

Die „Kleinschmetterlinge“ Mecklenburg-Vorpommerns Teil 2 (Gelechiidae, Palpenmotten)

Von UWE DEUTSCHMANN, Buchholz

Eine von Hobbyentomologen wenig beachtete Schmetterlingsfamilie sind die *Gelechiidae* oder Palpenmotten. Das könnte daran gelegen haben, dass eine zusammenfassende und übersichtliche Bestimmungsliteratur im deutschsprachigen Raum kaum vorhanden war. Es gab einzelne Beschreibungen der Gattungen und Arten im Rahmen von Revisionen. Dadurch bereitete die Bestimmung der Falter erhebliche Schwierigkeiten.

In den vergangenen drei Jahren wurde an der Beseitigung der Lücken bei der Bestimmungsliteratur gearbeitet.

So ist das Bestimmungswerk „Die Palpenmotten (Lepidoptera, Gelechiidae) Mitteleuropas“ –Bestimmung - Verbreitung – Flugstandort – Lebensweise der Raupen“ von GUSTAV ELSNER, PETER HUEMER und ZDENKO TOKAR (1999) Grundlage für die vorliegende Veröffentlichung im VIRGO.

Des Weiteren werden derzeit 4 Bände über die *Gelechiidae* Europas in der Buchserie „Microlepidoptera of Europa“ (HUEMER & KARSHOLT, 1999) vorbereitet. Der erste Band ist bereits erschienen.

Weltweit sind bisher ca. 4600 Arten dieser Familie beschrieben worden. Aus Europa sind 617 Arten bekannt und in Mitteleuropa (hier: Deutschland, Schweiz, Österreich, Polen, Tschechien, Slowakei und Ungarn) konnten 362 Arten nachgewiesen werden (KARSHOLT & RAZOWSKI, 1996).

Den deutschen Vulgarnamen „Palpenmotten“ haben die *Gelechiidae* auf Grund der stark gekrümmten, langen Labialpalpen zwischen einem beschuppten Rüssel. Die meisten Arten haben breite, fast rechteckige Hinterflügel und weisen eine mehr oder weniger starke Einbuchtung auf. Die Falter haben eine Flügelspannweite je nach Art von 8 bis 25 mm. Die Vorderflügel färbung ist in der Mehrzahl der Falter hellbraun bis schwarz, vielfach von Flecken - und Bindenzeichnungen unterbrochen. Die

meisten Arten lassen sich nur durch Genitaluntersuchungen mit Sicherheit unterscheiden. Die Genitalabbildungen der männlichen und weiblichen Tiere sind in der o.g. Bestimmungsliteratur in übersichtlicher Form enthalten.

In der folgenden Tabelle hat der Autor eine erste Checkliste der Familie der *Gelechiidae* aus Mecklenburg - Vorpommern dargestellt. Die Daten sind aus der o. g. Checkliste der Schmetterlinge Deutschlands der ENTOMOFAUNA GERMANICA übernommen.

Insgesamt konnten für Deutschland 266 Arten dieser Familie nachgewiesen werden.

Über die *Gelechiidae* aus Mecklenburg-Vorpommern gab es im Vergleich zu anderen Bundesländern bis 1980 wenige Aufzeichnungen und Sammlungsmaterial.

Ab 1980 begann der Autor in der Umgebung Schwerins und später in Westmecklenburg unter anderen Kleinschmetterlingen auch die *Gelechiidae* zu bearbeiten. Da es zur damaligen Zeit keine ausreichende Bestimmungsliteratur gab, übernahmen freundlicherweise zuerst Herr Dr. Steuer, Bad Blankenburg, und später Herr Karsholt, Kopenhagen, die Bestimmung der Tiere. Mit dem Erscheinen der neuen Bestimmungsliteratur war es auch dem Autor ab 1999 möglich, die Arten dieser interessanten Familie selbst zu determinieren.

Bis 2001 konnte der Autor in Westmecklenburg insgesamt 97 Arten feststellen. Viele dieser Arten sind Neufunde für Mecklenburg - Vorpommern.

Insgesamt wurden mit diesen Datenmaterial bis zum Jahr 2000 insgesamt 111 Arten für Mecklenburg-Vorpommern nachgewiesen.

Die Angaben vor 1980 wurden aus der o. g. Checkliste übernommen. Eine Prüfung der Tiere soll später erfolgen.

