und „BY“ beinhalten die korrigierten Signaturen für die entsprechenden Spalten in der Deutschlandliste.

Nr.	Art / aktuelle Nachweise / Anmerkung	D	BY
60	<i>Gazoryctra ganna</i> (HÜBNER, 1804) Das Vorkommen dieser Art in Bayern stand nie in Zweifel. Nachweise aus dem Allgäu: Mädelegabel, 22.viii.1979; Nebelhorn, 23.viii.1982, 30.vii.1993; alle leg. BAUMBERGER.	*	*
90	<i>Stigmella confusella</i> (WOOD & WALSINGHAM, 1894) Neufunde: Lkr. Bad Tölz-Wolfratshausen, Moosham, Spatenbräu-Filz, 14.vii.2002 (Herbarbeleg No. 141); Lkr. Starnberg, Erling, Seachtn, 25.viii.2002 (No. 232); Lkr. Garmisch-Partenkirchen, Wettersteingebirge, entlang d. Partnach, 797–1260 m, 20.viii.2002 (No. 281); München, Forstenrieder Park, Nähe Buchendorf, 23.viii.2002 (No. 287); alle: Minen an <i>Betula pendula</i> (G. FUCHS, det. SEGERER).		*
117	<i>Stigmella sanguisorbae</i> (WOCKE, 1865) Erster sicherer Nachweis für D (SEGERER, 2001).	*	*
132	<i>Stigmella minusculella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) Umgebung von Regensburg, zahlreiche aktuelle Minenfunde (SEGERER).		*
152	<i>Stigmella aurella</i> (FABRICIUS, 1775) Riedenburg, Lintlberg, e.l. ii.2001, <i>Agrimonia eupatorium</i> ; Girnitztal b. Duggendorf, E.ix.2002 Raupen zahlreich in <i>Fragaria vesca</i> ; alle: leg. et det. SEGERER.		*
161	<i>Stigmella poterii</i> (STANTON, 1857) Aktuelle Nachweise: diese Arbeit.		*
163	<i>Stigmella ulmariae</i> (WOCKE, 1879) Aktuelle Nachweise: SEGERER (2001).		*
180	<i>Stigmella atricapitella</i> (HAWORTH, 1828) Stettfeld, Kohlberg, 14.–19.v.82 (HACKER & WOLF, det. PRÖSE); Leipheim, 24.v.1996 (leg. et. gen. det. HEINDEL).	*	*

