

Die Kleinschmetterlinge Mecklenburg-Vorpommerns Teil 12 Coleophoridae (Sackträgermotten)

UWE DEUTSCHMANN

Im Teil 12 der Serie zu den Kleinschmetterlingen Mecklenburg-Vorpommerns soll die Familie der Coleophoridae oder Sackträgermotten dargestellt werden.

Grundlage der Erfassung der Coleophoridae bis zum Jahr 1970 bildet die Veröffentlichung von H. PATZAK, 1973, in den „Beiträgen zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera – Coleophoridae. Dort wurden die faunistische Literatur ausgewertet, sowie Daten aus den Museen und Privatsammlungen sowie die Daten der eigenen Sammeltätigkeit des Herrn H. Patzak, verwendet. So finden sich in der Arbeit von PATZAK (1976) auch Nachweise aus dem Gebiet Mecklenburg-Vorpommerns, wie aus Friedland (Stange, 1899), Neustrelitz (Messing: Boll 1850); Rühlow bei Neubrandenburg (Sponholz: Boll 1850) Wieck/Rügen (O.Müller), Stralsund (Heckel sowie Paul & Plötz 1872); Bergen/Rügen und Hiddensee (Gaedicke), Lühhmannsdorf (Friese), Waren (Hainmüller), Sellin/Rügen (Eichler), Müritzssee (Haase & Utech i.l.), Prerow/Darß (Zoerner 1970) sowie weitere Fundmeldungen von Entomologen, die in der Urlaubssaison in Mecklenburg-Vorpommern sicher unter anderen auch Coleophoridae sammelten.

1980 begann der Autor Kleinschmetterlinge, unter anderen Familien auch die Coleophoridae, in Mecklenburg zu bearbeiten.

Das Untersuchungsgebiet wird im Westen durch die Ortschaften Lübbtheen und Boizenburg, im Norden Dassow und Wismar und der Insel Poel, im Osten durch die Orte Karow und Retzow bei Plau sowie im Süden von Ludwigslust begrenzt. Im Untersuchungsgebiet sind unterschiedliche Biotopstrukturen vertreten: Heidegebiete und Magerrasen auf ehemaligen Schießplätzen in Lübbtheen, Ludwigslust, Grabow, Retzow bei Plau und Schwerin, Magerrasen bei Pinnow (Schwerin), Sternberg und Ventschow, unbeweidetes Salzgrasland bei Pötenitz (Dassow) und dem Poeldamm bei Wismar, Ruderalbiotope bei Buchholz/Rubow und Ventschow, Laubmischwälder bei Karnin und Liessow bei Cambs, Ventschow und Ludwigslust, Wacholderheiden bei Karow, Hochmoore bei Grambow und Gadebusch, Niedermoore bei Boizenburg und Schwerin sowie die Ufervegetation der Schweriner und Sternberger Seen.

Die Sammeltätigkeit beschränkte sich bisher nur auf den Fang der Falter am Licht und das Abstreifen der Vegetation mit dem Kescher. Da die sichere Artbestimmung der in der Natur gefangenen Tiere sehr schwer ist, wurde bei allen Faltern, bis auf wenige Ausnahmen, zur Determination eine Genitaluntersuchung durchgeführt.

Durch freundliche Hinweise und Unterstützung anderer Kleinschmetterlingssammler wurde im Jahr 2009 begonnen, Säcke der Coleophoridae zu suchen und zu züchten. Diese Nachweismethode soll in den Folgejahren in einem größeren Umfang weiter geführt werden.

Die Coleophoridae (Sackträgermotten) kommen weltweit mit ca. 1500 Arten vor. Aus Europa sind bis jetzt 533 Arten bekannt, von denen in Mitteleuropa 221 Arten vorkommen (Wikipedia, 2009).

Von den 179 bekannten Arten dieser Familie aus Deutschland wurden von den oben genannten Entomologen in Mecklenburg bis 1980 98 Arten nachgewiesen (GAEDICKE & HEINICKE, 1999). Weitere Nachweise dieser Familie aus Mecklenburg-Vorpommern sind dem Autor nicht bekannt.



Abb. 1: Raupensack von *C. ledi* (Studioaufnahme)

In der nachfolgenden Tabelle hat der Autor eine Checkliste der Coleophoridae aller bisher in Mecklenburg-Vorpommern nachgewiesenen Arten dieser Familie zusammengestellt. Zusätzlich sind die Nachweise aus den angrenzenden Bundesländern Schleswig-Holstein und Brandenburg dargestellt. Sie können einen wichtigen Hinweis darüber geben, ob die Art auch in Mecklenburg-Vorpommern vorkommen könnte. Die Daten sind aus der Checkliste der Schmetterlinge Deutschlands in der ENTOMOFAUNA GERMANICA übernommen. Die Nummerierung und Nomenklatur folgt dieser Liste.

Zeichenerklärung:

In Klammern sind Nachweise aus den an Mecklenburg-Vorpommern angrenzenden Bundesländern Berlin/Brandenburg und Schleswig-Holstein aufgeführt (nach GAEDICKE & HEINICKE, 1999), deren Arten in Mecklenburg-Vorpommern bisher nicht nachgewiesen wurden, jedoch erwartet werden könnten.

(B) in Brandenburg (ehem. Berlin, Potsdam) nachgewiesen

(SH) in Schleswig-Holstein nachgewiesen

----- keine Nachweise in Mecklenburg-Vorpommern

+ Nachweise bis 1980

* Nachweise ab 1981

Die Jahreszahlen ab 1980 geben den letzten Nachweis des Autors für die jeweilige Art in Mecklenburg an.