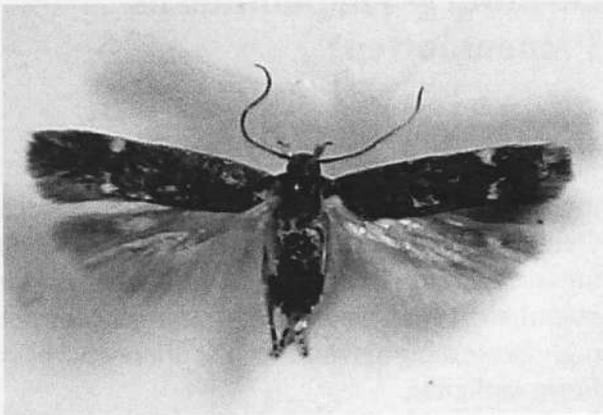


Abb. 1: *Bryotropha affinis*

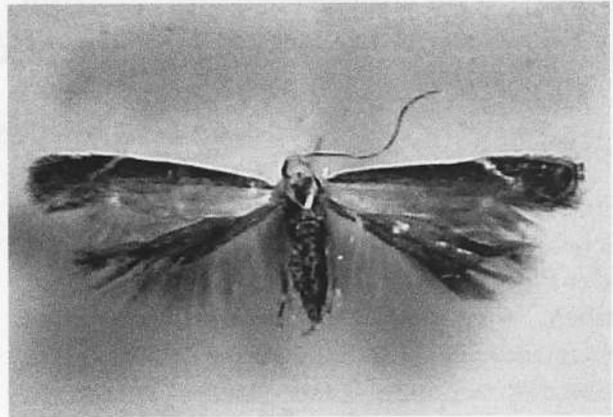


Abb. 5: *Monochroa cyticella*

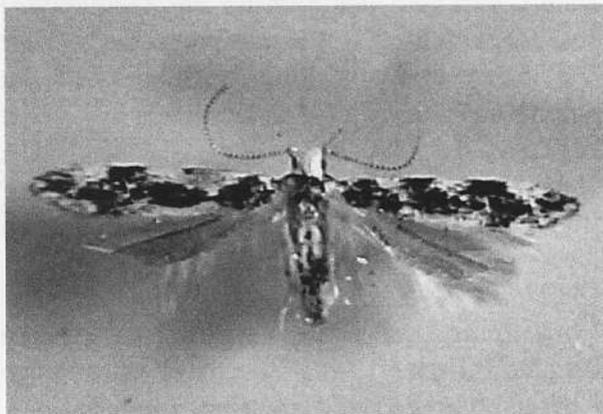


Abb. 2: *Parachronistis albiceps*

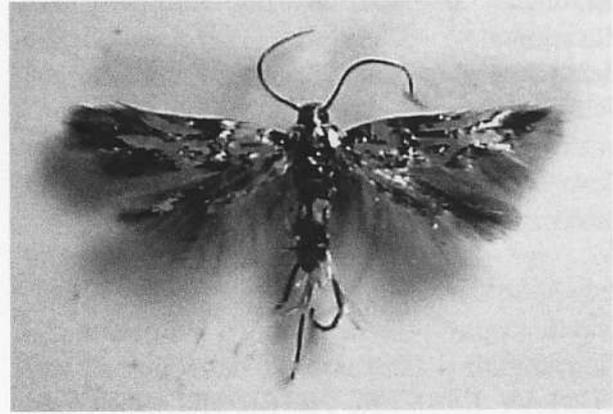


Abb. 6: *Chrysoestia drurella*

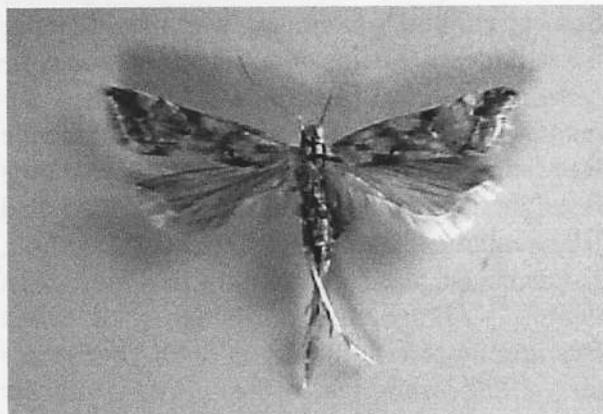


Abb. 3: *Brachmia blandella*

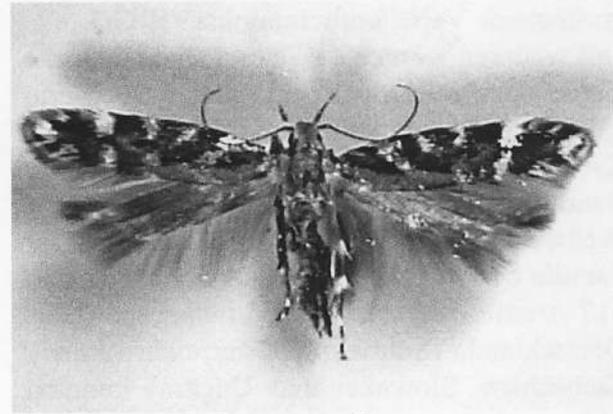


Abb. 7: *Aristotelia ericinella*



Abb. 4: *Bryotropha boreella*

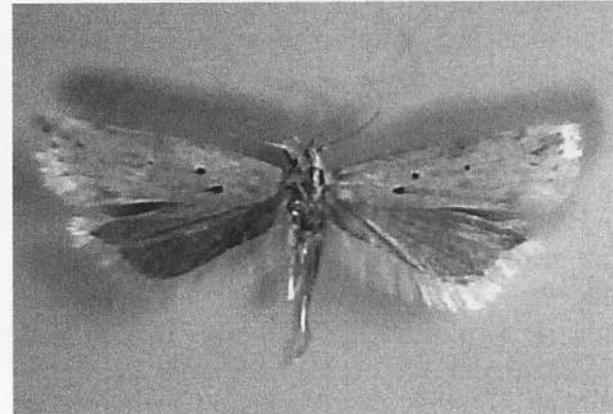


Abb. 8: *Brachmia inornatella*

Fotos: E. und R. Ludwig, Schwerin

Zeichenerklärung

- # Fundmeldungen liegen nur aus der Zeit vor 1900 vor,
 + Fundmeldungen liegen aus der Zeit von 1900 bis 1980 vor,

Nr.	Art	NW in M-V
3230	<i>Aristotelia ericinella</i> (Zeller, 1839)	2000
3237	<i>Aristotelia brizella</i> (Treitschke, 1833)	1999
3242	<i>Chrysoestia drurella</i> (Fabricius, 1775)	2000
3244	<i>Chrysoestia sexguttella</i> (Thunberg, 1794)	1999
3261	<i>Isophrictis striatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2000
3273	<i>Metzneria lappella</i> (Linnaeus, 1758)	2000
3280	<i>Metzneria metzneriella</i> (Stainton, 1851)	1999
3296	<i>Ptocheuusa inopella</i> (Zeller, 1839)	1999
3308	<i>Argolamprodes micella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1999
3312	<i>Monochroa cytisella</i> (Curtis, 1837)	1991
3313	<i>Monochroa rumicetella</i> (O. Hofmann, 1868)	1999
3315	<i>Monochroa tenebrella</i> (Hübner, 1817)	1998
3319	<i>Monochroa conspersella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	1999
3321	<i>Monochroa elongella</i> (Heinemann, 1870)	1992
3320	<i>Monochroa tetragonella</i> (Stainton, 1885)	2000
3323	<i>Monochroa lutulentella</i> (Zeller, 1839)	2000
3324	<i>Monochroa lucidella</i> (Stephens, 1834)	1999
3327	<i>Monochroa palustrella</i> (Douglas, 1850)	1996
3331	<i>Monochroa suffusella</i> (Douglas, 1850)	1990
3334	<i>Monochroa hornigi</i> (Staudinger, 1883)	+++
3339	<i>Eulamprotes wilkella</i> (Linnaeus, 1758)	1999
3340	<i>Eulamprotes superbella</i> (Zeller, 1839)	1998
3344	<i>Eulamprotes unicolorella</i> (Duponchel, 1843)	1999
3345	<i>Eulamprotes atrella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1998
3373	<i>Bryotropha terrella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2000
3374	<i>Bryotropha desertella</i> (Douglas, 1850)	2000

- * Fundmeldungen aus der Zeit ab 1981
 (Angaben anderer Sammler)
 Jahreszahl Fundmeldungen vom Autor
 (Jahreszahl des letzten Nachweises in
 Westmecklenburg)

3378	<i>Bryotropha boreella</i> (Douglas, 1851)	1996
3380	<i>Bryotropha plantariella</i> (Tengström, 1848)	+++
3384	<i>Bryotropha senectella</i> (Zeller, 1839)	2000
3386	<i>Bryotropha similis</i> (Stainton, 1854)	2000
3387	<i>Bryotropha umbrosella</i> (Zeller, 1839)	1993
3389	<i>Bryotropha affinis</i> (Haworth, 1828)	2000
3399	<i>Recurvaria nanella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1997
3400	<i>Recurvaria leucatella</i> (Clerck, 1759)	1998
3402	<i>Coleotechnites piceaella</i> (KearNWtt, 1903)	1997
3404	<i>Exoteleia dodecella</i> (Linnaeus, 1758)	2000
3407	<i>Stenolechia gemmella</i> (Linnaeus, 1758)	2000
3410	<i>Parachronistis albiceps</i> (Zeller, 1839)	2000
3411	<i>Stenotechnoides pseudogemmellus</i> Elsner, 1996	1999
3415	<i>Teleiodes vulgella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1998
3419	<i>Teleiodes luculella</i> (Hübner, 1813)	2000
3420	<i>Teleiodes flavimaculella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	1990
3421	<i>Teleiodes saltuum</i> (Zeller, 1878)	1991
3428	<i>Teleiodes alburnella</i> (Zeller, 1839)	1997
3430	<i>Teleiodes proximella</i> (Hübner, 1796)	2000
3431	<i>Teleiodes wagaе</i> (Nowicki, 1860)	+++
3432	<i>Teleiodes paripunctella</i> (Thunberg, 1794)	1997
3448	<i>Teleiopsis diffinis</i> (Haworth, 1828)	2000
3453	<i>Pseudotelphusa scalella</i> (Scopoli, 1763)	2000
3458	<i>Xenolechia aethiops</i> (Humphreys & Westwood, 1845)	1991
3469	<i>Gelechia rhombella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1992
3472	<i>Gelechia sabinellus</i> (Zeller, 1839)	1989
3474	<i>Gelechia sororculella</i> (Hübner, 1817)	1986