Nr.	Art / aktuelle Nachweise / Anmerkung	D	BY
327	<i>Antispila treitschkiella</i> (FISCHER VON RÖSLERSTAMM, 1843) Besetzte Minen 16.x.2000 an <i>Cornus mas</i> (STÜBNER), daraus mehrere Falter e.l. in colls. STÜBNER (GRAF et al., 2001) und SEGERER.	*	*
388	<i>Nematopogon magna</i> (ZELLER, 1878) Vorkommen in Bayern: SEGERER et al. (2003).		*
400	<i>Lampronia morosa</i> ZELLER, 1852 Gambach/Ufr., Kalbenstein, 2.v.2001 (PRÖSE & NOWAK).		*
446	<i>Emmetia szoecsi</i> KASY, 1961 Aktuelle Nachweise: SEGERER (2001, 2002).	*	*
545	<i>Infurcitinea ignicomella</i> (ZELLER, 1852) Zahlreiche aktuelle Daten.		*
594	<i>Agnathosia mendicella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) Lkr. Schwandorf, Dachsbau b. Stefling, 16.vi.1997 (NEUMAYR, det. PRÖSE).		*
1045	<i>Klimeschia transversella</i> (ZELLER, 1839) Aktuelle Nachweise: diese Arbeit.		*
1052	<i>Bucculatrix albedinella</i> ZELLER, 1839 NWR Schwengbrunnen, 13.vi.1984 (HACKER, det. PRÖSE).		*
1118	<i>Caloptilia fidella</i> (REUTTI, 1853) Lkr. Freising, Dietersheimer Brenne, 9.v.2002 (KOLBECK); Dießen am Ammersee, 18.ix.2002 (Fraßbild, Puppe) (SEGERER). Vermutlich lange Zeit übersehen.	*	*
1195	<i>Parornix pfaffenzelleri</i> (FREY, 1856) Aus der bayerischen Fauna gestrichen (diese Arbeit) und damit auch aus der Entomofauna Germanica zu eliminieren.	F	F
1214	<i>Phyllonorycter apparella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) vgl. Ausführungen in Abschnitt I.	*	*
1285	<i>Phyllonorycter pastorella</i> (ZELLER, 1846) Lkr. Regensburg, NSG Mattinger Hänge, Lf 22.vi.2000 (SEGERER, det. STÜBNER).		*
1292	<i>Phyllonorycter quercifoliella</i> (ZELLER, 1839) Sehr häufig und verbreitet, zahlreiche aktuelle Daten.		*
1464	<i>Argyresthia pulchella</i> LIENIG & ZELLER, 1846 Lkr. Landshut, Niederaichbach, Lf 18.viii.2001 (KOLBECK).		*
1519	<i>Ochsenheimeria glabratella</i> MÜLLER-RUTZ, 1914 Aktuelle Nachweise: PRÖSE (2001).	*	*
1527	<i>Plutella geniatella</i> ZELLER, 1839 Lkr. Garmisch-Partenkirchen, NWR Wettersteinwald, 14.viii.1989 (HACKER, coll. PRÖSE).	*	*
1540	<i>Rhigognostis hufnagelii</i> (ZELLER, 1839) Lkr. München, Garching Heide, 18.viii.1981 (SPECKMEIER); Lkr. Regensburg, Eilsbrunn, 30.v.1997 (NEUMAYR).	*	*
1562	<i>Digitivalva granitella</i> (TREITSCHKE, 1833) Leutenbach, Walberla, Lkr. Forchheim, 10.vii.2001 (TANNERT, gen. det. PRÖSE).		*
1608	<i>Leucoptera lustratella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) vgl. MEY (1994:223).		*
1616	<i>Leucoptera lathyrioliella</i> (STAINTON, 1866) Neufund: diese Arbeit.		*

