

Beitrag zur Schmetterlingsfauna im NSG „Dünenkiefernwald am Langhagensee“

Von UWE DEUTSCHMANN, Buchholz

1. Einleitung

In der nachfolgenden Arbeit stellt der Verfasser seine in den vergangenen Jahren im NSG „Dünenkiefernwald am Langhagensee“ beobachteten Schmetterlinge vor.

Mit der VO über das NSG „Dünenkiefernwald am Langhagensee“ vom 13. November 1996 wurde der Kiefernwald mit den Wacholderbeständen, in mitten des Naturparks Nossentiner/Schwinzer Hütte, zum Naturschutzgebiet erklärt. Das NSG hat eine Größe von ca. 16 Hektar und grenzt an den Ort Sandhof in der Gemeinde Neu Poserin im Landkreis Parchim. Die nördliche Begrenzung bildet der Langhagensee.

Die Landschaft des Beobachtungsgebietes ist durch die letzte Eiszeit geprägt. Auf den Dünen stehen heute Kiefern sowie Traubeneichen und Birken, vereinzelt auch ältere Tannen. Ein Schutzzweck ist die Erhaltung der alten Wacholderbestände, die dort flächendeckend auftreten, teilweise bis zu vier Meter Höhe. Als Bodenvegetation ist neben verschiedenen Waldgrasarten insbesondere die Blaubeere zu nennen, die dort in größeren Beständen vorkommt. Größere Wacholderbestände in Mecklenburg sind dem Verfasser nur noch im NSG „Jellen“ bei Krakow sowie in diversen Friedhofanlagen, wie z.B. der Alte Friedhof in Schwerin, bekannt.

Die Beobachtungsstelle befand sich am südlichen Ufer des Langhagensees in einem mit älteren Wacholderbeständen reichem Kiefernwald. Die Blaubeere ist dort massenhaft vertreten. In der Nähe der Fangstelle befanden sich Eichen und Birken. Etwa 50 Meter entfernt war das Seeufer des Langhagensees mit diversen Erlenbeständen und entsprechender Ufervegetation.

Das Beobachtungsgebiet wurde vom Autor in den Jahren von 1996 bis 1999 vom Mai bis zum September unregelmäßig besucht. Dabei wurden Tag- und Nachtexkursionen durchgeführt. Am Tag wurden die Wacholderbestände abgeklopft bzw. mit dem Kescher über die Bodenvegetation gestreift. Der Nachtfang wurde mit einer 250 Watt Speziallampe durchgeführt.

Die Ergebnisse erheben auf Grund der relativ geringen Fangtätigkeit und des begrenzten Beobachtungsfeldes in den Wacholderbeständen keinen Anspruch auf Vollzähligkeit.

Den Verfasser interessierten im besonderen Maße Schmetterlingsarten, die monophag an den dort reichlich vorkommenden alten Wacholderbeständen (*Juniperus communis*) leben und deren Raupen an den „Blättern“, Blüten oder Beeren des Wacholders fressen.

Dem Autor sind folgende 14 an Wacholder lebenden Arten bekannt:

Fam. Geometridae (Spanner):

- (8476) *Eupithecia intricata* (Zetterstedt, 1839)
- (8583) *Eupithecia pusillata* (Denis & Schiffermüller, 1775) = syn. *sobrinata* (Hübner Hbn)
- (8361) *Thera cognata* (Thunberg, 1792)
- (8362) *Larentia juniperata* (Linnaeus, 1758)

Fam: Tortricidae (Wickler)

- (4308) *Aethes rutilana* (Hübner, 1817)
- (5198) *Pammene juniperata* (Milliere, 1858)

Fam: Gelechiidae (Palpenmotten)

- (3472) *Gelechia sabinellus* (Zeller, 1839)
- (3848) *Dichomeris juniperella* (Linnaeus, 1761)
- (3849) *Dichomeris marginella* (Fabricius, 1781)

Fam: Argyresthiidae

- (1440) *Argyresthia praecocella* Zeller, 1839
- (1441) *Argyresthia arceuthina* Zeller, 1839
- (1447) *Argyresthia dilectella* Zeller, 1847
- (1449) *Argyresthia abdominalis* Zeller, 1839
- (1450) *Argyresthia aurulentella* Stainton, 1849

Übersicht über die vom Verfasser nachgewiesenen Schmetterlingsarten im Untersuchungsgebiet:
(Die Arten sind nach KARSHOLT und RADZOWSKI geordnet (Spalte 1). Die letzte Spalte nennt
das letzte Fangdatum des Verfassers im Beobachtungsgebiet).