3477	<i>Gelechia muscosella</i> (Zeller, 1839)	1999
3478	<i>Gelechia cuneatella</i> (Douglas, 1852)	1983
3481	<i>Gelechia hippophaella</i> (Schrank, 1802)	+++
3482	<i>Gelechia nigra</i> (Haworth, 1828)	1983
3483	<i>Gelechia turpella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	1984
3503	<i>Mirificarma interrupta</i> (Curtis, 1827)	1996
3507	<i>Mirificarma mulinella</i> (Zeller, 1839)	1999
3520	<i>Chionodes distinctella</i> (Zeller, 1839)	1999
3524	<i>Chionodes electella</i> (Zeller, 1839)	1999
3527	<i>Chionodes fumatella</i> (Douglas, 1850)	1998
3528	<i>Chionodes ignorantella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	1991
3530	<i>Aroga velocella</i> (Zeller, 1839)	2000
3537	<i>Filatima incomptella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	####
3545	<i>Neofriseria peliella</i> (Treitschke, 1835)	2000
3546	<i>Neofriseria singula</i> (Staudinger, 1876)	2000
3550	<i>Prolita solutella</i> (Zeller, 1839)	1997
3553	<i>Athrips pruinosa</i> (Lienig & Zeller, 1846)	1985
3559	<i>Athrips mouffetella</i> (Linnaeus, 1758)	1999
3572	<i>Gnorimoschema streliciella</i> (Herrich-Schäffer, 1894)	#
3580	<i>Scrobipalpa acuminatella</i> (Sircom, 1850)	2000
3584	<i>Scrobipalpa artemisiella</i> (Treitschke, 1833)	2000
3585	<i>Scrobipalpa atriplicella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1841)	1999
3615	<i>Scrobipalpa murinella</i> (Duponchel, 1843)	+
3616	<i>Scrobipalpa nitentella</i> (Fuchs, 1902)	2000
3618	<i>Scrobipalpa obsoletella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1841)	1997
3629	<i>Scrobipalpa samadensis</i> (Pfaffenzeller, 1870)	2000
3646	<i>Scrobipalpa tussilaginis</i> (Frey, 1867)	1998
3669	<i>Cosmardia moritzella</i> (Treitschke, 1835)	1995
3681	<i>Caryocolum alsinella</i> (Zeller, 1868)	2000
3708	<i>Caryocolum fraternella</i> (Douglas, 1851)	1999

3712	<i>Caryocolum blandella</i> (Douglas, 1852)	2000
3715	<i>Caryocolum proxima</i> (Haworth, 1828)	1983
3716	<i>Caryocolum blandulella</i> (Tutt, 1887)	+
3718	<i>Caryocolum tricolorella</i> (Haworth, 1812)	1997
3724	<i>Caryocolum huebneri</i> (Haworth, 1828)	+
3725	<i>Caryocolum kroesmanniella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	1996
3749	<i>Sophronia semicostella</i> (Hübner, 1813)	1999
3781	<i>Syncopacma larseniella</i> (Gozmány, 1957)	1997
3793	<i>Syncopacma suecicella</i> (Wolff, 1958)	1991
3798	<i>Aproaerema anthyllidella</i> (Hübner, 1813)	1996
3804	<i>Anacamptis populella</i> (Clerck, 1759)	1996
3805	<i>Anacamptis blattariella</i> (Hübner, 1796)	1997
3808	<i>Anacamptis temerella</i> (Lienig & Zeller, 1846)	+
3822	<i>Anarsia lineatella</i> (Zeller, 1839)	+
3823	<i>Anarsia spatiella</i> (Schrank, 1802)	1996
3827	<i>Hypatima rhomboidella</i> (Linnaeus, 1758)	2000
3829	<i>Nothris verbascella</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	1990
3833	<i>Neofaculta ericetella</i> (Geyer, 1832)	1999
3848	<i>Dichomeris juniperella</i> (Linnaeus, 1761)	*
3849	<i>Dichomeris marginella</i> (Fabricius, 1781)	1998
3863	<i>Brachmia blandella</i> (Fabricius, 1798)	2000
3865	<i>Brachmia inornatella</i> (Douglas, 1850)	1999
3867	<i>Helcystogramma lineolella</i> (Zeller, 1839)	+
3869	<i>Helcystogramma lutatella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	2000
3870	<i>Helcystogramma rufescens</i> (Haworth, 1828)	2000
3874	<i>Acompsia cinerella</i> (Clerck, 1759)	1999
3888	<i>Pexicopia malvella</i> (Hübner, 1805)	1997
3896	<i>Thiotricha subocellea</i> (Stephens, 1834)	*