Nr.	Art / aktuelle Nachweise / Anmerkung	D	BY
1766	<i>Agonopterix daronicella</i> (WOCKE, 1849) Dreisesselberg, 30.vii.1964, Raupengespinste an <i>Doronicum austriacum</i> (KLIMESCH in litt.); Lkr. Regen, Rinchnachmündt, 16.v.2002, mehrere Raupen (L5) an <i>D. austriacum</i> , Falter 9. und 10.vi.2002 (KOLBECK).	*	*
1890	<i>Elachista cingillella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) Selbitz, Lkr. Hof, 20.vi.2000 (PRÖSE & NOWAK, gen. det. PRÖSE).		*
1906	<i>Elachista dispunctella</i> (DUPONCHEL, 1843) Mehrere aktuelle Daten (PRÖSE, SEGERER).		*
1995	<i>Elachista poae</i> STANTON, 1855 Aktuelle Nachweise: diese Arbeit.		*
2005	<i>Elachista regificella</i> SIRCOM, 1849 Bayerische Signatur streichen, vgl. Ausführungen in dieser Arbeit; evtl. Vorkommen in anderen Bundesländern ist zu überprüfen!	F	F
2005a	<i>Elachista geminatella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) Alte bayerische Nachweise: KAILA et al. (2001); ob rezentes Vorkommen in anderen Bundesländern?	+	+
2005b	<i>Elachista tengstromi</i> KAILA, BENGTSSON, SULCS & JUNNILAINEN, 2001 Aktuelle Nachweise: diese Arbeit.	*	*
2027	<i>Elachista tetragonella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855) Donauauen bei Günzburg, 14.vi.2001 (HEINDEL).		*
2042	<i>Elachista zernyi</i> HARTIG, 1941 Berchtesgaden, Wimbachschloß, 8.viii.1997 (KOLBECK).	*	*
2049	<i>Chrysoclista lathamella</i> T. FLETCHER, 1936 Selb, M.vi.–A.viii.1964 mehrfach (E. FISCHER); Hof, Fattigsmühle, 12.vi.1981 (leg. et gen. det. PRÖSE); Wörth/Isar, Lf 27.vi.2001 (KOLBECK).	*	*
2066	<i>Tetanocentria ochraceella</i> REBEL, 1903 Erstfund für Deutschland: diese Arbeit.	*	*
2077	<i>Scythris productella</i> (ZELLER, 1855) Aus der bayerischen Fauna gestrichen (PRÖSE et al., 2003, im Druck) und damit auch aus der Entomofauna Germanica zu eliminieren.	K	F
2244	<i>Fabiola pokorny</i> (NICKERL, 1865) Aus der bayerischen Fauna gestrichen (PRÖSE et al., 2003, im Druck) und damit auch aus der Entomofauna Germanica zu eliminieren.	F	F
2303	<i>Batia lunaris</i> (HAWORTH, 1828) Erstfund für Bayern: diese Arbeit.		*
2314	<i>Esperia oliviella</i> (FABRICIUS, 1775) Aktueller Nachweis: PRÖSE (2001).	*	*
2380	<i>Holoscolia huebneri</i> KOÇAK, 1980 Aus der bayerischen Fauna gestrichen (PRÖSE et al., 2003, im Druck).		F
2463	<i>Coleophora limosipennella</i> (DUPONCHEL, 1834) Raupenfunde an <i>Ulmus minor</i> . Lkr. Regensburg, Luckenpaint, 15.vii.1999 (KOLBECK); Lkr. Landshut, Weng, 10.viii. und 30.ix.2002 (KOLBECK); Lkr. Lichtenfels, Bad Staffelsstein, 29.viii.2002 (KOLBECK).		*
2480	<i>Coleophora idaeella</i> O. HOFMANN, 1869 Lkr. Traunstein, Pechschnait b. Abstreit, iii.1997, Sack an <i>Vaccinium vitis-idaea</i> (SEGERER).		*