	Familie: Eriocraniidae (Urmotten)	
51	<i>Eriocrania sparrmannella</i> (Bosc, 1791)	03.06.97
	Familie: Nepticulidae (Zwergmotten)	
101	<i>Stigmella alnetella</i> (Stainton, 1856)	06.06.93
141	<i>Stigmella myrtillella</i> (Stainton, 1857)	19.05.98
307	<i>Ectoedemia occultella</i> (Linnaeus, 1767)	20.05.97
	Familie: Heliozelidae (Sonnenmotten)	
329	<i>Heliozela sericiella</i> (Haworth, 1828)	09.05.98
	Familie: Adelidae (Langhornmotten)	
393	<i>Nematopogon robertella</i> (Clerck, 1759)	03.06.97
	Familie: Tischeriidae	
441	<i>Tischeria dodonaea</i> Stainton, 1858	12.08.97
	Familie: Tineidae (Echte Motten)	
687	<i>Tinea trinotella</i> Thunberg, 1794	06.06.97
689	<i>Niditinea fuscella</i> (Linnaeus, 1758)	02.07.97
	Familie: Psychidae (Sackträger)	
815	<i>Taleporia tubulosa</i> (Retzius, 1783)	11.07.96
	Familie: Bucculatricidae	
1070	<i>Bucculatrix frangutella</i> (Goeze, 1783)	09.06.98
	Familie: Gracillariidae (Blatttütentmotten)	
1116	<i>Caloptilia elongella</i> (Linnaeus, 1761)	19.08.95
1181	<i>Parornix betulae</i> (Stainton, 1854)	01.08.98
1197	<i>Parornix scoticella</i> (Stainton, 1850)	11.07.96
1242	<i>Phyllonorycter emberizaepennella</i> (Bouché, 1834)	09.06.98
1270	<i>Phyllonorycter maestingella</i> (Müller, 1764)	11.05.99
	Familie: Yponomeutidae (Gespinnstmotten)	
1400	<i>Swammerdamia caesiella</i> (Hübner, 1796)	01.08.98

1408	<i>Paraswammerdamia lutarea</i> (Haworth, 1828)	24.06.98
1411	<i>Cedestis gysseleniella</i> Zeller, 1839	09.06.98
1435	<i>Argyresthia glabratella</i> (Zeller, 1847)	09.06.98
1437	<i>Argyresthia bergiella</i> (Ratzeburg, 1840)	09.06.98
1441	<i>Argyresthia arceuthina</i> Zeller, 1839	19.05.98
1447	<i>Argyresthia dilectella</i> Zeller, 1847	24.06.98
1449	<i>Argyresthia abdominalis</i> Zeller, 1839	05.07.92
1450	<i>Argyresthia aurulentella</i> Stainton, 1849	19.08.95
1453	<i>Argyresthia brockeella</i> (Hübner, 1813)	02.07.97
1454	<i>Argyresthia goedartella</i> (Linnaeus, 1758)	11.07.96
1456	<i>Argyresthia sorbiella</i> (Treitschke, 1833)	02.07.97
1459	<i>Argyresthia retinella</i> Zeller, 1839	09.06.98
	Familie: Plutellidae	
1525	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus, 1758)	26.07.97
	Familie: Lyonetiidae	
1627	<i>Lyonetia clerkella</i> (Linnaeus, 1758)	19.08.95
	Familie: Elachistidae (Grasminiermotten)	
1875	<i>Elachista bifasciella</i> Treitschke, 1833	19.05.98
1983	<i>Elachista nobilella</i> Zeller, 1839	09.06.98
	Familie: Oecophoridae (Faulholzmotten)	
2246	<i>Schiffermuelleria schaefferella</i> (Linnaeus, 1758)	03.06.97
2264	<i>Denisia stipella</i> (Linnaeus, 1758)	03.06.97
2303	<i>Batia lunaris</i> (Haworth, 1828)	01.08.98
2317	<i>Oecophora bractella</i> (Linnaeus, 1758)	02.07.98
2403	<i>Stathmopoda pedella</i> (Linnaeus, 1761)	06.06.93
	Familie: Batrachedridae	
2429	<i>Batrachedra pinicolella</i> (Zeller, 1839)	02.07.97
	Familie: Coleophoridae (Sackträgermotten)	

