

# Untersuchungen der Kleinschmetterlingsfauna in einem Kalkflachmoor bei Degtow im Landkreis Nordwestmecklenburg

UWE DEUTSCHMANN, Buchholz

Bereits am 13.09.1971 wurde ein Antrag zur Unterschutzstellung für ein 3,5 ha großes Sumpfgelände mit Tongruben und einem Kalkflachmoor nahe der Ortschaft Degtow, gestellt. Daraufhin wurde dieses Gebiet als Flächennaturdenkmal bestätigt. Auf Grund eines Antrages auf einstweilige Sicherstellung des Gebietes durch den NABU Grevesmühlen im Jahre 1992 wurde am 9. Mai 1994 durch eine Landesverordnung das „Kalkflachmoor und Tongruben bei Degtow“ einstweilig als geplantes Naturschutzgebiet gesichert. Das einstweilig gesicherte Naturschutzgebiet hat eine Größe von 61 ha und umfasst neben den ehemaligen Tongruben und das Kalkflachmoor auch die Poischer Mühlenbachniederung südöstlich der Stadt Grevesmühlen.

Botanisch besonders wertvoll und für den Autor entomologisch hoch interessant ist das etwa 1 ha große Kalkflachmoor südöstlich der ehemaligen Ziegelei. An den Rändern des Moores befindenden sich Weiden und Birken, dem schließen sich Schilfrohr, dichte

Binsenbestände und Bestände des Zierlichen Wollgrases (*Eriophorum gracile*) an. Besonderen botanischen Wert hat das Moor auf Grund des Vorkommens seltener geschützter Pflanzen, wie dem Moorglanzkräut (*Liparis loeselii*), dem Sumpfwurz (*Epipactis palustris*) und den Knabenkräutern (*Dactylorhiza incanata* und *latifolia*).

Entomofaunistisch wurde das Gebiet bereits durch Herrn **Hoppe**, Klein-Pravtshagen, hinsichtlich der Großschmetterlinge untersucht.

Der Autor hatte die Möglichkeit, vom Rand des Moores aus dieses Gebiet am 19.05. und 31.07.2001, am 12.07. und 10.08.2002 sowie am 28.06 und 18.07.2003 mit Hilfe einer 250 Watt Natrium-Dampflampe zu beleuchten. Die Moorfläche selbst wurde nicht betreten. Bevorzugt wurden die Kleinschmetterlinge beobachtet. Zur Vervollständigung werden im vorliegenden Beitrag die vom Autor beobachteten so genannten Großschmetterlinge mit aufgeführt.

		2403	<i>Stathmopoda pedella</i> (Linnaeus, 1761)
nach K.& R.	Art		<b>Fam.: Coleophoridae</b>
	<b>Fam. Hepialidae</b>	2468	<i>Coleophora serratella</i> (Linnaeus, 1761)
80	<i>Hepialus humuli</i> (Linnaeus, 1758)	2479	<i>Coleophora luscinaepennella</i> (Treitschke, 1833)
	<b>Fam. Tineidae</b>	2500	<i>Coleophora alcyonipennella</i> (Kollar, 1832)
675	<i>Tinea dubiella</i> Stainton, 1859	2518	<i>Coleophora lineolea</i> (Haworth, 1828)
701	<i>Monopis weaverella</i> (Scott, 1858)	2524	<i>Coleophora hemerobiella</i> (Scopoli, 1763)
	<b>Fam.: Bucculatricidae</b>	2593	<i>Coleophora albidella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
1060	<i>Bucculatrix bechsteinella</i> (Bechstein & Scharfenberg, 1805)	2596	<i>Coleophora betulella</i> Heinemann, 1876
	<b>Fam.: Gracillariidae</b>	2689	<i>Coleophora glaucicolella</i> Wood, 1892
1131	<i>Caloptilia stigmatella</i> (Fabricius, 1781)	2692	<i>Coleophora alticolella</i> Zeller, 1849
1181	<i>Parornix betulae</i> (Stainton, 1854)	2693	<i>Coleophora taeniipennella</i> Herrich-Schäffer, 1855
1336	<i>Phyllocnistis saligna</i> (Zeller, 1839)	2809	<i>Coleophora striatipennella</i> Nylander, 1848
	<b>Fam.: Yponomeutidae</b>		<b>Fam.: Momphidae</b>
1354	<i>Yponomeuta plumbella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	2892	<i>Mompha epilobiella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
1402	<i>Swammerdamia pyrella</i> (Villers, 1789)		<b>Fam.: Gelechiidae</b>
	<b>Fam.: Ypsolophiidae</b>	3261	<i>Isophrictis striatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
1482	<i>Ypsolopha dentella</i> (Fabricius, 1775)	3319	<i>Monochroa conspersella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)
	<b>Fam.: Plutellidae</b>	3345	<i>Eulamprotes atrella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
1544	<i>Eidophasia messingiella</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1840)	3373	<i>Bryotropha terrella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
	<b>Fam.: Depressariidae</b>		
1736	<i>Agonopterix heracliana</i> (Linnaeus, 1758)		
	<b>Fam.: Oecophoridae</b>		
2326	<i>Harpella forficella</i> (Scopoli, 1763)		