	Art	
2436	<i>Augasma aeratella</i> (Zeller, 1839)	+
2438	<i>Metriotes lutarea</i> (Haworth, 1828)	2009
2449	<i>Coleophora albella</i> (Thunberg, 1788) syn. <i>C. leucapennella</i> (Hb., 1796)	+
2452	<i>Coleophora spiraella</i> Rebel, 1916	2009
2453	<i>Coleophora lutipennella</i> Zeller, 1838)	2009
2455	<i>Coleophora ochripennella</i> Zeller, 1849	2006
2456	<i>Coleophora gryhipennella</i> (Hübner, 1796)	1996
2457	<i>Coleophora flavipennella</i> (Duponchel, 1843)	2009
2460	<i>Coleophora milvipennis</i> Zeller, 1839	2009
2461	<i>Coleophora alnifoliae</i> Barasch, 1934	2005
2462	<i>Coleophora badiipennella</i> (Duponchel, 1843)	2009
2463	<i>Coleophora limosipennella</i> (Duponchel, 1843)	*
2464	<i>Coleophora siccifolia</i> Stainton, 1856	2009
2467	<i>Coleophora coracipennella</i> (Hübner, 1796)	----- (SH)
2468	<i>Coleophora serratella</i> (Linnaeus, 1761)	2009
2469	<i>Coleophora spinella</i> (Schrank, 1802)	2009
2470	<i>Coleophora prunifoliae</i> Doets, 1944	2001
2472	<i>Coleophora</i>	----

	<i>hydrolapathella</i> M. Hering, 1924	(BB, SH)
2474	<i>Coleophora trigeminella</i> Fuchs, 1881	1998
2475	<i>Coleophora cornutella</i> Herrich-Schäffer, 1861	----- (SH)
2476	<i>Coleophora fuscocuprella</i> Herrich-Schäffer, 1855	+ 2009
2477	<i>Coleophora arctostaphyli</i> Meder, 1933	----- (SH)
2479	<i>Coleophora luscinaepennella</i> (Treitschke, 1833)	2006
2480	<i>Coleophora idaella</i> O. Hofmann, 1869	*
2481	<i>Coleophora vacciniella</i> Herrich-Schäffer, 1861	+
2482	<i>Coleophora ledi</i> Stainton, 1860	2009
2484	<i>Coleophora vitisella</i> Gregson, 1856	----- (BB)
2485	<i>Coleophora glitzella</i> O. Hofmann, 1869	----- (BB), (SH)
2487	<i>Coleophora violacea</i> (Ström, 1783)	2009
2488	<i>Coleophora potentillae</i> Elisha, 1885	+
2492	<i>Coleophora juncicolella</i> Stainton, 1851	2009
2493	<i>Coleophora orbitella</i> Zeller, 1849	2009
2494	<i>Coleophora binderella</i> (Kollar, 1832)	2005
2495	<i>Coleophora ahenella</i> Heinemann, 1876	+
2496	<i>Coleophora albitarsella</i> Zeller, 1849	2009
2498	<i>Coleophora trifolii</i> (Curtis, 1832)	2008
2499	<i>Coleophora frischella</i> (Linnaeus, 1758)	+
2500	<i>Coleophora alcyonipennella</i> (Kollar, 1832) syn. <i>C. cuprariella</i> Z., 1847	2009
2518	<i>Coleophora lineolea</i> (Haworth, 1828)	2009
2524	<i>Coleophora hemerobiella</i> (Scopoli, 1763)	2009
2546	<i>Coleophora lithargyrinella</i> Zeller, 1849	2009
2561	<i>Coleophora colutella</i> (Fabricius, 1794) syn. <i>C. crocinella</i> Tengström, 1847	*
2563	<i>Coleophora trifariella</i> Zeller, 1849	*

2564	<i>Coleophora genistae</i> Stainton, 1857	---- (SH)
2566	<i>Coleophora saturatella</i> Stainton, 1850 syn. <i>C. bilineatella</i> auct. ,nec. Zeller	2007
2567	<i>Coleophora niveicostella</i> Zeller, 1839	1999
2568	<i>Coleophora albicostella</i> (Duponchel, 1842)	+
2572	<i>Coleophora discordella</i> Zeller, 1849	+
2581	<i>Coleophora vulpecula</i> Zeller, 1849	---- (SH)
2583	<i>Coleophora chalcogrammella</i> Zeller, 1839	2000
2585	<i>Coleophora deauratella</i> Lienig & Zeller, 1846	+
2587	<i>Coleophora mayrella</i> (Hübner, 1813) syn. <i>C. spissicornis</i> (Haworth, 1828)	2009
2591	<i>Coleophora ballotella</i> (F.v. Röslerst., 1839)	2006
2592	<i>Coleophora anatipennella</i> (Hübner, 1796)	2008
2593	<i>Coleophora albidella</i> (Den.& Schiff.,1775)	2003
2594	<i>Coleophora kuehnella</i> (Goeze, 1783) syn. <i>C. palliatella</i> Zincken, 1830	2006
2595	<i>Coleophora ibipennella</i> Zeller, 1849	2008
2596	<i>Coleophora betulella</i> Heinemann, 1876	2007
2597	<i>Coleophora zelleriella</i> Heinemann, 1854	2005
2598	<i>Coleophora currucipennella</i> Zeller, 1839	2008
2601	<i>Coleophora pyrrhulipennella</i> Zeller, 1839	2008
2602	<i>Coleophora brevipalpella</i> Wocke, 1874	+
2603	<i>Coleophora serratulella</i> Herrich-Schäffer, 1855	---- (BB)
2606	<i>Coleophora virgatella</i> Zeller, 1849	+(1899)
2609	<i>Coleophora serpylletorum</i> E. Hering, 1889	1999
2610	<i>Coleophora auricella</i> (Fabricius, 1794)	---- (BB)
2611	<i>Coleophora gallipennella</i> (Hübner, 1796)	2007
2617	<i>Coleophora coronillae</i> Zeller, 1849	*
2619	<i>Coleophora vibicigerella</i> Zeller, 1839	2007
2620	<i>Coleophora</i>	2003