2468	<i>Coleophora serratella</i> (Linnaeus, 1761)	05.06.93
2596	<i>Coleophora betulella</i> Heinemann, 1876	24.06.98
2680	<i>Coleophora pennella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	06.06.93
2693	<i>Coleophora taeniipennella</i> Herrich-Schäffer, 1855	01.08.98
2707	<i>Coleophora obscenella</i> Herrich-Schäffer, 1855	06.06.97
2721	<i>Coleophora sternipennella</i> (Zetterstedt, 1839)	02.07.97
2729	<i>Coleophora versurella</i> Zeller, 1849	02.07.97
2733	<i>Coleophora vestianella</i> (Linnaeus, 1758)	26.07.97
2748	<i>Coleophora artemisicolella</i> Bruand, 1855	26.07.97
2854	<i>Coleophora clypeiferella</i> O. Hofmann, 1871	26.07.97
	Familie: Blastobasidae	
2910	<i>Hypatopa binotella</i> (Thunberg, 1794)	26.07.97
	Familie: Amphisbatidae	
3058	<i>Pseudatemelia flavifrontella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	26.07.97
	Familie: Gelechiidae (Palpenmotten)	
3261	<i>Isophrictis striatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	01.08.98
3339	<i>Eulamprotes wilkella</i> (Linnaeus, 1758)	26.07.97
3373	<i>Bryotropha terrella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	11.07.96
3404	<i>Exoteleia dodecella</i> (Linnaeus, 1758)	09.06.98
3430	<i>Teleiodes proximella</i> (Hübner, 1796)	09.06.98
3520	<i>Chionodes distinctella</i> (Zeller, 1839)	26.07.97
3530	<i>Aroga velocella</i> (Zeller, 1839)	26.07.97
3545	<i>Neofriseria peliella</i> (Treitschke, 1835)	02.07.97
3781	<i>Syncopacma larseniella</i> Gozmány, 1957	12.07.97
3805	<i>Anacampsis blattariella</i> (Hübner, 1796)	26.07.97
3833	<i>Neofaculta ericetella</i> (Geyer, 1832)	06.06.97
3849	<i>Dichomeris marginella</i> (Fabricius, 1781)	24.06.98
3869	<i>Helcystogramma lutatella</i> (Herrich-Schäffer, 1854)	26.07.97
3870	<i>Helcystogramma rufescens</i> (Haworth, 1828)	26.07.98

4115	<i>Chamaesphecia nigrifrons</i> (Le Cerf, 1911)	10.07.85
	Familie: Tortricidae (Wickler)	
4255	<i>Phalonidia manniana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1839)	06.06.97
4288	<i>Eupoecilia ambiguella</i> (Hübner, 1796)	06.06.97
4326	<i>Aethes cnicana</i> (Westwood, 1854)	01.08.98
4331	<i>Aethes kindermanniana</i> (Treitschke, 1830)	26.07.97
4403	<i>Acleris notana</i> (Donovan, 1806)	02.07.97
4520	<i>Eulia ministrana</i> (Linnaeus, 1758)	06.06.97
4522	<i>Pseudargyrotoza conwagana</i> (Fabricius, 1775)	09.06.98
4531	<i>Epagoge grotiana</i> (Fabricius, 1781)	24.06.98
4533	<i>Paramesia gnomana</i> (Clerck, 1759)	26.07.97
4547	<i>Capua vulgana</i> (Frölich, 1828)	19.05.98
4579	<i>Pandemis cerasana</i> (Hübner, 1786)	02.07.97
4584	<i>Syndemis musculana</i> (Hübner, 1799)	20.05.97
4590	<i>Lozotaenia forsterana</i> (Fabricius, 1781)	02.07.97
4624	<i>Clepsis pallidana</i> (Fabricius, 1776)	26.07.97
4637	<i>Adoxophyes orana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1834)	24.06.98
4655	<i>Bactra lancealana</i> (Hübner, 1799)	24.06.98
4672	<i>Endothenia ericetana</i> (Humphreys & Westwood, 1845)	26.07.97
4673	<i>Endothenia quadrimaculana</i> (Haworth, 1811)	26.07.97
4700	<i>Apotomis turbidana</i> (Hübner, 1825)	02.07.97
4706	<i>Apotomis sororculana</i> (Zetterstedt, 1839)	06.06.97
4708	<i>Apotomis sauciana</i> (Frölich, 1828)	19.05.98
4711	<i>Orthotaenia undulana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	05.06.93
4719	<i>Celypha atropunctana</i> (Zetterstedt, 1839)	01.08.98
4728	<i>Celypha cespitana</i> (Hübner, 1817)	02.07.97
4731	<i>Celypha lacunana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	09.06.98
4826	<i>Rhopobota myrtillana</i> (Humphreys & Westwood, 1845)	09.06.98