3380	<i>Bryotropha plantariella</i> (Tengström, 1848)	4655	<i>Bactra lancealana</i> (Hübner, 1799)
3384	<i>Bryotropha senectella</i> (Zeller, 1839)	4657	<i>Bactra lacteana</i> (Caradja, 1916)
3386	<i>Bryotropha similis</i> (Stainton, 1854)	4672	<i>Endothenia ericetana</i> (Humphreys & Westwood, 1845)
3477	<i>Gelechia muscosella</i> Zeller, 1839	4673	<i>Endothenia quadrimaculana</i> (Haworth, 1811)
3530	<i>Aroga velocella</i> (Zeller, 1839)	4692	<i>Apotomis semifasciana</i> (Haworth, 1811)
3580	<i>Scrobipalpa acuminatella</i> (Sircom, 1850)	4695	<i>Apotomis infida</i> (Heinrich, 1926)
3805	<i>Anacampsis blattariella</i> (Hübner, 1796)	4697	<i>Apotomis lineana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
3870	<i>Helcystogramma rufescens</i> (Haworth, 1828)	4700	<i>Apotomis turbidana</i> (Hübner, 1825)
	<b>Fam.: Limacodidae</b>	4701	<i>Apotomis betuletana</i> (Haworth, 1811)
3912	<i>Heterogenea asella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	4713	<i>Hedya salicella</i> (Linnaeus, 1758)
	<b>Fam.: Cossidae</b>	4719	<i>Metendothenia atropunctana</i> (Zetterstedt, 1839)
4178	<i>Phragmataecia castaneae</i> (Hübner, 1790)	4722	<i>Celypha striana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
	<b>Fam.: Tortricidae</b>	4731	<i>Celypha lacunana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
4255	<i>Phalonidia manniana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1839)	4749	<i>Phiaris micana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
4268	<i>Agapeta hamana</i> (Linnaeus, 1758)	4793	<i>Lobesia abscisana</i> (Doubleday, 1849)
4287	<i>Eupoecilia angustana</i> (Hübner, 1799)	4817	<i>Thiodia citrana</i> (Hübner, 1799)
4309	<i>Aethes smeathmanniana</i> (Fabricius, 1781)	4829	<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner, 1817)
4326	<i>Aethes cnicana</i> (Westwood, 1854)	4850	<i>Epinotia cruciana</i> (Linnaeus, 1761)
4327	<i>Aethes rubigana</i> (Treitschke, 1830)	4861	<i>Epinotia demarniana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1840)
4339	<i>Cochylidia implicitana</i> (Wocke, 1856)	4870	<i>Epinotia ramella</i> (Linnaeus, 1758)
4372	<i>Aleimma loeflingiana</i> (Linnaeus, 1758)	4877	<i>Epinotia bilunana</i> (Haworth, 1811)
4375	<i>Acleris forsskaleana</i> (Linnaeus, 1758)	4878	<i>Epinotia nisella</i> (Clerck, 1759)
4378	<i>Acleris comariana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	4926	<i>Eucosma obumbratana</i> (Lienig & Zeller, 1846)
4392	<i>Acleris shepherdana</i> (Stephens, 1852)	4932	<i>Eucosma cana</i> (Haworth, 1811)
4450	<i>Eana incanana</i> (Stephens, 1852)	4943	<i>Eucosma campoliliana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
4474	<i>Cnephasia stephensiana</i> (Doubleday, 1849)	4989	<i>Gypsonoma aceriana</i> (Duponchel, 1843)
4475	<i>Cnephasia alticolana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	5021	<i>Notocelia uddmanniana</i> (Linnaeus, 1758)
4477	<i>Cnephasia asseclana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5073	<i>Ancyliis badiana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
4479	<i>Cnephasia pasiuana</i> (Hübner, 1799)	5074	<i>Ancyliis achatana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
4480	<i>Cnephasia genitalana</i> Pierce & Metcalfe, 1922	5102	<i>Cydia funebrana</i> (Treitschke, 1835)
4482	<i>Cnephasia communana</i> (Herrich-Schäffer, 1851)	5152	<i>Cydia splendana</i> (Hübner, 1799)
4531	<i>Epagoge grotiana</i> (Fabricius, 1781)		<b>Fam.: Pterophoridae</b>
4557	<i>Archips podana</i> (Scopoli, 1763)	5378	<i>Platyptilia tetradactyla</i> (Linnaeus, 1758)
4560	<i>Archips rosana</i> (Linnaeus, 1758)	5390	<i>Stenoptilia pterodactyla</i> (Linnaeus, 1761)
4580	<i>Pandemis heparana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	5550	<i>Adaina microdactyla</i> (Hübner, 1813)
4581	<i>Pandemis dumetana</i> (Treitschke, 1835)	5552	<i>Emmelina monodactyla</i> (Linnaeus, 1758)
4597	<i>Aphelia unitana</i> (Hübner, 1799)		<b>Fam.: Pyralidae</b>
4623	<i>Clepsis spectrana</i> (Treitschke, 1830)	5652	<i>Hypsopygia costalis</i> (Fabricius, 1775)
4637	<i>Adoxophyes orana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1834)		