	<i>conspicueella</i> Zeller, 1849	
2621	<i>Coleophora partitella</i> Zeller, 1849	---- (BB)
2627	<i>Coleophora fuscociliella</i> Zeller, 1849	---- (BB)
2628	<i>Coleophora pseudoditella</i> Baldizzone & Patzak, 1983 syn. <i>ditella</i> sensu Patzak, 1974	---- (BB)
2631	<i>Coleophora caelebipennella</i> Zeller, 1839	2009
2639	<i>Coleophora vibicella</i> (Hübner, 1813)	+
2654	<i>Coleophora lixella</i> Zeller, 1849	2009
2656	<i>Coleophora ornatipennella</i> (Hübner, 1796)	+
2660	<i>Coleophora hartigi</i> Toll, 1959 syn. <i>C. albicosta</i> auct. nec Haworth	1989
2680	<i>Coleophora pennella</i> (Den.& Schiff.,1775) syn. <i>C. onosmella</i> Brahm, 1791	2009
2683	<i>Coleophora laricella</i> (Hübner, 1817)	2009
2685	<i>Coleophora antennariella</i> Herr.-Schäff.,1861	2009
2686	<i>Coleophora adjunctella</i> Hodgkinson, 1882	2005
2687	<i>Coleophora caespitiella</i> Zeller, 1839	2009
2688	<i>Coleophora tamesis</i> Waters, 1929	2006
2689	<i>Coleophora glaucicolella</i> Wood, 1892	2008
2690	<i>Coleophora otidipennella</i> (Hübner, 1817) syn. <i>C. murinipennella</i> Duponchel, 1844	2007
2692	<i>Coleophora alticolella</i> Zeller, 1849	2009
2693	<i>Coleophora taeniipennella</i> Herr.- Schäff.,1855	2008
2696	<i>Coleophora sylvaticella</i> Wood, 1892	2007
2697	<i>Coleophora lassella</i> Staudinger, 1859	---- (SH)
2707	<i>Coleophora obscenella</i> Herrich- Schäffer,1855 syn. <i>C. virgaureae</i> Stainton, 1857	2009
2712	<i>Coleophora therinella</i> Tengström, 1848	2006
2714	<i>Coleophora pratella</i> Zeller, 1871	+
2716	<i>Coleophora asteris</i> Mühlig, 1864	2009
2717	<i>Coleophora</i>	2009

	<i>saxicolella</i> (Duponchel, 1843) syn. <i>C. annulatella</i> Tengström, 1848	
2720	<i>Coleophora motacillella</i> Zeller, 1849	+
2721	<i>Coleophora sternipennella</i> (Zetterstedt, 1839)	2009
2725	<i>Coleophora squamosella</i> Stainton, 1856	2007
2729	<i>Coleophora versurella</i> Zeller, 1849	2009
2733	<i>Coleophora vestianella</i> (Linnaeus, 1758) syn. <i>C. laripennella</i> Zetterstedt, 1839	2002
2737	<i>Coleophora atriplicis</i> Meyrick, 1928	2006
2742	<i>Coleophora absinthii</i> Wocke, 1876	+
2748	<i>Coleophora artemisicolella</i> Bruand, 1855	2006
2766	<i>Coleophora succursella</i> Herr.-Schäff., 1855	+
2767	<i>Coleophora gnaphalii</i> Zeller, 1839	2009
2772	<i>Coleophora galbulipennella</i> Zeller, 1838 syn. <i>C. otitae</i> Zeller, 1839	----- (BB)
2780	<i>Coleophora millefolii</i> Zeller, 1849	---- (BB)
2786	<i>Coleophora peribenanderi</i> Toll, 1943	2009
2792	<i>Coleophora ramosella</i> Zeller, 1849	---- (SH)
2793	<i>Coleophora trochilella</i> (Duponchel, 1843)	2009
2804	<i>Coleophora directella</i> Zeller, 1849	+
2809	<i>Coleophora striatipennella</i> Nylander, 1848	2009
2811	<i>Coleophora solitariella</i> Zeller, 1849	1996
2812	<i>Coleophora tanacetii</i> Mühlig, 1865	2000
2816	<i>Coleophora albicans</i> Zeller, 1849 syn. <i>artemisiella</i> Scott, 1861	2007
2823	<i>Coleophora argentula</i> (Stephens, 1834)	2008
2829	<i>Coleophora</i>	----

2830	<i>Coleophora granulata</i> Zeller, 1849	2001
2837	<i>Coleophora adpersella</i> Benander, 1939 syn. <i>C. salinella</i> auct. nec Stainton	2004
2838	<i>Coleophora dianthi</i> Herrich-Schäffer, 1855	2008
2843	<i>Coleophora silenella</i> Herr.-Schäff., 1855	---- (BB)
2845	<i>Coleophora nutantella</i> Mühlig & Frey, 1857 syn. <i>C. silenella</i> sensu Patzak, 1974	1998
2848	<i>Coleophora saponariella</i> Heeger, 1848	+
2849	<i>Coleophora musculella</i> Mühlig, 1864	---- (BB)
2850	<i>Coleophora paripennella</i> Zeller, 1839	---- (BB), (SH)
2854	<i>Coleophora clypeiferella</i> O. Hofmann, 1871	2001
2857	<i>Coleophora squalorella</i> Zeller, 1849	*
2858	<i>Coleophora salicorniae</i> Heinemann & Wocke, 1877	2001
2861	<i>Coleophora unipunctella</i> Zeller, 1849	---- (BB)



Abb. 2: *C. zelleriella*

In der nachfolgenden Tabelle 2 beschreibt der Autor die meisten Fundorte, in denen die Arten nachgewiesen wurden.