4829	<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner, 1817)	01.08.98
4858	<i>Epinotia nanana</i> (Treitschke, 1835)	11.05.99
4861	<i>Epinotia demarniana</i> (Fischer v. Röslerstamm, 1840)	09.06.98
4869	<i>Epinotia tenerana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	02.07.97
4875	<i>Epinotia tedella</i> (Clerck, 1759)	19.05.98
4877	<i>Epinotia bilunana</i> (Haworth, 1811)	02.07.97
4987	<i>Gypsonoma sociana</i> (Haworth, 1811)	06.06.97
4989	<i>Gypsonoma aceriana</i> (Duponchel, 1843)	05.07.92
4998	<i>Epiblema foenella</i> (Linnaeus, 1758)	06.06.97
5048	<i>Rhyacionia pinivorana</i> (Lienig & Zeller, 1846)	06.06.97
5057	<i>Ancylis unguicella</i> (Linnaeus, 1758)	02.07.97
5063	<i>Ancylis upupana</i> (Treitschke, 1835)	09.06.98
5068	<i>Ancylis unculana</i> (Haworth, 1811)	24.06.99
5069	<i>Ancylis myrtillana</i> (Treitschke, 1830)	19.05.98
5073	<i>Ancylis badiana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	02.07.97
5076	<i>Ancylis mitterbacheriana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	02.07.97
	Familie: Epermeniidae	
5304	<i>Epermenia illigerella</i> (Hübner, 1813)	02.07.97
	Familie: Alucidae (Geisterrnotten)	
5323	<i>Alucita hexadactyla</i> Linnaeus, 1758	01.08.98
	Familie: Pyralidae (Zünsler)	
5569	<i>Aphomia sociella</i> (Linnaeus, 1758)	11.07.96
5633	<i>Aglossa pinguinalis</i> (Linnaeus, 1758)	11.07.96
5681	<i>Ortholepis betulae</i> (Goeze, 1778)	02.07.97
5781	<i>Dioryctria sylvestrella</i> (Ratzeburg, 1840)	12.07.97
5783	<i>Dioryctria simplicella</i> Heinemann, 1863	02.07.97
5784	<i>Dioryctria abietella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	26.06.97
5796	<i>Phycita roborella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	26.07.97
5854	<i>Conobathra repandana</i> (Fabricius, 1798)	24.06.98