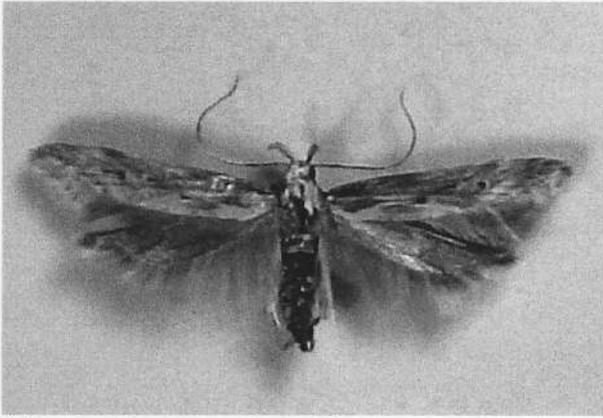


Abb. 9: *Metzneria lappella*

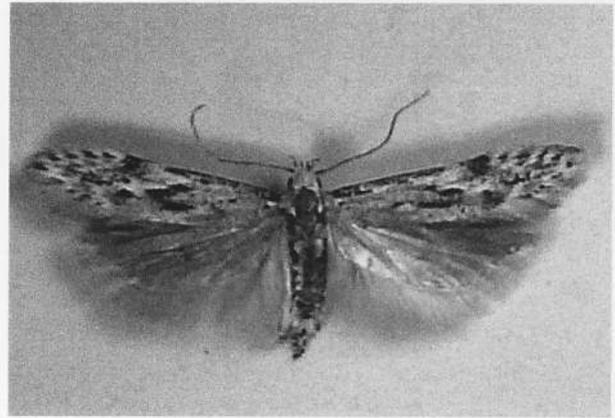


Abb. 13: *Teleiodes proximella*

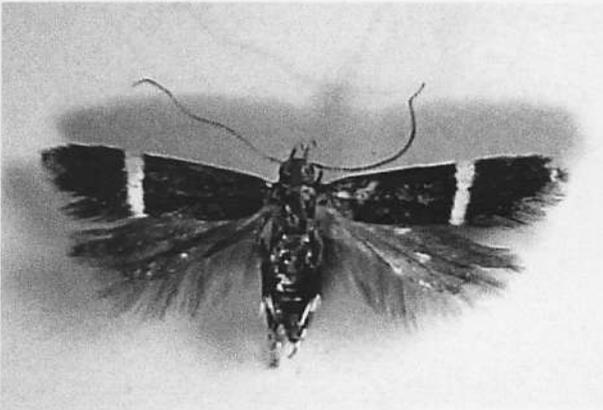


Abb.10: *Syncopacma larseniella*

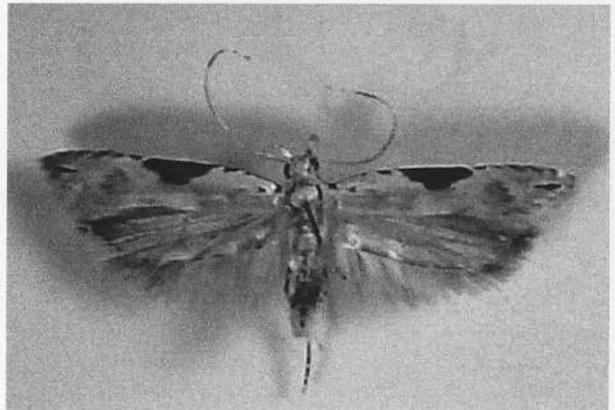


Abb. 14: *Hypatima rhomboidella*

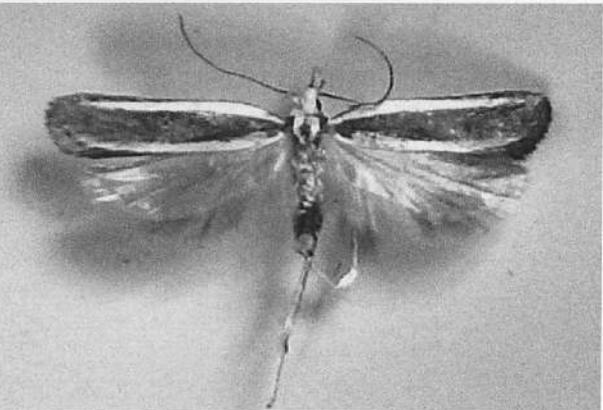


Abb. 11: *Dichomeris marginella*

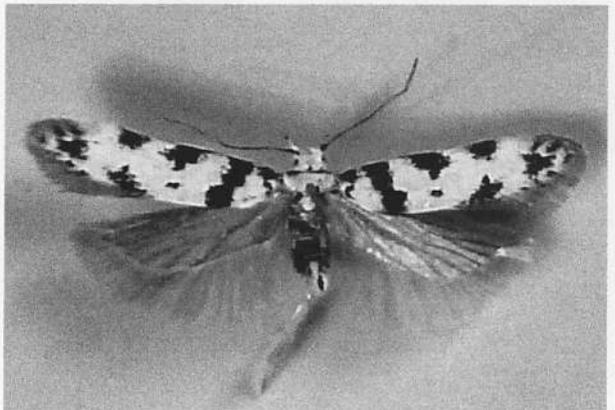


Abb. 15: *Pseudotelphusa scalella*

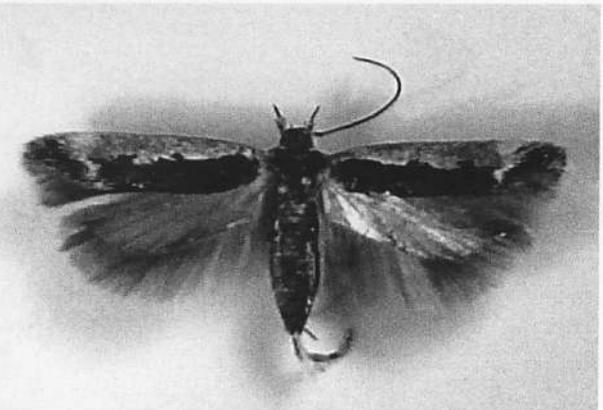


Abb. 12: *Cosmardia moritzella*
Fotos: E. und R. Ludwig, Schwerin



Abb. 16: *Gelechia sororculella*

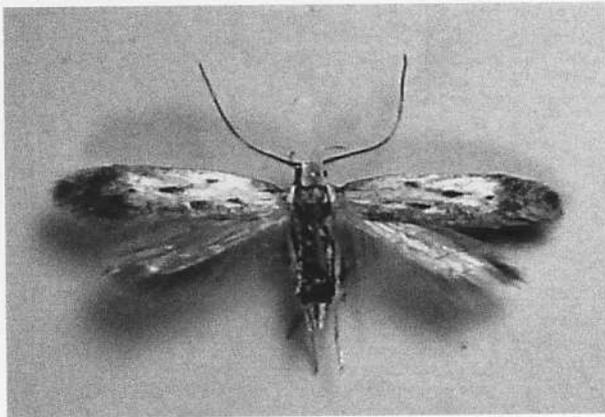


Abb. 17: *Monochroa tetragonella*

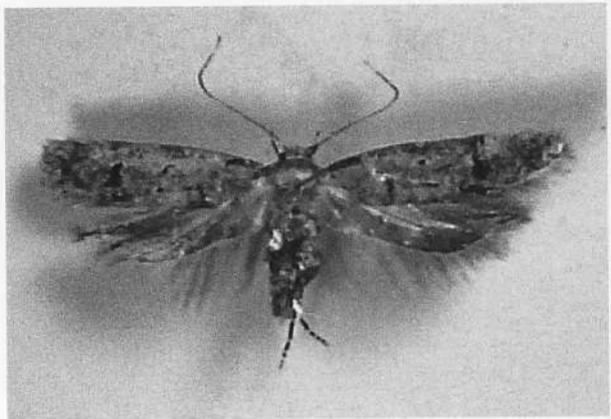


Abb. 19: *Teleiodes vulgella*

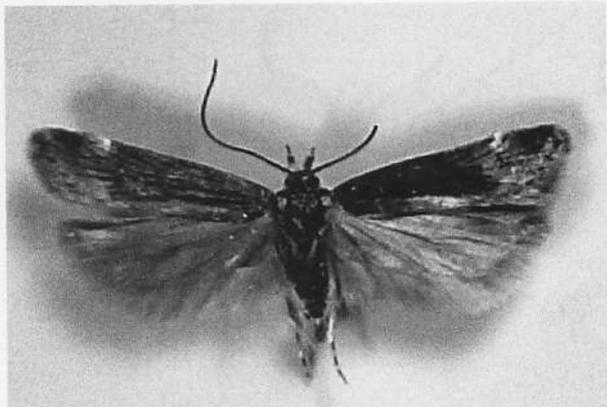


Abb. 18: *Aroga velocella*
Fotos: E. und R. Ludwig, Schwerin

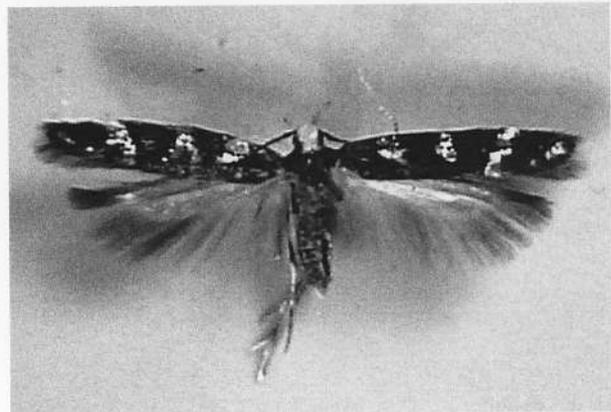


Abb. 20: *Eulamprotes wilkella*

In der nachfolgenden Tabelle stellt der Autor seine selbst nachgewiesenen Arten aus Westmecklenburg vor.

Es wird hier der Versuch unternommen, die nachgewiesenen Arten auf der Grundlage eigener Beobachtungen (von 1980 bis 2000) und der Lebensweise der Raupen (Literaturhinweise) den verschiedenen Biotopen Westmecklenburgs zuzuordnen und ihre Verbreitung in diesem Landesteil zu analysieren. Daraus ableitend könnte es möglich werden, die Notwendigkeit des Biotopschutzes auf der Grundlage der Habitatansprüche verschiedener Kleinschmetterlingsarten und -artengruppen zu erläutern.

Die Angaben zur Biologie der Raupen bzw. Faltern (Spalte 3) und die Verbreitung der Arten (Spalte 4) in Mitteleuropa sind dem Bestimmungswerk „Die Palpenmotten Mitteleuropas“ entnommen (die deutschen Vulgärnamen der Pflanzen wurden vom Autor ergänzt).

Die Autoren dieses Bestimmungswerkes betrachten die Angaben zur Biologie der Falter nicht als vollständig.

Die ökologischen Ansprüche sowie die Biologie vieler Arten sind nicht ausreichend bekannt, auch hier besteht wie bei den meisten Kleinschmetterlingsarten Forschungsbedarf.

Die Falter befinden sich in der Sammlung des Autors.

Aus Platzgründen wurden die Fundorte in Westmecklenburg abgekürzt. Die verwendeten Abkürzungen haben folgende Bedeutung:

Lü	Heidefläche bei Lüthteen (Schießplatz)
Lulu	Ludwigsluster Heide (ehemaliger Schießplatz)
Pi	Trockenrasen Pinnow bei Schwerin

Ve	Trockenrasen bei Ventschow (ehemaliger Kiesabbau)
Bu	Buchholz bei Rubow (Feldstrukturen, Gärten)
Sn	Schwerin (Gartenanlage)
Ka	Warnowtal bei Karnin (feuchte Laubwälder, trockene Kiefernforsten, Trockenrasen, Feuchtwiesen)
Gm	Hochmoor bei Grambow
Ma	Wanzeberg bei Malliß (Feld- und Heidestrukturen)
Me	Umgebung von Dorf Mecklenburg (Bahndamm mit Strauchschicht, Waldränder)
Ga	Umgebung von Gallin (Heideholz-Mischwald)
Fd	Salzgrasland bei Fährdorf (Insel Poel)
Re	Retzower Heide (ehemaliger Schießplatz)
Da	Dalberg (Waldrandbiotope, Laubwald, Ufervegetation)
Kw	Wacholderheide bei Karow und Jellen (Kiefernforst, Wacholderbestände)
Ha	Heidegebiet bei Hagenow
Cr	Umgebung von Crivitz (Mischwald)
Bo	Umgebung von Boizenburg (Feuchtwiese an der Schaale)
He	Waldrandbiotope bei Herrnburg
Bo	künstlicher Küstenwald bei Boltenhagen (ehemaliges Armeegelände)
Fm	Friedrichsmoor (Mischwald)
ME	Mitteleuropa, N = Norden, W = Westen
NW	Nachweis(e)