Tab. 2: Fundortbeschreibung:

Ort	MTBl.-Nr.	Beschreibung des Fundortes
Schwerin	2334	Gartenanlagen am Rande der Stadt Schwerin
Buchholz	2235	Gartenanlage mit Ruderalflächen in der Ortschaft Buchholz bei Rubow, sowie Feldheckenstrukturen

Rubow	2235	Waldrand mit Ruderalflächen und Feldhecken am Rande eines Mischwaldes bei der Ortschaft Rubow
Liessow	2235	Waldrand mit Ruderalflächen und Feldhecken am Rande eines Mischwaldes bei der Ortschaft Cambs
Karnin	2335	Waldrandbiotop, Ufervegetation am Fluss Warnow sowie Trockenrasen und Ruderalflächen, Karnin befindet sich südöstlich der Ortschaft Cambs im Warnowtal
Ventschow	2235	Ehemalige Kiesabbaugebiete in verschiedenen Sukzessionsstadien mit Ruderalflächen, Waldrandbiotope sowie Ufervegetation eines Sees
Grambow	2435	Relativ intaktes Hochmoor mit Moorwald, offene Wasserflächen mit Shagnumwiesen, Erlenbruchwald und Ruderalvegetation auf den Wegen im Moor
Gadebusch	2332	Hochmoor bei Schönwolde mit Moor- und Erlenbruchwald
Dassow	2031	Salzbeeinflusste Extensivweiden an der Lübecker Bucht, Strandvegetation mit Erlenbruchwald
Karow		Wachholderbestände in einem Kiefernhochwald, Eichenbestände
Ludwigslust (Heide)	2635	Heidegebiete bei Ludwigslust und Grabow (ehemaliger Schießplatz) mit Ruderalvegetation und Magerrasen
Ludwigslust (Schlossgarten)	2635	Schlossgarten Ludwigslust mit Mischwald, vereinzelt Magerrasen, Feuchtwiesen und Ruderalvegetation
Lübtheen	2632	Heidegebiet und Magerrasenfluren bei Lübtheen, an den Rändern des Gebietes befinden sich Kiefernwälder und zum Teil Mischwald
Pinnow	2335	Am Rande der Ortschaft Pinnow bei Schwerin sind großflächige Magerrasenflächen mit Ginsterbeständen und Ruderalflächen mit entsprechender Vegetation.
Banzkow	2535	Verlandungsmoor bei der Ortschaft Friedrichsmoor mit Birken, Erlen, Weiden, Schilfbeständen sowie Kiefernauaufforstungen, auf den Wegen Ruderalvegetation
Plate	2335	Ginsterheide in der Nähe Schwerins, begrenzt durch Mischwald und Kiefernforsten
Bretzin	2530	Ginsterheide bei Bretzin in der Nähe von Boizenburg
Boizenburg	2530	Ufervegetation am Fluss Schaale bei Boizenburg
Sternberg	2236	Magerrasenvegetation mit Ginsterbeständen und Ufervegetation sowie Ruderalflächen, westlich von Sternberg
Rastow	2435	Ufervegetation am Kraaker Mühlenbaches sowie trockene Eichen und andere Laubgehölze
Gallin	2530	Kiefernhochwald mit Heideflächen sowie Mischwald bei Zarrentin
Jasnitz	2634	Ruderalflächen, Gartenanlage sowie Kiefern Mischwald in und um Jasnitz bei Ludwigslust
Dechow	2231	Kiefern-Mischwald sowie Feldhecken mit Ruderalflächen
Bad Kleinen	2234	Kiefern-Mischwald und Ruderalvegetation bei Bad Kleinen
Dorf Mecklenburg	2135	Buchenhochwald mit Ruderalvegetation (Bahndamm) südöstlich der Ortschaft Dorf Mecklenburg
Degtow	2133	Kalkflachmoor bei Degtow mit Weiden und Erlenbeständen, ca. 5 km südlich von Grevesmühlen
Malliß	2733	Heidefläche auf dem Wanzeberg bei Malliß, angrenzend Ruderalflächen und Gebüschvegetation
Retzow	2639	Magerrasen mit Ginsterbeständen, begrenzt mit Kiefernhochwald auf einem ehemaligen Schießplatz in der Nähe der Ortschaft Retzow bei Plau am See

In der nachfolgenden Tabelle 3 versucht der Autor seine bisher beobachteten Ergebnisse mit Angaben über die Häufigkeit im Gebiet darzustellen.

Tab. 3: Angaben über Häufigkeit und Vorkommen der ab 1980 in Mecklenburg festgestellten Arten