6015	<i>Nyctegretis lineana</i> (Scopoli, 1786)	01.08.98
6091	<i>Phycitodes albatella</i> (Ragonot, 1887)	06.06.97
6201	<i>Heliothela wulfeniana</i> (Scopoli, 1763)	06.06.93
6235	<i>Calamotropha paludella</i> (Hübner, 1824)	26.07.97
6301	<i>Catoptria pinella</i> (Linnaeus, 1758)	02.07.97
6314	<i>Catoptria falsella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	01.08.98
6318	<i>Catoptria verellus</i> (Zincken, 1817)	26.07.97
6352	<i>Pediasia fascelinella</i> (Hübner, 1813)	01.08.98
6364	<i>Pediasia contaminella</i> (Hübner, 1796)	01.08.98
6390	<i>Schoenobius gigantella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	02.07.97
6393	<i>Donacaula forficella</i> (Thunberg, 1794)	24.06.98
6631	<i>Phlyctaenia coronata</i> (Hufnagel, 1767)	02.07.97
6667	<i>Pleuroptya ruralis</i> (Scopoli, 1763)	01.08.98
	Familie: Lasiocampidae (Glucken)	
6763	<i>Dentrolimus pini</i> (Linnaeus, 1758)	24.06.98
	Familie: Shingidae (Schwärmer)	
6819	<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	02.07.97
	Familie: Lycaenidae	
7127	<i>Plebeius argus</i> (Linnaeus, 1758)	12.07.84
	Familie: Nymphalidae (Edelfalter)	
7255	<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	22.02.81
7436	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	03.07.74
	Familie: Drepanidae	
7483	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	24.06.98
7486	<i>Tethea or</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	06.06.97
7507	<i>Drepana curvatula</i> (Borkhausen, 1790)	06.06.97
	Familie: Geometridae (Spanner)	
7527	<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	02.07.97
7539	<i>Macaria notata</i> (Linnaeus, 1758)	09.06.98

7567	<i>Itame brunneata</i> (Thunberg, 1784)	24.06.98
7594	<i>Cepphis advenaria</i> (Hübner, 1790)	03.06.97
7596	<i>Petrophora chlorosata</i> (Scopoli, 1763)	03.06.97
7641	<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	26.07.97
7647	<i>Odontopera bidentata</i> (Clerck, 1759)	20.05.97
7696	<i>Agriopis marginaria</i> (Fabricius, 1776)	22.03.89
7754	<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	26.07.97
7762	<i>Peribatodes secundaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	01.08.97
7784	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	24.06.98
7804	<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	19.05.98
7822	<i>Bupalus piniaria</i> (Linnaeus, 1758)	06.06.97
7829	<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	06.06.97
7839	<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	02.07.97
7839	<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	09.06.98
7969	<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)	26.07.97
7971	<i>Comibaena bajularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	02.07.97
7971	<i>Comibaena bajularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	24.06.98
7980	<i>Hemithea aestivaria</i> (Hübner, 1789)	02.07.97
8002	<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	11.05.99
8003	<i>Jodis putata</i> (Linnaeus, 1758)	11.05.99
8016	<i>Cyclophora albipunctata</i> (Hufnagel, 1767)	02.07.97
8067	<i>Scopula ternata</i> (Schränk, 1802)	05.06.93
8069	<i>Scopula floslactata</i> (Haworth, 1809)	19.05.98
8187	<i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794)	24.06.98
8240	<i>Scotopteryx mucronata</i> (Scopoli, 1763)	06.06.97
8252	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	06.06.97
8254	<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (Clerck, 1759)	26.07.97
8332	<i>Eulithis populata</i> (Linnaeus, 1758)	02.07.97

8356	<i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787)	09.06.98
8362	<i>Thera juniperata</i> (Linnaeus, 1758)	ab 09.97/98
8357	<i>Thera variata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	09.06.98
8368	<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792)	09.06.98
8385	<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)	24.06.98
8392	<i>Hydriomena impluviata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	06.06.97
8411	<i>Melanthia procellata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	26.07.97
8423	<i>Rheumaptera undulata</i> (Linnaeus, 1758)	02.07.97
8456	<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	02.07.97
8491	<i>Eupithecia exigua</i> (Hübner, 1813)	06.06.97
8517	<i>Eupithecia trisignaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	26.07.97
8519	<i>Eupithecia intricata</i> (Zetterstedt, 1839)	01.08.98
8534	<i>Eupithecia vulgata</i> (Haworth, 1809)	06.06.97
8535	<i>Eupithecia tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	26.07.97
8537	<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)	06.06.97
8565	<i>Eupithecia indigata</i> (Hübner, 1813)	02.07.97
8570	<i>Eupithecia nanata</i> (Hübner, 1813)	01.08.98
8577	<i>Eupithecia virgaureata</i> Doubleday, 1861	01.08.98
8583	<i>Eupithecia pusillata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	12.08.97
8595	<i>Eupithecia lariciata</i> (Freyer, 1841)	02.07.97
8596	<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840	20.05.97
8607	<i>Anticollis sparsata</i> (Treitschke, 1828)	11.07.96
8654	<i>Euchoeca nebulata</i> (Scopoli, 1763)	09.06.98
8660	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	06.06.97
	Familie: Notodontidae (Zahnspinner)	
8709	<i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	02.07.97
8710	<i>Furcula bifida</i> (Brahm, 1787)	02.07.97
8716	<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1758)	20.07.97