Nr.	Art	nach Elsner/Huemer/Tokar (1999)		Verbreitung in Westmecklenburg
		Habitat	Verbreitung	
3230	<i>Aristotelia ericinella</i> (Zeller, 1839)	Nadelwälder, Hochmoore, R an Heidekraut	in ME zerstreut, lokal häufig	überall häufig auf trockenen Flächen mit Heidekraut, NW aus Lü, Lulu, Pi, Ma, Re
3237	<i>Aristotelia brizella</i> (Treitschke, 1833)	u.a. sandige Trockenrasen, R an <i>Armeria</i> ssp. (Grasnelken)	lokal verbreitet	vereinzelt auf Trockenrasen, NW aus Ve, Pi, Lü, Bu, Sn, Re, Ha
3242	<i>Chrysoestia drurella</i> (Fabricius, 1775)	Ruderalflure, Parkanlagen, R an <i>Atriplex</i> ssp. (Melde), <i>Chenopodium</i> ssp. (Gänsefuß) u.a.	weit verbreitet und häufig	überall vereinzelt, häufig im Gewächshaus in Bu, weiterhin in Ve, Sn, Cr
3244	<i>Chrysoestia sexguttella</i> (Thunberg, 1794)	Ruderalflure, Parkanlagen, R an <i>Atriplex</i> ssp. (Melde), <i>Chenopodium</i> ssp. (Gänsefuß) u.a.	weit verbreitet und häufig	überall vereinzelt, NW aus Sn, Ve, Cr, Fd
3261	<i>Isophrictis striatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Ruderalflure, Parkanlagen, R an Tanacetum (Rainfarn),	weit verbreitet und häufig	überall häufig, NW aus Ga, Ma, Sn, Ve, Bu, Ka, Pi, Lü, Re, Kw, Fd, Me, Gm, Da, Cr
3273	<i>Metzneria lappella</i> (Linnaeus, 1758)	Waldränder, Ödländereien, R an <i>Arctium</i> ssp. (Klette)	weit verbreitet und häufig	überall vereinzelt, NW aus Sn, Ve, Bu, Ka, Pi, Lulu, Fd, Me,
3280	<i>Metzneria metzneriella</i> (Stainton, 1851)	Mager- u. Trockenrasen, R an Asteracea (Korbblütengewächse)	weit verbreitet und häufig	bisher nur 2 Ex aus Sn u. Ve
3296	<i>Ptocheuusa inopella</i> (Zeller, 1839)	sandige, trockene Biotope, R an Asteracea (Korbblütengewächse)	extrem lokal in ME	bisher von zwei NW aus Lü und Pi
3308	<i>Argolamprodes micella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Waldflächen, Lichtungen, Gärten, R an <i>Rubus</i> ssp. (Brombeere)	weit verbreitet und häufig	überall vereinzelt, NW aus Sn, Pi, Ve, Bu, Gm
3312	<i>Monochroa cytisella</i> (Curtis, 1837)	Laub- u. Mischwälder R an <i>Pteridium aquilinum</i> (Adlerfarn)	weit verbreitet, vereinzelt	bisher ein Ex aus Ka (det. Karsholt)
3313	<i>Monochroa rumicetella</i> (O. Hofmann, 1868)	Waldsteppen, R an <i>Acetosa</i> (Sauerampfer),	von weit zerstreuten Lokalitäten bekannt	bisher nur von drei NW aus Ve, Bu, Ha
3315	<i>Monochroa tenebrella</i> (Hübner, 1817)	Waldsteppen, R an <i>Acetosa</i> (Sauerampfer),	weit verbreitet und lokal häufig	überall vereinzelt, NW aus Sn, Pi, He
3319	<i>Monochroa conspersella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	Feuchtwiesen, Flachmoore, R an <i>Lysimachia vulgaris</i> (Gemeiner Gilbweiderich)	lokal verbreitet	Bisher nur zwei Ex in Ve und Ka
3320	<i>Monochroa tetragonella</i> (Stainton, 1885)	sandige Stellen. Nordeuropäische Art	es wird vermutet, dass die Art in Norddeutschland vorkommt	nur aus Fd nachgewiesen (4 NW) (det. Karsholt)
3321	<i>Monochroa elongella</i> (Heinemann, 1870)	Feuchtwiesen, Flachmoore, Laubwälder R an <i>Potentilla</i> (Fingerkraut)	zerstreute Vorkommen, in tieferen Lagen lokal häufig	Bisher 1 Ex aus Bo
3323	<i>Monochroa lutulentella</i> (Zeller, 1839)	Feuchtwiesen, Flachmoore, R an <i>Filipendula ulmaria</i> (Echtes Mädesüß)	zerstreute Vorkommen	überall vereinzelt in Pi, Lulu, Sn, Ka
3324	<i>Monochroa lucidella</i> (Stephens, 1834)	Feuchtwiesen, Flachmoore, Sümpfe, Ufersäume, R an <i>Juncus</i> (Binse),	in ME aus weit zerstreuten, tiefelegenen Lokalitäten bekannt	vereinzelt auf feuchten Wiesen mit <i>Juncus</i> -Bestand, NW aus Ga, Bo, im Gm häufig
3327	<i>Monochroa palustrella</i> (Douglas, 1850)	Feuchtwiesen, Flachmoore, Sümpfe, Ufersäume, R an <i>Rumex</i> ssp. (Ampfer),	lokale und seltene Art, in ME an zerstreuten Lokalitäten	nur aus Sn und Fd bekannt
3331	<i>Monochroa suffusella</i> (Douglas, 1850)	Flach- und Hochmoore, R an <i>Eriophorum angustifolium</i> (Schmalblättriges Wollgras)	nordeurop. Art, in ME sehr zerstreut, nur im nördl. Teil	bisher nur ein NW auf den Schwingrasen eines Kesselmoores bei Parchim