Nr.	Art / aktuelle Nachweise / Anmerkung	D	BY
2568	<i>Coleophora albicostella</i> (DUPONCHEL, 1843) Zahlreiche aktuelle Daten.	*	*
2602	<i>Coleophora brevipalpella</i> WOCKE, 1874 Aus der bayerischen Fauna gestrichen (PRÖSE et al., 2003, im Druck).		F
2619	<i>Coleophora vibicigerella</i> ZELLER, 1839 Zahlreiche aktuelle Daten.		*
2748	<i>Coleophora artemisicolella</i> BRUAND, 1855 Gößweinstein, 14.viii.1984 (HACKER, gen. det. PRÖSE).		*
2780	<i>Coleophora millefolii</i> ZELLER, 1849 Truppenübungsplatz Tennenlohe b. Erlangen, 17.viii.1998 (TANNERT, gen. det. PRÖSE).		*
2912	<i>Hypatopa segnella</i> (ZELLER, 1873) Aktueller Nachweis: PRÖSE (2001).		*
3104	<i>Pancalia leuwenhoekella</i> (LINNAEUS, 1761) Zahlreiche aktuelle Daten.		*
3118	<i>Vulcaniella pomposella</i> (ZELLER, 1839) Aktueller Nachweis: PRÖSE (1982).		*
3165	<i>Cosmopterix orichalcea</i> STAINTON, 1861 Lkr. Traunstein, Pechschnait, Tf 13.vii.1996 (SEGERER).		*
3231	<i>Aristotelia subdecurtella</i> STAINTON, 1851 Erstfund für Bayern: diese Arbeit.	*	*
3313	<i>Monochroa rumicetella</i> (O. HOFMANN, 1868) Günzburg 20.vi.1993 (leg. et gen. det. HEINDEL, vid. PRÖSE).		*
3319	<i>Monochroa conspersella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) Zahlreiche aktuelle Daten.		*
3327	<i>Monochroa palustrella</i> (DOUGLAS, 1850) Aus der bayerischen Fauna gestrichen (PRÖSE et al., 2003, im Druck).		F
3348	<i>Eulamprotes plumbella</i> (HEINEMANN, 1870) Aktueller Nachweis: PRÖSE (2001).	*	*
3387	<i>Bryotropha umbrosella</i> (ZELLER, 1839) Bayerische Signatur ist zu streichen (vgl. diese Arbeit).		F
3451	<i>Teleiopsis rosabella</i> (FOLOGNE, 1862) Erstfund für Bayern: diese Arbeit.		*
3498	<i>Mirificarma eburnella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) Aus der bayerischen Fauna gestrichen (PRÖSE et al., 2003, im Druck) und damit auch aus der Entomofauna Germanica zu eliminieren.	K	F
3788	<i>Syncopacma cincticulella</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1854) Mehrere aktuelle Daten, z. B. Regensburg, NSG Fellingner Berg, Lf 30.vii.1991 (SEGERER, gen. det. PRÖSE).	*	*
3852	<i>Dichomeris limosellus</i> (SCHLÄGER, 1849) Mehrere aktuelle Daten.		*
4263	<i>Gynnidomorpha vectisana</i> (HUMPHREYS & WESTWOOD, 1845) Bayerische Signatur ist zu streichen (diese Arbeit).		F
4266	<i>Gynnidomorpha alimana</i> (RAGONOT, 1883) Zahlreiche aktuelle Daten: diese Arbeit.		*
4405	<i>Acleris kochiella</i> (GOEZE, 1783) Lkr. Passau, Obernzell, 12.iv.1999 (KOLBECK).		*

Nr.	Art / aktuelle Nachweise / Anmerkung	D	BY
4460	<i>Eana cyanescana</i> (RÉAL, 1951) Erstfund für Deutschland: PRÖSE & NOWAK (2001).	*	*
4604	<i>Aphelia viburnana</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) Lange Rhön, Großes Moor, 17.vii.1982 (HACKER); dto., Querenberg, 13.vii.1985 (HACKER).		*
4793a	<i>Lobesia virulenta miccana</i> FALCK & KARSHOLT, 1998 Erstfunde für Bayern: PRÖSE & NOWAK (2001), sowie diese Arbeit.	*	*
4849	<i>Epinotia signatana</i> (DOUGLAS, 1845) Eine Reihe aktueller Funde im Isartal zwischen München und Landshut/Dingolfing (KOLBECK) sowie im Donautal bei Günzburg und Leipheim (HEINDEL).		*
4883	<i>Zeiraphera rufimitrana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851) Lkr. Hof, Höllental, Lf 14.viii.–02.ix.1986 (PRÖSE & NOWAK).		*
4912	<i>Pelochrista hepatariana</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1851) Regensburg, NSG Fellinger Berg, Lf 11.vii.2000 (SEGERER).		*
4999	<i>Epiblema costipunctana</i> (HAWORTH, 1811) Zahlreiche aktuelle Daten.		*
5097	<i>Cydia nebritana</i> (TREITSCHKE, 1830) Aus der bayerischen Fauna gestrichen (PRÖSE et al., 2003, im Druck).		F
5101	<i>Cydia orobana</i> (TREITSCHKE, 1830) Mehrere aktuelle Daten.		*
5135	<i>Cydia corollana</i> (HÜBNER, 1823) Erlangen-West, 24.iv.1998 (Kwasnitza, det. PRÖSE).		*
5142	<i>Cydia millenniana</i> (ADAMCZEWSKI, 1967) Girnitztal b. Duggendorf, Gallen Ende iv.2002 (leg. et det. SEGERER).		*
5173a	<i>Pammene herrichiana</i> (HEINEMANN, 1854) Zahlreiche aktuelle Daten.		*
5190	<i>Pammene rhediella</i> (CLERCK, 1759) Zahlreiche aktuelle Daten.		*
5193	<i>Pammene spiniana</i> (DUPONCHEL, 1843) Erlangen-West, 26.viii.–08.ix.1999 (Kwasnitza, det. PRÖSE).		*
5205	<i>Pammene germmana</i> (HÜBNER, 1825) Zahlreiche aktuelle Daten.		*
5207	<i>Strophedra weirana</i> (DOUGLAS, 1850) Zahlreiche aktuelle Daten.		*
5208	<i>Strophedra nitidana</i> (FABRICIUS, 1794) Zahlreiche aktuelle Daten.		*
5242	<i>Dichrorampha heegerana</i> (DUPONCHEL, 1843) Erstfund für Bayern: diese Arbeit.		*
5268	<i>Anthophila abhasica</i> DANILEVSKY, 1969 Vorkommen in Bayern: KURZ & HUEMER (2000).	+	+
5323	<i>Alucita hexadactyla</i> (LINNAEUS, 1758) Zahlreiche aktuelle Daten.		*
5329	<i>Alucita desmodactyla</i> ZELLER, 1847 Aktuelle Nachweise: diese Arbeit.		*