	Art	Fundnachweise ab 1980 in Mecklenburg
2438	<i>Metriotes lutarea</i> (Haworth, 1828)	der Falter fliegt am Tage in den Buchen- und Mischwäldern bei Schwerin, Buchholz bei Rubow, Karow, Gadebusch und im Grambower Moor um Sternmiere (<i>Stellaria</i> ssp.)
2452	<i>Coleophora spiraeella</i> Rebel, 1916	die Minen des Falters wurden erstmalig am 3.10.2008 von A. Stübner, Peitz, in Schwerin-Mueß an einem Spierenstrauch (<i>Spirea</i> ssp.) nachgewiesen. Eine Nachsuche ergab, dass Minen auch im Schlossgarten Schwerin und in Buchholz bei Rubow an <i>Spirea</i> ssp. waren. Am 28.05.2009 wurden die Säcke im Schweriner Schlossgarten in Massen an <i>Spirea</i> ssp. gefunden, am gleichen Tag schlüpfte ein Falter.
2453	<i>Coleophora lutipennella</i> (Zeller, 1838)	die Art ist überall häufig, so in Schwerin, Buchholz, Karow, Ludwigslust (Schlossgarten), Ventschow, Pinnow, Grambow, Banzkow, Bretzin, Sternberg, Rastow, Dechow und Jassnitz
2455	<i>Coleophora ochripennella</i> Zeller, 1849	vom Autor wurden bisher vier Falter aus Schwerin, Ludwigslust, Pinnow und Bad Kleinen nachgewiesen,
2456	<i>Coleophora gryhipennella</i> (Hübner, 1796)	bisher wurde vom Autor nur ein Falter am 17.06.1996 in Buchholz nachgewiesen
2457	<i>Coleophora flavipennella</i> (Duponchel, 1843)	überall häufig in den Beständen mit <i>Quercus</i> ssp. (Eiche), eine Aufzählung erübrigt sich
2460	<i>Coleophora milvipennis</i> Zeller, 1839	die Art ist nicht häufig, Nachweise gibt es in Gallin, Rubow, Dorf Mecklenburg, Liessow, Ventschow und Ludwigslust (Heide)
2461	<i>Coleophora alnifoliae</i> Barasch, 1934	bisher wurden nur sechs Falter dieser Art an vier Fundorten nachgewiesen, Grambower-Moor, Buchholz, Liessow und Banzkow, der Falter ist mit Sicherheit in Mecklenburg weiter verbreitet,
2462	<i>Coleophora badiipennella</i> (Duponchel, 1843)	von dieser Art hat der Autor nur drei Nachweise, die Fundorte sind Schwerin, Dorf Mecklenburg und Rastow.
2464	<i>Coleophora siccifolia</i> Stainton, 1856	bisher wurde in Westmecklenburg nur 1 Exemplar dieser Art nachgewiesen, am 29.06.2001 im Grambower Moor,
2468	<i>Coleophora serratella</i> (Linnaeus, 1761)	die Art ist überall häufig mit den Beständen der Futterpflanzen anzutreffen, eine Aufzählung erübrigt sich deshalb
2469	<i>Coleophora spinella</i> (Schrank, 1802)	bisher wurden nur sechs Exemplare dieser Art nachgewiesen (Grambower Moor, Buchholz und Bad Kleinen)
2470	<i>Coleophora prunifoliae</i> Doets, 1944	die Art konnte in Buchholz und Ventschow nachgewiesen werden, sicher ist wie bei allen Arten dieser Familie hier eine Suche der Säcke erfolgreicher
2474	<i>Coleophora trigeminella</i> Fuchs, 1881	der einzige Nachweis der Art erfolgte am 23.06.1998 in einem Mischwald bei Rubow
2476	<i>Coleophora fuscocuprella</i> Herrich-Schäffer, 1855	Von A. Stübner, Peitz, wurde am 3.10.2008 an einer Birke im Grambower Moor bei Schwerin ein Sack dieser Art nachgewiesen (mtl. Mitt., 2010)
2479	<i>Coleophora luscinaepennella</i> (Treitschke, 1833) syn.: <i>C. viminetella</i> Z., 1849	die Art wurde an vielen Orten in Mecklenburg nachgewiesen, tritt aber nur vereinzelt auf, so im Grambower, Dorf Mecklenburg, Buchholz, Degtow, Banzkow, Dassow, und Ventschow
2482	<i>Coleophora ledi</i> Stainton, 1860	im Moorwald des Grambower Moores, sind die Säcke dieser Art an Sumpfporst (<i>Ledum palustre</i>) relativ häufig. Bisher schlüpfte jedoch nur ein Falter am 27.05.2009, trotzdem immer frisches Futter für die Raupen dargeboten wurde. Ein Falter wurde am 29.05.2009 aus den <i>Vaccinium</i> -Beständen im Schönwolder Moor bei Gadebusch gekeschert.
2487	<i>Coleophora violacea</i> (Ström, 1783) syn.: <i>C. hornigi</i> Toll, 1956	ein Nachweis dieser Art gelang dem Autor auf den Santower Seewiesen bei Grevesmühlen am 7.06.1999, ein weiterer Falter wurde beim Abkeschern in den <i>Vaccinium</i> -Beständen im Schönwolder Moor am 29.05.2009 nachgewiesen
2492	<i>Coleophora juncicolella</i> Stainton, 1851	ein Falter dieser Art wurde auf der Heidefläche bei Lübtheen und ein Falter auf einer Heidefläche auf dem Wanzeberg bei Malliß aus den Heidebeständen (<i>Calluna</i> ssp.) gekeschert, ein weiterer Falter konnte am 25.05.2009 im Grambower Moor gekeschert werden
2493	<i>Coleophora orbitella</i> Zeller, 1849	es gibt nur wenige Fundorte in Mecklenburg, die Art wurde in Schwerin, Banzkow und Bad Kleinen nachgewiesen, dort in mehreren