	<i>Monochroa tetragonella</i> (Stainton, 1885)	Sandige Stellen, R an Glaux (Milchkraut), <i>Artemisia maritima</i> (Strand-Beifuß)	nordeurop. Art, in Norddeutschland wird die Art nur vermutet	Nur von Fd bekannt, bisher 4 Ex gef..
3339	<i>Eulamprotes wilkella</i> (Linnaeus, 1758)	Mager- u. Trockenrasen, R an <i>Cerastium</i> ssp. (Hornkraut)	weit verbreitet und häufig	überall häufig in Gm, Pi, Sn, Lulu, Ka, Lü, Ve, Kw, Re, Bo
3340	<i>Eulamprotes superbella</i> (Zeller, 1839)	Xerotherme, buschige Hänge, Trockenrasen, R an Thymus (Thymian), <i>Gnaphalium</i> (Ruhrkraut)	weit verbreitet, insbes. in tieferen Lagen	in Lü häufig, bei Ve ein NW
3344	<i>Eulamprotes unicolorella</i> (Duponchel, 1843)	Wiesen, Gebüsch, Waldlichtungen, Futterpflanze der R unbekannt	weit verbreitet und häufig	überall vereinzelt, NW aus Ka, Sn, Ve,
3345	<i>Eulamprotes atrella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Laub- u. Mischwälder, Gebüsch, R an <i>Hypericum</i> ssp. (Johanniskraut)	weit verbreitet und häufig	überall häufig, NW aus Sn, Gm, Ka, Lü, Ve, Me, Bo
3373	<i>Bryotropha terrella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Wiesen, Weiden, Wegränder, R an Gräsern	weit verbreitet und häufig	überall häufig in Sn, Ka, Pi, Gm, Lü, He, Ma, Kw, Bu, Re, Ve, Me
3374	<i>Bryotropha desertella</i> (Douglas, 1850)	Laubwälder, Waldsteppen, R an Gräsern	weit verbreitet	überall häufig, NW aus Pi, Lü, Bu, Me, Ka, Sn
3378	<i>Bryotropha boreella</i> (Douglas, 1851)	Sandige Habitats, Nadelwälder Futterpflanze der R unbekannt, vermutlich an Gräsern	Boreo-montane, lokale Art, insbes. in den Alpen, in Nordeuropa weit verbreitet	bisher ein Ex aus Fd nachgew. (det Karsholt)
3384	<i>Bryotropha senectella</i> (Zeller, 1839)	Laub- u. Mischwälder, Trockenrasen R an Gräsern	weit verbreitet und häufig	überall häufig in Sn, Ka, Lulu, Lü, Ve, Ga, Bu, Gm, Bo, Pi
3386	<i>Bryotropha similis</i> (Stainton, 1854)	Waldsteppen und Gebüsch, R an Gräsern	weit verbreitet und häufig	überall häufig, NW aus Fm, Sn, Ka, Pi, He, Gm, Ve, Lü, Lulu, Ma, Ga, Re, Bu
3387	<i>Bryotropha umbrosella</i> (Zeller, 1839)	Sandige Küstenbereiche, Futterpflanze der R unbekannt, vermutlich an Gräser	in ME vermutlich auf die Küstenbereiche beschränkt	auf trockenen Stellen, NW aus Lü, Dömitz und He, aber auch aus Fm
3389	<i>Bryotropha affinis</i> (Haworth, 1828)	Trockene, sandige Stellen, Kiesgruben, R an Gräsern	weit verbreitet und häufig	überall auf trockenen Stellen, NW aus Lulu, Ka, Gm, Lü, in Ve häufig
3399	<i>Recurvaria nanella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Gärten und Parkanlagen, Laubwälder, R u.a. an Apfel, Mehlbeere, Pflaume, Schlehe	überall häufig	überall häufig, NW aus Sn, Bu, VE, Gm
3400	<i>Recurvaria leucatella</i> (Clerck, 1759)	Gärten und Parkanlagen, Laubwälder, R u.a. an Apfel, Mehlbeere, Pflaume, Schlehe	überall häufig	überall vereinzelt, NW aus Sn, Kw, Pi, Ve, Bu
3402	<i>Coleotechnites piceaella</i> (KearNWtt, 1903)	Alleen, Parkanlagen, Gärten u.a., R an <i>Picea</i> ssp. (Fichte), insbes. <i>abies</i> (Gemeine Fichte)	ursprünglich nordamerikan. Art, in Europa eingeschleppt, in ME nur in wenigen Lokalitäten	bisher nur ein NW aus einem Garten bei Sn (Plate) auf <i>Picea abies</i> , hier aber in Massen
3404	<i>Exoteleia dodecella</i> (Linnaeus, 1758)	trockene Nadel- u. Mischwälder, insb. Kiefernbestände, R an Tanne, Fichte, Kiefer	weit verbreitet und häufig	überall häufig, wo die Futterpflanzen vorhanden sind, NW u. a. aus Pi, Gm, Sn, Lulu
3407	<i>Stenolechia gemmella</i> (Linnaeus, 1758)	Eichen- u. Eichenmischwälder, Eichenhaine, R an Eiche	weit verbreitet und häufig	überall vereinzelt, NW aus Sn, He, Ma, Gm, Ve
3410	<i>Parachronistis albiceps</i> (Zeller, 1839)	Obstanlagen, Gärten, Laub- u. Mischwälder R an <i>Corylus</i> (Hasel), <i>Ulmus</i> (Ulme), Apfel, Pflaume, Schlehe	weit verbreitet, im Süden zahlreicher	überall selten, bisher nur drei Ex aus Me, Gm, Ka

3411	<i>Stenotechnoides pseudogemmellus</i> (Elsner, 1996)	Eichen- u. Eichenmischwälder, R an Eiche	vermutlich weit verbreitet, aber vielfach übersehen	bisher ein Ex aus Gm
3415	<i>Teleiodes vulgella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Feldgehölze, Hecken, R an Crataegus (Weißdorn), Apfel, Pflaume, Schlehe, Mehlbeere u.a.	weit verbreitet und häufig	überall vereinzelt, NW aus Fm, Ve, Gm.
3419	<i>Teleiodes luculella</i> (Hübner, 1813)	Laubwälder, Parkanlagen, R an Eiche, Weide u.a.	weit verbreitet und häufig	überall häufig, in Sn, Fm, Ga, Bu, Ve u. a. Orten
3420	<i>Teleiodes flavimaculella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	Laubwälder, Parkanlagen, R an Kastanie, Eiche ? Birke ?	in ME selten registriert und vielfach übersehen bzw. mit luculell verwechselt	ein NW(1990) im NSG Schönwolder Hochmoor bei Gadebusch gef. (det. Karsholt)
3421	<i>Teleiodes saltuum</i> (Zeller, 1878)	Nadel- u. Mischwälder, Parkanlagen, R an Larix (Lärche), Pinus sylvestris (Gem. Kiefer)	in ME in den Höhenlagen häufig	zwei NW aus Lulu und Fm
3428	<i>Teleiodes alburnella</i> (Zeller, 1839)	Laub- u. Mischwälder, Birkenhaine, Parkanlagen u.a., R an Betula pendula (Birke)	weit verbreitet und häufig, besonders in den mittleren Höhenlagen	nur zwei NW, aus Lulu und Lü ein 1 NW
3430	<i>Teleiodes proximella</i> (Hübner, 1796)	Laub- u. Mischwälder, Feuchtwälder u.a., R Birke, Erle	weit verbreitet und häufig	überall häufig, NW aus Gm, Sn, Pi, Fm, Lulu, Cr, Ka, Lü, Ve, Kw, Ma
3432	<i>Teleiodes paripunctella</i> (Thunberg, 1794)	Laubwälder, buschige Stellen R an Birke, Eiche, Buche	weit verbreitet und häufig	häufig, NW aus Gm, Sn, Pi, Lü
3448	<i>Teleiopsis diffinis</i> (Haworth, 1828)	Grasige buschige Stellen, Weg- u. Waldränder, Trockenrasen R an Acetosella vulgaris (Kleiner Sauerampfer)	weit verbreitet und häufig	überall häufig, NW aus Pi, Sn, Fm, Lulu, He, Lü, Ga, Bu, Re.
3453	<i>Pseudotelphusa scalella</i> (Scopoli, 1763)	Eichenwälder, Waldsteppen R an Eiche	weit verbreitet und häufig	vereinzelt, Nw aus Sn, Ve, Cr, Fm, Gm
3458	<i>Xenolechia aethiops</i> (Humphreys & Westwood, 1845)	Heideflächen, soll auf Brandflächen vorkommen, R an Heidekraut	lokale und seltene Art, in ME nur ein NW in Grabow (MV)	nur ein NW aus Lulu (der NW Elsner/Huemer/Tokar bezieht sich auf dieses Tier)
3469	<i>Gelechia rhombella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Waldränder, Parkanlagen, Obstanlagen, Gärten R an Kirsche, Apfel, Schlehe, Pflaume	weit verbreitet und häufig	überall häufig, NW aus Sn, Da, Ve, Bu
3472	<i>Gelechia sabinellus</i> (Zeller, 1839)	Wacholderheiden, Gartenanlagen R an Juniperus ssp. (Wacholder)	weit verbreitet und häufig	bisher nur ein NW aus Sn (Friedhof)
3474	<i>Gelechia sororculella</i> (Hübner, 1817)	Auwälder, Feuchtwälder, Parkanlagen R an Salix ssp.	weit verbreitet und häufig	vereinzelt, NW aus Sn, Pi
3477	<i>Gelechia muscosella</i> Zeller, 1839	Auwälder, feuchte Laub- u. Mischwälder, Parkanlagen R an Populus (Pappel), Salix ssp. (Weide)	weit verbreitet und häufig	vereinzelt, NW aus Sn, Gm, Bo, Bu, Ve
3478	<i>Gelechia cuneatella</i> Douglas, 1852	Laubwaldränder, Auwälder, entlang großer Flusssysteme R an Salix ssp.(Weide)	zerstreut	bisher ein NW aus Sn (det Steuer)
3482	<i>Gelechia nigra</i> (Haworth, 1828)	Auwälder, Laub- u. Mischwälder, Parkanlagen R an Populus ssp. (Pappel), Salix (Weide)	weit verbreitet und häufig	bisher ein NW aus Sn (Gartenanlage) (det Steuer)
3483	<i>Gelechia turpella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Auwälder, Laub- u. Mischwälder, Parkanlagen R an Populus ssp. (Pappel)	weit verbreitet und häufig	vereinzelt, Gm, Sn und Plau/am See
3503	<i>Mirificarma interrupta</i> (Curtis, 1827)	xerotherme Waldsteppenhänge, Ginsterheiden, Waldränder	lokale und seltene westeuropäische Art, in ME von einigen Lokalitäten im W und N bekannt	vereinzelt, NW aus Pi, Ka, Lü, Sn