Nr.	Art / aktuelle Nachweise / Anmerkung	D	BY
5414	<i>Stenoptilia pelidnodactyla</i> (STEIN, 1837) Lkr. Wunsiedel, Röslau, 13.–16.vi.2001 (PRÖSE & RÖSSLER); dto., 9.vi.2002 (PRÖSE & PINZER).		*
5428	<i>Stenoptilia pneumonanthes</i> (BÜTTNER, 1880) Lkr. Donauwörth, NSG Mertinger Hölle, 3.vi.2002, 18.vi.2002, 25.viii.2002 (HEINDEL).		*
5445	<i>Oxyptilus distans</i> (ZELLER, 1847) Aktueller Nachweis: diese Arbeit.		*
5632	<i>Aglossa caprealis</i> (HÜBNER, [1809]) Jüngste Nachweise in Bayern: diese Arbeit.		+
5808	<i>Hypochalcia ghilianii</i> STAUDINGER, 1870 Neuerdings mit <i>H. ahenella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) synonymisiert (siehe oben) und daher auch in der Deutschlandliste zu streichen.		
5880	<i>Episcythrastis tetricella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) Bodenwöhr, Postloher Forst, NWR Dürrenberg, Lf 21.iv.2000 (SEGERER).		*
6113	<i>Ephestia parasitella</i> STAUDINGER, 1859 Kommt nach LERAUT (2002) nicht in Deutschland vor (s. Anmerkungen oben in unserer Arbeit). Daher aus der Deutschlandliste ersatzlos zu streichen, dafür ist einzusetzen:		
6113a	<i>Ephestia unicolorella woodiella</i> RICHATRDS & THOMPSON, 1932 Nach ROESLER (1973) wären bei dieser Art auch Signaturen für die Bundesländer Hessen, Baden-Württemberg und Berlin zu setzen.	*	+
6189	<i>Eudonia delunella</i> (STANTON, 1849) Aus der bayerischen Fauna gestrichen (PRÖSE et al., 2003, im Druck).		F
6229	<i>Friedlanderia cicatricella</i> (HÜBNER, 1824) Stadt Ingolstadt, Friedrichshofen, 20.vii.1985 (SCHWAB, det. PRÖSE).		*
6348	<i>Chrysocrambus craterellus</i> (SCOPOLI, 1763) Aus der bayerischen Fauna gestrichen (PRÖSE et al., 2003, im Druck).		F
6386	<i>Talis quercella</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) Aus der bayerischen Fauna gestrichen (PRÖSE et al., 2003, im Druck) und damit auch aus der Entomofauna Germanica zu eliminieren.	F	F
6488	<i>Evergestis frumentalis</i> (LINNAEUS, 1761) Hammelburg, 14.vi.1997 (PRÖSE).		*
6507	<i>Evergestis aenealis</i> ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) Erstfunde für Bayern: diese Arbeit.		*
6686	<i>Duponchelia fovealis</i> ZELLER, 1847 Neufunde: diese Arbeit; die Adventivart fehlt in der Deutschlandliste, obwohl bereits bei KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) angeführt.	*	*