5853	<i>Conobathra tumidana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	8607	<i>Anticollix sparsata</i> (Treitschke, 1828)
5860	<i>Trachycera marmorea</i> (Haworth, 1811)	8675	<i>Pterapherapteryx sexualata</i> (Retzius, 1783)
6087	<i>Phycitodes binaevella</i> (Hübner, 1813)		<b>Fam.: Notodontidae</b>
6166	<i>Scoparia basistrigalis</i> Knaggs, 1866	8708	<i>Furcula furcula</i> (Clerck, 1759)
6222	<i>Chilo phragmitella</i> (Hübner, 1805)	8728	<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1776)
6245	<i>Crambus uliginosellus</i> Zeller, 1850		<b>Fam. Noctuidae</b>
6283	<i>Catoptria osthelderi</i> (Lattin, 1950)	8787	<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)
6377	<i>Platytes alpinella</i> (Hübner, 1813)	8789	<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
6393	<i>Donacaula forficella</i> (Thunberg, 1794)	8801	<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)
6416	<i>Elophila nymphaeata</i> (Linnaeus, 1758)	8863	<i>Hypenodes humidalis</i> Doubleday, 1850
6431	<i>Nymphula stagnata</i> (Donovan, 1806)	8866	<i>Schrankia costaestrigalis</i> (Stephens, 1834)
6501	<i>Evergestis pallidata</i> (Hufnagel, 1767)	8932	<i>Lygephila pastinum</i> (Treitschke, 1826)
6538	<i>Udea lutealis</i> (Hübner, 1809)		<i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
6655	<i>Anania verbascalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	8975	
6719	<i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	9045	<i>Diachrysis chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)
	<b>Fam.: Sphingidae</b>	9051	<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)
6832	<i>Sphinx ligustri</i> Linnaeus, 1758		<i>Trisateles emortualis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
	<b>Fam.: Drepanidae</b>	9169	
7512	<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	9181	<i>Cucullia fraudatrix</i> Eversmann, 1837
	<b>Fam.: Geometridae</b>	9449	<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)
7524	<i>Calospilos sylvata</i> (Scopoli, 1763)	9471	<i>Chilodes maritima</i> (Tauscher, 1806)
7527	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	9537	<i>Parastichtis ypsilon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
7615	<i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	9642	<i>Brachylomia viminalis</i> (Fabricius, 1776)
7641	<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)		<i>Archanara geminipuncta</i> (Haworth, 1809)
7796	<i>Ectropis crepuscularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	9864	
7824	<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	9866	<i>Archanara dissoluta</i> (Treitschke, 1825)
7826	<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	9867	<i>Archanara sparganii</i> (Esper, 1790)
8016	<i>Cyclophora albipunctata</i> (Hufnagel, 1767)	9875	<i>Chortodes fluxa</i> (Hübner, 1809)
8022	<i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758)	9890	<i>Coenobia rufa</i> (Haworth, 1809)
8024	<i>Cyclophora linearia</i> (Hübner, 1799)	10000	<i>Mythimna conigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
8064	<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)	10004	<i>Mythimna pudorina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
8132	<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)	10010	<i>Mythimna obsoleta</i> (Hübner, 1803)
8239	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758)	10092	<i>Diarsia brunnea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
8249	<i>Xanthorhoe designata</i> (Hufnagel, 1767)	10211	<i>Xestia sexstrigata</i> (Haworth, 1809)
8254	<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (Clerck, 1759)	10232	<i>Anaplectoides prasina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
8275	<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764)	10425	<i>Meganola albula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)
8335	<i>Eulithis pyraliata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	10427	<i>Nola cucullatella</i> (Linnaeus, 1758)
8338	<i>Ecliptopera silaceata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		<b>Fam. Arctiidae</b>
8391	<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784)	10466	<i>Thumatha senex</i> (Hübner, 1808)
8475	<i>Eupithecia tenuiata</i> (Hübner, 1813)	10487	<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)
8599	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809)		

## Darstellung interessanter Arten

### **Monochroa conspersella** (Herrich-Schäffer, 1854):

Seltene Art der Feuchtwiesen und Flachmoore, bisher wurden vom Autor nur zwei Exemplare aus anderen Gebieten nachgewiesen. Die Raupen sollen an Gemeinen Gilbweiderich leben.