3507	<i>Mirificarma mulinella</i> (Zeller, 1839)	Xerotherme Waldsteppenheiden, Ginsterheiden, Waldränder, R an <i>Genista</i> ssp. (Ginster)	lokale und seltene westeuropäische Art, in ME von einigen Lokalitäten bekannt	vereinzelt auf xerothermen Standorten mit Beständen der Futterpflanze der R, NW aus Sn, Pi, Lulu, Cr, Lü, Ga, Gm, Ve
3520	<i>Chionodes distinctella</i> (Zeller, 1839)	Trockenrasen, sandige Lichtungen, R an <i>Genista</i> (Ginster), <i>Thymus</i> (Thymian), <i>Artemisia</i> (Beifuß)	weit verbreitet und häufig	überall häufig, NW u. a. aus Pi, Sn, Ve, Ma, Lü, Kw
3524	<i>Chionodes electella</i> (Zeller, 1839)	Nadel- u. Mischwälder R an Kiefer, Wacholder	weit verbreitet und häufig	häufig, NW aus Sn, Fm, Ga, Ve, Bu, Pi, Gm
3527	<i>Chionodes fumatella</i> (Douglas, 1850)	Trockenrasen, Mischwälder, Gärten R an <i>Musci</i>	weit verbreitet und häufig	häufig, NW aus Sn, Ve, Lulu, Pi, Lü, Bu
3528	<i>Chionodes ignorantella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	Gärten, Alleen, Erlbruchwälder, R an <i>Musci</i>	in ME extrem lokale Art, zerstreut im Norden und Westen	bisher zwei NW aus Gm
3530	<i>Aroga velocella</i> (Zeller, 1839)	Ödländereien, Ruderalflächen, Waldränder, Wiesen, R an <i>Acetosa vulgaris</i> (<i>Rumex</i> ssp.) (Sauerampfer)	weit verbreitet und häufig	überall häufig, NW u. a. aus Pi, Lulu, Sn, Gm, Ka
3545	<i>Neofriseria peliella</i> (Treitschke, 1835)	Trockene Wiesen, Ödland, Nadelmisch- u. Laubwälder, R an <i>Acetosa vulgaris</i> (<i>Rumex</i> ssp.) (Sauerampfer)	weit verbreitet und häufig	überall häufig, NW aus Pi, Sn, Ka, Gm, Ve, Ga, Ma, Lü, Bu, Kw, Bo, Re
3546	<i>Neofriseria singula</i> (Staudinger, 1876)	Trockenrasen, bevorzugt auf Sandboden R an <i>Acetosa vulgaris</i> (<i>Rumex</i> ssp.) (Sauerampfer)	lokale Art, aus wenigen Lokalitäten gemeldet	auf Trockenrasen vereinzelt, NW aus Ka, VE, Lü, Lulu, Pi,
3550	<i>Prolita solutella</i> (Zeller, 1839)	Waldsteppen, R an <i>Genista</i> ssp. (Ginster), <i>Sarothamum</i> (Besenginster), <i>Calluna vulgaris</i> (Heidekraut)	Wärme liebende Art, in ME lokal, gelegentlich häufig	auf Heidebeständen und Trockenrasen häufig, NW aus Lulu, Fm, Lü, Ma,
3553	<i>Athrips pruinosa</i> (Lienig & Zeller, 1846)	Hochmoore, Zwergstrauchheiden, R an <i>Salix</i> ssp. (Weide), <i>Vaccinium</i> ssp. (Rauschbeere)	äußerst lokal und meist selten	bisher ein NW aus Pi, (det. Steuer)
3559	<i>Athrips mouffetella</i> (Linnaeus, 1758)	Laub -u. Mischwälder, Gebüsche, Hecken u.a.- R an <i>Lonicera</i> ssp. (Geißblatt), <i>Symphoricarpos rivularis</i> (Schneebeere)	weit verbreitet, montan häufiger	vereinzelt, NW aus Sn, Gm, Bu
3580	<i>Scrobipalpa acuminatella</i> (Sircom, 1850)	Wiesen und Weiden, offenes Grasland R an <i>Artemisia</i> (Beifuß), <i>Carduus</i> ssp. (Distel) u.a.	weit verbreitet, montan häufiger	überall häufig, NW aus Sn, Ka, Cr, Lulu, Ve, Bu, Gm, Me,
3584	<i>Scrobipalpa artemisiella</i> (Treitschke, 1833)	sonnige Waldränder, xerotherme Waldsteppen, R an <i>Thymus</i> ssp. (Thymian), <i>Mentha</i> (Minze)	weit verbreitet und häufig	vereinzelt, NW aus Ka, Ve, Fd
3585	<i>Scrobipalpa atriplicella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1841)	offenes Grasland, Ödländereien, R an <i>Atriplex</i> ssp. (Melde), <i>Chenopodium</i> ssp. (Gänsefuß)	weit verbreitet und häufig	überall häufig; NW aus Pi, Sn, Ka, Lü, He, Bo, Ve, Ma, Bu, Gm, Re
3616	<i>Scrobipalpa nitentella</i> (Fuchs, 1902)	Salzsümpfe, xerotherme halophytische Vegetation, R an <i>Atriplex</i> <i>prostrata</i> (Spieß-Melde), <i>A. sagittata</i> (, <i>Suaeda maritima</i> (Strans-Sode)	sehr lokale und seltene Art, in ME auf wenigen halophytische Habitats in Norddeutschland	auf einer Salzwiese bei Fd häufig, zwei NW aus Pi
3618	<i>Scrobipalpa obsoletella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1841)	trockenes offenes Grasland, Ödland, urbane Grünflächen, R an <i>Atriplex</i> ssp. (Melde), <i>Chenopodium</i> (Gänsefuß)	weit verbreitet und häufig	bisher nur ein NW aus Pi
3629	<i>Scrobipalpa samadensis</i> (Pfaffenzeller, 1870)	Salzsümpfe, sandige Küsten- und Inlandsbereiche, R an <i>Plantago</i> ssp. (Wegerich)	lokale Art, zerstreute Lokalitäten in ME	auf einer Salzwiese bei Fd vereinzelt, ein NW aus Pi