Danksagung

Für die Mitteilung relevanter Funddaten und wichtige Hinweise danken wir Reinhold BAUMBERGER (Lauben-Heising), Prof. Dr. Jaroslaw BUSZKO (Torun, Polen), Gerald FUCHS (Gauting), Dr. Theo GRÜNEWALD (Landshut), Hermann HACKER (Bad Staffelstein), Richard HEINDEL (Günzburg), Walter KWASNITZA (Erlangen), Dr. Ludwig NEUMAYR (Wenzenbach-Thanhausen), Georg NOWAK (Hof), Rudolf OSWALD (München), Twan RUTTEN (Gatersleben), Erwin SCHEUCHL (Velden) und Rudi TANNERT (Nürnberg).

Literatur

- DAVIS, D. & G. DESCHKA (2001): Biology and systematics of the North American *Phyllonorycter* leaf-miners on Salicaceae, with a synoptic catalog of the palearctic species. – Smithsonian Contrib. Zool. **614**: 62.
- ELSNER, G., HUEMER, P. & Z. TOKÁR (1999): Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas. Bestimmung - Verbreitung - Flugstandort - Lebensweise der Raupen. – 208 pp. Bratislava.
- GAEDIKE, R. & W. HEINICKE (Hrsg.), 1999: Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands. Entomofauna Germanica, Bd. 3. – Ent. Nachr. Ber., Beiheft **5**. 216 pp.
- GRAF, F., LEUTSCH, H., NUSS, M., STÜBNER, A., SUTTER, R. & S. WAUER (2001): Aktuelle Daten zur Kleinschmetterlingsfauna von Sachsen mit Hinweisen zu anderen Bundesländern (Lepidoptera). – Ent. Nachr. Ber. **45** (2): 89–96.
- HECKFORD, R. J., SATTLER, K. & P. V. YORK (1999): The taxonomic status of *Eulamprotes immaculatella* (DOUGLAS, 1850) (Lepidoptera: Gelechiidae). – Ent. Gaz. **50**: 155–150.
- HUEMER, P. & O. KARSHOLT (1999): Gelechiidae I (Gelechiinae: Teleiodini, Gelechiini). – In: HUEMER, P., KARSHOLT, O. & L. LYNEBORG (Hrsg.), Microlepidoptera of Europe **3**. – 356 pp, Apollo Books, Stenstrup.
- HUEMER, P. & G. TARMANN (1993): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Systematisches Verzeichnis mit Verbreitungsangaben für die einzelnen Bundesländer. – Veröff. Mus. Ferdinandeum, Beilageband **5**: 1–224.
- KAILA, L. (1999): Phylogeny and classification of the Elachistidae s. s. (Lepidoptera: Gelechioidea). – System. Ent. **24**: 139–169.
- KAILA, L., BENGSSON, B. A., SULCS, I. & J. JUNNILAINEN (2001): A revision of the *Elachista regificella* SIRCOM-complex (Lepidoptera: Elachistidae). – Entomologica Fennica **12** (4): 153–168.
- KARSHOLT, O. & J. RAZOWSKI (1996): The Lepidoptera of Europe – A Distributional Checklist. – 380 pp, Apollo Books, Stenstrup.
- 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). – Beitr. bayer. Entomofaunistik **2**: 155–176.
- KOZLOV, M. V. & L. KAILA (2001): The identity of *Tinea megerrella* HÜBNER, [1810] – a long-lasting confusion between *Elachista* (Elachistidae) and *Adela* (Adelidae). – Nota lepid. **24** (4): 3–10.
- KURZ, M. & P. HUEMER (2000): Erstnachweis von *Anthophila abhasica* DANILEVSKY, 1969, in den Alpen (Lepidoptera, Choreutidae). – NachrBl. bayer. Ent. **49** (3/4): 87–91.
- LERAUT, P. J. A. (1997): Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). – Alexanor Suppl. 1997: 1–526.
- LERAUT, P. J. A. (2001): Contribution à l'étude des Phycites Paléarctiques (Lepidoptera, Pyralidae, Phycitinae). – Rev. fr. Ent. **23** (2): 129–141.
- LERAUT, P. (2002): Contribution à l'étude des Phycitinae (Lepidoptera, Pyralidae). – Nouv. Revue Ent. (N. S.) **19** (2): 141–177.
- MEY, W. (1994): Taxonomische Bearbeitung der westpaläarktischen Arten der Gattung *Leucoptera* HÜBNER, [1825], s. l. (Lepidoptera, Lyonetiidae). – Dt. ent. Z., N.F. **41** (1): 173–234.
- OSTHELDER, L. (1951): Die Schmetterlinge Südbayerns und der angrenzenden nördlichen Kalkalpen. II. Teil, Die Kleinschmetterlinge, 2. Heft. Glyphipterygidae bis Micropterygidae. – Beilage Mitt. Münch. Ent. Ges. **41** (2): 115–250.
- PRÖSE, H. (1982): Neue Ergebnisse zur Faunistik der Microlepidopteren in Bayern. – NachrBl. bayer. Ent. **31**: 3–12.
- PRÖSE, H. (2001): Neue Ergebnisse zur Faunistik der „Microlepidoptera“ in Bayern. Vierter Beitrag (Insecta, Lepidoptera). – NachrBl. bayer. Ent. **50** (1/2): 51–65.
- PRÖSE, H. & G. NOWAK (2001): *Nola subchlamydula* STAUDINGER, 1871, *Eana cyanescana* RÉAL, 1953 und *Lobesia virulenta* BAE & KOMAI, 1991 – drei für Bayern neue Schmetterlingsarten (Lepidoptera: Nolidae, Tortricidae). – Beitr. bayer. Entomofaunistik **4**: 29–31.