		Exemplaren am Licht
2494	<i>Coleophora binderella</i> (Kollar, 1832)	die Art konnte bisher nur im Grambower Moor und im Friedrichsmoor bei Banzkow am Licht nachgewiesen werden
2496	<i>Coleophora albitarsella</i> Zeller, 1849	nachgewiesen wurde die Art in Dorf Mecklenburg, Graal Müritz, Brüel, Banzkow und am Tag auf einer Waldwiese in Dechow
2498	<i>Coleophora trifolii</i> (Curtis, 1832)	die Art ist überall mit der Futterpflanze, dem Steinklee (<i>Melilotus</i> ssp.), häufig
2500	<i>Coleophora alcyonipennella</i> (Kollar, 1832)	auch diese Art ist überall häufig
2518	<i>Coleophora lineolea</i> (Haworth, 1828)	die Art wird überall vereinzelt nachgewiesen, so in Schwerin, Karow, Pinnow, Dorf Mecklenburg, Dümmer, Liessow, Buchholz und bei Dechow
2524	<i>Coleophora hemerobiella</i> (Scopoli, 1763)	diese Art konnte bisher in Schwerin, Karow, Buchholz, Dechow und in Jasnitz in mehreren Exemplaren nachgewiesen werden
2546	<i>Coleophora lithargyrinella</i> Zeller, 1849	es gibt bisher nur drei Nachweise dieser Art, am 25.05.1990 aus Banzkow, am 17.06.2002 aus einem Mischwald bei Liessow und 6.08.2004 aus dem Grambower Moor
2566	<i>Coleophora saturatella</i> Stainton, 1850	die Art wird regelmäßig in den Ginsterbeständen bei Schwerin, Pinnow, Lübthen und Ventschow nachgewiesen
2567	<i>Coleophora niveicostella</i> Zeller, 1839	die Art wurde vom Autor nur auf den Magerrasen mit vereinzelt Thymianbeständen in Pinnow und Karow von Ende Juni bis Mitte Juli nachgewiesen
2583	<i>Coleophora chalcogrammella</i> Zeller, 1839	am 1.08.2000 konnte auf den Magerrasen bei Pinnow ein Exemplar dieser Art am Licht nachgewiesen werden
2587	<i>Coleophora mayrella</i> (Hübner, 1813) syn. <i>C. spissicornis</i> (Haw., 1828)	die Art wird überall vereinzelt am Tag durch Kescherfang nachgewiesen Fundorte sind bisher Malliß, Sternberg, Buchholz, Pinnow, Bad Kleinen, Dechow und Retzow
2591	<i>Coleophora ballotella</i> (F.v. Röslerst., 1839)	bisher konnte die Art nur an zwei Fundorten nachgewiesen werden, am 29.07.2000 aus Pinnow und 21.07.2004 sowie 5.07.2006 am Poeldamm bei Fährdorf
2592	<i>Coleophora anatipennella</i> (Hübner, 1796)	die Art wird von verschiedenen Fundorten mit Beständen der Futterpflanzen der Raupen beobachtet, so aus Schwerin, Grambower Moor, Ventschow, Karow, Pinnow, Bad Kleinen, Dechow und Boizenburg
2593	<i>Coleophora albidella</i> (Den.& Schiff.,1775)	die Art wird mit den Beständen der Futterpflanze der Raupe, <i>Salix</i> ssp., beobachtet. Es gibt Nachweise aus Grambow, Schwerin, Ventschow, Pinnow, Karow, Liessow, Degtow und Boltenhagen
2594	<i>Coleophora kuehnella</i> (Goeze, 1783) syn. <i>C. palliatella</i> Zincken, 1830	eine weit verbreitete Art in Mecklenburg, Nachweise gibt es aus Schwerin, Pinnow, Ludwigslust (Heide), Banzkow, Karow, Ventschow, Grambow, Buchholz, Bad Kleinen, Kneese bei Gadebusch und Boizenburg
2595	<i>Coleophora ibipennella</i> Zeller, 1849	die Art ist weit verbreitet, Nachweise gibt es aus Schwerin, Pinnow, Karow, Retzow, Ludwigslust (Heide), Banzkow, Ventschow und Bad Kleinen
2596	<i>Coleophora betulella</i> Heinemann, 1876	es ist die häufigste Art dieser Gruppe in Mecklenburg und mit der Futterpflanze der Raupe, die Birke (<i>Betula</i> ssp.), weit verbreitet. Fundnachweise gibt es aus dem Grambower Moor, Ludwigslust (Heide), Karow, Banzkow, Ventschow, Gallin, Retzow, Buchholz
2597	<i>Coleophora zelleriella</i> Heinemann, 1854	diese Art wurde bisher nur am 22.06.1998 in Pinnow und am 27.06.2005 in Liessow, an einem Waldrand mit <i>Salix</i> -Beständen, nachgewiesen.
2598	<i>Coleophora currucipennella</i> Zeller, 1839	die Art wurde aus vielen Gebieten nachgewiesen, so bei Gallin, Pinnow, Bad Kleinen, Banzkow, Ludwigslust und Dechow,
2601	<i>Coleophora pyrrhulipennella</i> Zeller, 1839	die Art wurde auf den Heideflächen im Grambow, Lübtheen, Retzow, Banzkow und Buchholz vereinzelt nachgewiesen
2609	<i>Coleophora serpylletorum</i> E. Hering, 1889	bisher wurde die Art nur in Karnin am 25.06.1990 (2 Ex.) und am 30.06.1999 nachgewiesen
2611	<i>Coleophora gallipennella</i> (Hübner, 1796)	die Art wurde bisher nur in Dassow und in mehreren Exemplaren auf einer Ruderalfläche in Ventschow nachgewiesen