3646	<i>Scrobipalpula tussilaginis</i> (Frey, 1867)	trockenes offenes Grasland, Ödland, urbane Grünflächen	lokale Art, zerstreute Lokalitäten in ME	bisher nur ein NW auf in Ve (GU 2557)
3669	<i>Cosmardia moritzella</i> (Treitschke, 1835)	Ruderalflächen, Waldlichtungen, Wiesen, R an <i>Silene</i> ssp. (Lichtnelken), <i>Melandrium pra-</i> <i>tense</i> (= <i>Silene pratensis</i>) (Weiße Lichtnelke)	sehr zerstreut und selten	bisher ein NW bei Ma
3681	<i>Caryocolum alsinella</i> (Zeller, 1868)	sandige Küstenbereiche, xerotherme Habitate, R an <i>Cera-</i> <i>stium</i> ssp. (Hornkraut), <i>Stellaria</i> (Sternmiere) u.a.	sehr zerstreut, in einigen warmen Lokalitäten häufig	selten, wenige NW aus Bu, Bo, Ve (det. Karsholt)
3708	<i>Caryocolum fraternella</i> (Douglas, 1851)	Wiesen, Waldlichtungen u.- ränder, R an <i>Cerastium</i> ssp. (Horn- kraut), <i>Stellaria</i> ssp. (Sternmiere)	Nordwesteuropäisch Art, in ME nur aus Deutschland und Polen bekannt	überall häufig, NW aus Sn, Gm, Ka, Bu, Bo,
3712	<i>Caryocolum blandella</i> (Douglas, 1852)	Eichen u. Eichenmischwälder, Laubwälder R an <i>Stellaria holo-</i> <i>stea</i> (Echte Sternmiere)	weit verbreitet und häufig	vereinzelt, NW aus Bu, Me, Gm, Ka
3715	<i>Caryocolum proxima</i> (Haworth, 1828)	Eichen- u. Eichenmischwälder, Laubwälder R an <i>Stellaria media</i> (Vogelmiere), <i>Cerastium</i> ssp. (Hornkraut)	weit verbreitet und häufig	bisher ein NW aus Sn
3718	<i>Caryocolum tricolorella</i> (Haworth, 1812)	Eichen- u. Eichenmischwälder, Laubwälder R an <i>Stellaria</i> ssp (Sternmiere), <i>Cerastium</i> ssp (Hornkraut)	weit verbreitet und häufig	bisher ein NW aus Gm
3725	<i>Caryocolum kroesmanniella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	Eichen- u. Eichenmischwälder, Laubwälder R an <i>Stellaria</i> ssp. (Sternmiere)	weit verbreitet und häufig	vereinzelt, NW aus Sn, Gm, Fm, Bu
3749	<i>Sophronia semicostella</i> (Hübner, 1813)	Wiesen, Weiden, Gärten, Hochmoore, u.a., R an <i>Silene</i> ssp. (Leimkraut), <i>Artemisia</i> ssp. (Beifuß) u.a.	weit verbreitet und häufig	überall häufig, NW aus Pi, Ka, Sn, Lü, Bo,
3781	<i>Syncopacma larseniella</i> Gozmány, 1957	Waldränder, Waldlichtungen, trockene Wiesen, R an <i>Lotus</i> ssp. (Hornklee)	überwiegend nord- westeurop. Art, lokal, nur von wenigen Gebieten in Deutschland bekannt	vereinzelt, NW aus Sn, Gm, Ka, (det. Karsholt)
3793	<i>Syncopacma suecicella</i> (Wolff, 1958)	Trockenrasen, xerotherme Waldsteppen, R an <i>Genista</i> (Ginster)	auf Biotopen mit der Futterpflanze der R teilweise in hoher Abundanz	bisher ein NW aus Lulu
3798	<i>Aproaerema anthyllidella</i> (Hübner, 1813)	lichte Laubwälder, meso- u.xerotherme Wiesen und Weiden, R an niederen Pflanzen	weit verbreitet und häufig	bisher nur aus Sn und Lü bekannt
3804	<i>Anacampsis populella</i> (Clerck, 1759)	Laubwaldränder, Parkanlagen, Feuchtwälder u.a., R an <i>Populus</i> ssp.	weit verbreitet und häufig	überall häufig, NW u. a. aus Gm, Sn, Ve, Ma, Bu, Kw
3805	<i>Anacampsis blattariella</i> (Hübner, 1796)	Laub- u. Mischwälder, Birkengehölze, R an <i>Betula</i> ssp. (Birken)	weit verbreitet und vereinzelt	überall häufig, NW aus Gm, Sn, Lü, Ga, Pi, Cr
3823	<i>Anarsia spartiella</i> (Schränk, 1802)	Waldlichtungen, R an <i>Ginster</i> , <i>Sarothamnus scoparius</i> (Besenginster) u.a.	weit verbreitet und vereinzelt	vereinzelt, NW aus Gm, Ka, Pi, Ve, Bu, Sn
3827	<i>Hypatima rhomboidella</i> (Linnaeus, 1758)	Laub- u. Mischwälder, Auwälder, Parkanlagen, Birkengehölze, R an <i>Alnus</i> (Erle), <i>Betula</i> (Bir-ke), <i>Carpinus</i> (Hasel) u.a.	weit verbreitet	vereinzelt, NW aus Ka, Ma, Bu, Gm (hier häufig)
3829	<i>Nothris verbascella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Trockenrasen, Straßenböschungen, R an <i>Verbasicum</i> ssp (Königskerze)	weit verbreitet und häufig	bisher nur ein NW aus Ka

3833	<i>Neofaculta ericetella</i> (Geyer, 1832)	Hochmoore, Heideflächen, R an Calluna (Heidekraut), Erica (Glockenheide)	boreomontane Art, in ME in zerstreuten montanen Lokalitäten, meistens sehr häufig	überall häufig um die Futterpflanzen. NW aus Pi, Sn, Gm, Lulu, Lü
3849	<i>Dichomeris marginella</i> (Fabricius, 1781)	Wacholderheiden, R an Wacholder	in zerstreuten Lokalitäten häufig	um die Wacholderbestände in Ka häufig, auch auf dem Friedhof in Sn
3863	<i>Brachmia blandella</i> (Fabricius, 1798)	Wiesen, Laubwaldränder, Straßenböschungen, R an Ulex (Stechginster) u.a.	weit verbreitet aber meist einzeln	überall häufig, NW aus Ka, Gm, Ve, Ga, Bu, Bo, Pi, Sn
3865	<i>Brachmia inornatella</i> (Douglas, 1850)	Flachmoore, Röhrich, Feuchtwiesen, R an Phragmites australis	lokale und seltene Art	bisher drei NW aus Ka. (GU 2558)
3869	<i>Helcystogramma lutatella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	Waldsteppen, Trockenrasen, R an Calama-grostis (Reitgras), Phragmitis (Schilf)	zerstreute Nachweise	überall häufig, NW aus Ka, Pi, Ga, Fd, Re, Sn, Kw
3870	<i>Helcystogramma rufescens</i> (Haworth, 1828)	Waldlichtungen und Ränder, Kulturland, Straßenböschungen, R an Poa (Rispengras), Dactylis (Knäuelgras)	weit verbreitet und häufig	überall häufig; NW aus Sn, Da, Pi, Gm, Lü, Bu, Me, Kw, Ve, Fd
3874	<i>Acompsia cinerella</i> (Clerck, 1759)	Mischwaldränder u.-lichtungen, Parkanlagen, Wiesen u.a., R an Musci auf Bäumen	weit verbreitet und häufig	vereinzelt, NW aus Gm, Pi, Ma, Bu, Me, Ka, Sn, Kw, Lü, Fd
3888	<i>Pexicopia malvella</i> (Hübner, 1805)	Ruderalflächen, Ödländereien, Gartenanlagen Waldränder, R u.a. Malven	weit verbreitet	bisher nur ein NW aus Pi

Literatur:

ELSNER, G., HUEMER, P. & TOKAR, Z.
(1999): Die Palpenmotten Mitteleuropas
(*Lep., Gelechiidae*). – Verlag F. Slamka,
Bratislava.

GAEDIKE, R. & HEINICKE, W (Hrsg.)
Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands
(Entomofauna Germanica 3). Entomologische
Nachrichten und Berichte (Dresden)
Beiheft 5, 1-216

KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J (Hrsg.),
(1990): The Lepidoptera of Europe. A
Distributional Checklist. - Apollo Books,
Stenstrup.

HUEMER, P. & KARSHOLT, O. (1999):
Gelechiidae I (Gelechiinae: Teleiodini,
Gelechiini). [In] Huemer, P. Karsholt, O. & L.
Lyneborg (Hrsg.): Microlepidoptera of
Europe 3. Apollo Books, Stenstrup.

STÜNING, D. (1988): Biologisch-
Ökologische Untersuchungen an
Lepidopteren des Supralitorals der
Nordseeküste. Faun.-Ökol. Mitt. Suppl. 7, 1-
116.

ROTHMALER, W. (1990): Exkursionsflora
von Deutschland. 2 Gefäßpflanzen. 15.
Auflage. Volk und Wissen Verlag GmbH,
Berlin.

Anschrift des Verfassers: Uwe Deutschmann,
Feldstraße 5, 19067 Buchholz