- PRÖSE, H. & A. H. SEGERER (1999): Checkliste der „Kleinschmetterlinge“ Bayerns (Insecta: Lepidoptera). – Beitr. bayer. Entomofaunistik **3**: 3–90.
- PRÖSE, H., SEGERER, A. H. & H. KOLBECK (2003): Rote Liste der gefährdeten „Kleinschmetterlinge“ Bayerns. – Schr.Reihe Bayer. Landesamt Umweltschutz, im Druck.
- RIEDL, T. (1969): Matériaux pour la connaissance des Momphidae paléarctiques (Lepidoptera). Partie IX. Revue des Momphidae européennes, y compris quelques espèces d’Afrique du Nord et du Proche-Orient. – Polskie Pismo ent. **39**: 635–919.
- SEGERER, A. H. (2001): Zum Vorkommen einiger bemerkenswerter blattminierender „Kleinschmetterlinge“ in bayerischen Moorbiotopen (Lepidoptera: Nepticulidae, Tischeriidae, Gracillariidae). – Beitr. bayer. Entomofaunistik **4**: 33–40.
- SEGERER, A. H., PRÖSE, H., KOLBECK, H. & P. LICHTMANNECKER (2003): *Nematopogon magna* (ZELLER, 1878) – ein kaum bekannter Langhornfalter in Bayern (Lepidoptera: Adelidae: Nematopogoninae). – Beiträge bayer. Entomofaunistik **5**: 25–31.

Anschriften der Verfasser:

Herbert PRÖSE
Friedrichstr. 11
95028 Hof/Saale

Helmut KOLBECK
Zieglerstr. 17
84187 Weng
e-mail: hk.elachista@t-online.de

Dr. Andreas H. SEGERER
Zoologische Staatssammlung
Münchhausenstr. 21
81247 München
e-mail: Andreas.Segerer@zsm.mwn.de