2619	<i>Coleophora vibicigerella</i> Zeller, 1839	die Art ist von vielen Fundorten nachgewiesen, so aus Karow, Ventschow, Pinnow, Lüththeen, Buchholz sowie Hohen Wangelin
2620	<i>Coleophora conspicuella</i> Zeller, 1849	der bisher einzige Nachweis dieser Art ist die Heidefläche bei Retzow am 25.07.2003
2631	<i>Coleophora caelebipennella</i> Zeller, 1839	die Art ist in vielen Gebieten Mecklenburgs nachgewiesen worden, so in Schwerin, Pinnow, Lüththeen, Ventschow, Retzow und Jasnitz
2654	<i>Coleophora lixella</i> Zeller, 1849	die Art wurde aus den Thymianpolstern in Pinnow gekeschert, Fundorte sind weiterhin Ventschow und Bad Kleinen
2660	<i>Coleophora hartigi</i> Toll, 1944 syn. <i>albicosta</i> auct. nec Haworth	am 15.07.1989 klopfte der Autor bei Plate zwei hellbraune Coleophoren mit weißem Vorderrand aus einem Besenginsterbusch (<i>Cytisus scoparius</i>). Die Genitalpräparation ergab eine Übereinstimmung mit der Abbildung Nr. 317 bei Patzak., 1974, für <i>C. albicosta</i> (Haworth, 1828) Nach 1990 wurde erfolglos nach weiteren Faltern dieser Art bzw. deren Raupensäcken gesucht. Heute sind die Ginsterbestände umgebrochen worden und auf den Flächen befindet sich eine Fichtenmonokultur
2680	<i>Coleophora pennella</i> (Den.& Schiff., 1775) syn. <i>C. onosmella</i> (Brahm, 1791)	die Art wurde aus vielen Gebieten nachgewiesen, so aus Ventschow, Karow, Grambower Moor, Sternberg, Pinnow und Ludwigslust (Heide)
2683	<i>Coleophora laricella</i> (Hübner, 1817)	überall in den Forsten mit der Futterpflanze Lärche (<i>Larix</i> ssp.) in Massen, Einzelnachweise erübrigen sich
2685	<i>Coleophora antennariella</i> Herr.-Schäff., 1861	der einzige Nachweis erfolgte am 25.05.2009 im Grambower Moor beim Abkeschern der Vegetation
2686	<i>Coleophora adjunctella</i> Hodgkinson, 1882	von Mitte Juni bis Mitte Juli auf den unbeweideten Salzgraslandflächen bei Fährdorf kommt die Art vereinzelt an das Fanglampe
2687	<i>Coleophora caespititiella</i> Zeller, 1839	überall sehr häufig aus verschiedenen Biotopen mit der Futterpflanze, eine Aufzählung erübrigt sich
2688	<i>Coleophora tamesis</i> Waters, 1929	der Falter wurde aus verschiedenen Fundorten vereinzelt nachgewiesen, so im Grambower Moor, Pinnow, Ventschow und Fährdorf
2689	<i>Coleophora glaucicolella</i> Wood, 1892	überall sehr häufig aus verschiedenen Fundorten mit der Futterpflanze, eine Aufzählung erübrigt sich
2690	<i>Coleophora otidipennella</i> (Hübner, 1817) syn. <i>C. murinipennella</i> (Dup., 1844)	bisher nur in wenigen Exemplaren in Schwerin, Pinnow und Banzkow nachgewiesen
2692	<i>Coleophora alticolella</i> Zeller, 1849	überall sehr häufig aus verschiedenen Fundorten mit der Futterpflanze, eine Aufzählung erübrigt sich
2693	<i>Coleophora taeniipennella</i> Herr.-Schäff., 1855	überall sehr häufig aus verschiedenen Fundorten mit der Futterpflanze, eine Aufzählung erübrigt sich
2696	<i>Coleophora sylvaticella</i> Wood, 1892	der Autor fand diese Art am 15.07.1986 im Grambower Moor und erst wieder am 14.05.2007 bei Plate bei Schwerin
2707	<i>Coleophora obscenella</i> Herr.-Schäff., 1855 syn. <i>C. virgaureae</i> Stainton, 1857	die Art wurde aus vielen Fundorten nachgewiesen, so in Karnin, Pinnow, Karow, Buchholz, Schwerin und Ventschow
2712	<i>Coleophora therinella</i> Tengström, 1848	diese an Distel (<i>Cirsium</i> ssp.) minierende Art wurde bisher in Schwerin, Ventschow, Pinnow, Bad Kleinen, Buchholz und im Schlossgarten Ludwigslust nachgewiesen
2716	<i>Coleophora asteris</i> Mühlig, 1864	diese Art wird häufig auf den Salzgrasland am Poeldamm bei Fährdorf (Insel Poel) nachgewiesen
2717	<i>Coleophora saxicolella</i> (Duponchel, 1843) syn. <i>C. annulatella</i> Tengström, 1847	die Art kommt vereinzelt vor und wurde bisher in Pinnow, Fährdorf und in Buchholz nachgewiesen
2721	<i>Coleophora sternipennella</i> (Zetterstedt, 1839)	die Art kommt in vielen unterschiedlichen Biotopen vor, so in Schwerin, Banzkow, Lüththeen, Karow, Buchholz, Karnin, Dassow, Plate bei Schwerin und Fährdorf
2725	<i>Coleophora</i>	auf einer Ruderalfläche bei Ventschow wird die Art seit vielen Jahren

	<i>squamosella</i> Stainton, 1856	gefunden
2729	<i>Coleophora versurella</i> Zeller, 1849	die Art ist überall häufig und in vielen Fundorten nachgewiesen, so in Schwerin, Pinnow, Herrsburg, Malliß, Gallin, Grambow, Buchholz, Ludwigslust (Heide), Karow, Ventschow, Dorf Mecklenburg, Lübbtheen und Liessow
2733	<i>Coleophora vestianella</i> (Linnaeus, 1758) syn. <i>C. laripennella</i> (Zett., 1839)	auch diese Art ist überall häufig und in vielen Fundorten und Biotopen nachgewiesen, so in Schwerin, Pinnow, Sternberg, Herrsburg, Buchholz, Ludwigslust (Heide), Karow, Ventschow, Lübbtheen und Liessow
2737	<i>Coleophora atriplicis</i> Meyrick, 1928	bisher nur auf den Salzgrasland bei Fährdorf und am Riedensee bei Kühlungsborn nachgewiesen
2748	<i>Coleophora artemisicolella</i> Bruand, 1855	eine häufige Art, die überall mit der Futterpflanze vorkommt, so in Schwerin, Pinnow, Grambower Moor, Crivitz, Lübbtheen, Ventschow, Boizenburg, Buchholz und Fährdorf
2767	<i>Coleophora gnaphalii</i> Zeller, 1839	bisher wurden nur zwei Exemplare dieser Art vom Autor nachgewiesen, am 1.08.2000 von den Trockenhängen bei Pinnow und am 30.07.2004 aus einem ehemaligen Kiesabbaugebiet bei Ventschow
2786	<i>Coleophora peribenanderi</i> Toll, 1943	der Falter wurde vereinzelt nachgewiesen, so im Grambower Moor, Buchholz; Pinnow, Karnin, Banzkow, Ventschow, Bad Kleinen, Fährdorf und Ludwigslust (Heide)
2793	<i>Coleophora trochilella</i> (Duponchel, 1843)	diese Art konnte bisher nur an vier Fundorten nachgewiesen werden, so in Pinnow, Buchholz, Bad Kleinen und Jasnitz
2809	<i>Coleophora striatipennella</i> Nylander, 1848	eine häufige Art die in vielen Fundorten in Mecklenburg nachgewiesen wurde, so aus Schwerin, Grambower Moor, Karnin, Pinnow, Ventschow, Lübbtheen, Boizenburg, Fährdorf, Jasnitz, Buchholz, Degtow, Plate bei Schwerin, Sternberg und Dechow
2811	<i>Coleophora solitariella</i> Zeller, 1849	bisher konnte nur ein Falter dieser Art in Buchholz bei Rubow am 29.07.1996 nachgewiesen werden
2812	<i>Coleophora tanacetii</i> Mühlig, 1865	vom Autor wurden bisher nur drei Falter nachgewiesen, am 19.07.1996 auf dem Salzgrasland in Fährdorf, am 29.06.1999 sowie 14.07.2000 auf einer Ruderalfläche bei Ventschow
2816	<i>Coleophora albicans</i> Zeller, 1849 syn. <i>artemisiella</i> Scott, 1861	der Falter wird vereinzelt gefangen, so in Pinnow, Karnin, Grambower Moor, Ventschow, Lübbtheen und Fährdorf
2823	<i>Coleophora argentula</i> (Stephens, 1834)	sehr häufige Art und mit der Futterpflanze, der Schafgarbe (<i>Achillea</i> ssp.), überall anzutreffen, eine Aufzählung erübrigt sich
2830	<i>Coleophora granulata</i> Zeller, 1849	der Falter wurde bisher nur an drei Fundorten nachgewiesen, so in Lübbtheen, Ventschow und in Fährdorf
2837	<i>Coleophora adpersella</i> Benander, 1939 syn. <i>C. salinella</i> auct. nec Stainton	die Art wurde vom Autor bisher nur im am 4.07.2001 und am 21.07.2004 auf den Salzgrasland bei Fährdorf nachgewiesen
2838	<i>Coleophora dianthi</i> Herr.-Schäff., 1855	die Art wurde vom Autor am 15.07.1999 und am 6.06.2008 am Licht auf der Retzower Heide nachgewiesen
2845	<i>Coleophora nutantella</i> Mühlig & Frey, 1857	bisher wurden vom Autor nur drei Falter nachgewiesen, am 24.06.1982 in Schwerin, am 5.07.1986 und am 22.06.1998 auf den Magerrasenflächen bei Pinnow
2854	<i>Coleophora clypeiferella</i> O. Hofmann, 1871	die Art ist überall häufig und wurde an vielen Fundorten nachgewiesen, so im Heidegebiet bei Ludwigslust, Herrsburg, Lübbtheen, Ventschow, Buchholz, Gallin, Pinnow, Karow, Dorf Mecklenburg, Karnin, Retzow und Jasnitz
2858	<i>Coleophora salicorniae</i> Heinemann & Wocke, 1877	bisher wurden vom Autor nur zwei Falter (Männchen) am 28.07.2001 auf den Salzgraslandflächen bei Fährdorf nachgewiesen