### *Bryotropha plantariella* (Tengström, 1848):

Nach der ENTOMOFAUNA GERMANICA wurde diese Art zwischen 1900 und 1980 in Mecklenburg-Vorpommern gefunden. Der Fundort ist dem Autor nicht bekannt. Ein weiterer älterer Fundort ist aus Baden-Württemberg gemeldet. Die drei Falter dieser Art, die am 27.07.2001 im Beobachtungsgebiet an das Licht kamen, scheinen der einzige bisher dem Autor bekannte Nachweis nach 1980 aus Deutschland zu sein.

### *Bactra lacteana* (Caradja, 1916):

*B. lacteana* wurde erstmalig in Mecklenburg-Vorpommern im Untersuchungsgebiet nachgewiesen. Sie ist von der häufigen und in allen Feuchtbiotopen nachgewiesenen *B. lancealana* nur durch eine Untersuchung der Genitalstrukturen zu unterscheiden. Ein weiterer Fundort sind die Feuchtwiesen um Pötenitz bei Dassow. Die Art soll in ganz Mitteleuropa lokal verbreitet sein.

### *Phiaris micana* (Denis & Schiffermüller, 1775):

*P. micana* ist ein typisches „Moortier“, das eine Präferenz für moorige und torfmoorige Biotope hat. Die Art wurde bisher nur noch im Grambow Moor bei Schwerin nachgewiesen.

### *Epinotia cruciana* (Linnaeus, 1761)

Das Untersuchungsgebiet ist für diese attraktive Art bisher der einzige bekannte Widerfund ab 1980 in Mecklenburg-Vorpommern und vom Autor bisher in keinem anderen ähnlichem Biotop in Westmecklenburg nachgewiesen.

### *Crambus uliginosellus* (Zeller, 1850)

Für *C. uliginosellus* gibt es aus Mecklenburg-Vorpommern nur ältere Nachweise bis 1980. Es ist eine „gute Art“, die nur in Mooren bzw. Flachmooren vorkommt.

## Auswertung

An den relativ wenigen Fangabenden von 2001 bis 2003 wurden insgesamt 174 Schmetterlingsarten im Untersuchungsgebiet nachgewiesen. Schon die relativ wenigen bisher nachgewiesenen Arten, insbesondere auch die nachgewiesenen Kleinschmetterlingsarten machen deutlich, dass das Gebiet seinem hohem Schutzwert als Naturschutzgebiet gerecht wird. Durch intensive Suche am Tage und weiteren Nachtbeobachtungen mit Speziallampen könnten in diesem Gebiet weitere interessante Kleinschmetterlingsarten für Mecklenburg-Vorpommern beobachtet werden.

Bild

## Literatur (Auswahl)

**ELSNER, HUEMER & TOKAR** (1999): Die Palpenmotten (*Gelechiidae*) Mitteleuropas. Bestimmung, Flugstandort, Lebensweise der Raupen, 208 S.

**GAEDICKE, R. & HEINICKE, W.** (Hrsg.) (1999): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (ENTOMOFAUNA GERMANICA Band 3). Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden); Beiheft 5, 1- 216

**HANNEMANN, H.J.:** Kleinschmetterlinge oder Microlepidoptera Die Zünslerartigen (*Pyraloidae*) In: DAHL, F. Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise, Teil 50, Jena 1964

**KOCH, M.** (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge (Band 1- 4)

**RAZOWSKI, J.** (2001): Die Tortriciden (Lepidoptera, *Tortricidae*) Mitteleuropas; Bestimmung - Verbreitung - Flugstandort - Lebensweise der Raupen; Bratislava (Slowakei), 2001

**SLAMKA, F.** (1995): Die Zünslerfalter Mitteleuropas. 112 Seiten, Bratislava

**SUTTER, R.** (1990): Beiträge zur Insektenfauna der DDR. Lep. - *Pterophoridae*. Beitr. Ent. 41 (1): 27 - 121.

Anschrift des Verfassers: Uwe Deutschmann Feldstr. 5  
19067 Buchholz

e-mail: uwe\_deutschmann@web.de