Abb.3: *C. hartigi*

Zusammenfassung

Im Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands wurden bis 1999 insgesamt 98 Coleophoriden-Arten für das Bundesland Mecklenburg-Vorpommern dargestellt (GAEDICKE & HEINICKE, 1999). Die Angaben beziehen sich auf die bisherigen Veröffentlichungen und den Meldungen einzelnen Entomologen bis 1999, auch den Meldungen des Autors.

In der vorliegenden Arbeit stellt der Autor seine Coleophoriden-Beobachtungen nach 1980 bis einschließlich 2009 im Untersuchungsgebiet vor. Bisher wurden im Untersuchungsgebiet Mecklenburg 81 Coleophoriden-Arten vom Autor nachgewiesen, davon sind sechs Arten für Mecklenburg-Vorpommern Neunachweise nach 1999. Im Einzelnen sind das:

Coleophora zelleriella Heinemann, 1854
Coleophora trochilella (Duponchel, 1843)
Coleophora adpersella (Benander, 1939)
Coleophora dianthi (Herrich-Schäffer, 1854)
Coleophora hartigi Toll, 1944
Coleophora salicorniae Heinemann & Wocke, 1877.

Damit erhöht sich die Zahl der Arten für Mecklenburg-Vorpommern auf 104 Coleophoriden-Arten.

Ein Teil der Arten, die bis 1999 gemeldet wurden, konnten bisher im Untersuchungsgebiet Mecklenburg bisher nicht wieder bestätigt werden. Interessant sind die Funde aus den westlichen und südlichen Bundesländern Schleswig-Holstein und Brandenburg. Auf Grund der territorialen Lage und Biotopstrukturierung könnten die dort nachgewiesenen Arten auch in Mecklenburg-Vorpommern vorkommen. Eine Auflistung der Coleophoriden-Arten aus dem Grenzbereich des Nachbarlandes Polen im Osten Mecklenburg-Vorpommern ist dem Autor nicht bekannt.

Literatur

BIESENBAUM, W. & WOLF, H.W. van der (1999): Die Lepidopterenfauna der Rheinlande und Westfalens, Band 7. Familie: Coleophoridae
HÜBNER, 1825. 323 S., 29 Farbtafeln, Leverkusen.
GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (1999) (Hrsg.): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Entomofauna Germanica 3).-Entomologische

Nachrichten und Berichte (Dresden) Beiheft 5, 1-216

KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (1966): The *Lepidoptera* of Europa (A Distributional Checklist). Apollo Books, Strenstrup.

MAITLAND EMMET, A. [Hrsg.] (1996): The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland. Vol. 3: Yponomeutidae-Elachistidae. Harley Books, Colchester, England.

PATZAK, H. (1974): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Lepidoptera-Coleophoridae. – Beiträge zur Entomologie (Berlin) 24 (5/8): 153-278.

PATZAK, H.(1976): Zur Identität der Arten um *Coleophora silenella* H.-S. 1855, (Lepidoptera, Coleophoridae).- Deutsche Entomologische Zeitschrift N. F. 23 (I/III): 157-164.

PATZAK, H. (1987): Ergänzungen und Berichtigungen zur Coleophoriden-Fauna der DDR, II (Lepidoptera, Coleophoridae). Entomologische Nachrichten und Berichte 33 (3): 123-124

RAZOWSKI, J. (1990): Monografie Fauna Polski 18. Motyle (Lep.) Polski XVI.

TOLL, S. G., (1953): Rodzina Eupistidae polski. Materialy do Fizjografii Kraju 32: 1-292.38 pls. www.lepiforum.de

Für die Hinweise zur Bestimmung der Arten und Nachweismethoden möchte ich mich bei Herrn Andreas Stübner, Peitz, bedanken.

Adresse des Verfassers: Uwe Deutschmann,
Feldstr. 5, 19067 Buchholz;
uwe_deutschmann@web.de