8719	<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	20.07.97
8728	<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1776)	09.06.98
8736	<i>Leucodonta bicoloria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	09.06.98
8738	<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)	06.06.97
8747	<i>Gluphisia crenata</i> (Esper, 1785)	20.07.97
8758	<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	02.07.97
8760	<i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	06.06.97
	Familie: Noctuidae (Eulenfalter)	
8846	<i>Herminia grisealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	09.06.98
8858	<i>Zanclognatha tarsipennalis</i> Treitschke, 1835	20.07.97
8975	<i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	24.06.98
9002	<i>Hypena crassalis</i> (Fabricius, 1787)	02.07.97
9018	<i>Colobochyla salicalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	06.06.97
9045	<i>Diachrysia chrysitis</i> (Linnaeus, 1758)	06.06.97
9054	<i>Plusia putnami</i> (Grote, 1873)	02.07.97
9091	<i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766)	02.07.97
9114	<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	02.07.97
9116	<i>Deltote deceptor</i> (Scopoli, 1763)	06.06.97
9483	<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, 1785)	02.07.97
9503	<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	24.06.98
9536	<i>Parastichtis suspecta</i> (Hübner, 1817)	26.07.97
9670	<i>Xylena vetusta</i> (Hübner, 1813)	10.10.84
9734	<i>Polymixis gemmea</i> (Treitschke, 1825)	01.08.98
9789	<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	26.07.97
9875	<i>Chortodes fluxa</i> (Hübner, 1809)	01.08.98
9895	<i>Discestra trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	06.06.97
9918	<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	02.07.97

9925	<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	06.06.97
9972	<i>Heliophobus reticulata</i> (Goeze, 1781)	06.06.97
10006	<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808)	26.07.97
10017	<i>Mythimna flammea</i> (Curtis, 1828)	06.06.97
10068	<i>Pachetra sagittigera</i> (Hufnagel, 1766)	06.06.97
10089	<i>Diarsia mendica</i> (Fabricius, 1775)	02.07.97
10100	<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	02.07.97
10102	<i>Noctua janthina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	26.07.97
10105	<i>Noctua interjecta</i> Hübner, 1803	26.07.97
10113	<i>Lycophotia porphyrea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	26.07.97
10201	<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	06.06.97
10204	<i>Xestia baja</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	26.07.97
10232	<i>Anaplectoides prasina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	02.07.97
10350	<i>Agrotis clavis</i> (Hufnagel, 1766)	02.07.97
	Familie: Arctiidae (Bärenfalter)	
10466	<i>Thumatha senex</i> (Hübner, 1808)	02.07.97
10487	<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	26.07.97
10490	<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	01.08.98
10497	<i>Eilema lutarella</i> (Linnaeus, 1758)	26.07.97
10528	<i>Coscinia cribraria</i> (Linnaeus, 1758)	01.08.98
10568	<i>Spilosoma urticae</i> (Esper, 1789)	06.06.97
10598	<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	26.07.97

Die Belegexemplare befinden sich in der Sammlung des Verfassers. Die Determination übernahm der Verfasser selbst, bei einigen schwer bestimmbar Kleinschmetterlingsarten wurden Genitaluntersuchungen durchgeführt.



Abb. 1: Beobachtungsstelle am Langhagensee in einem mit älteren Wacholderbeständen reichem Kiefernwald.

Dem Verfasser ist nicht bekannt, ob weitere Entomologen das Gebiet besammelt haben und ob weiteres Faltermaterial aus diesem Gebiet vorhanden ist.

Insgesamt konnten im Untersuchungsgebiet während des oben genannten Zeitraumes 243 Schmetterlingsarten nachgewiesen werden. Die Artenzusammensetzung zeigt einen Querschnitt der dort angrenzenden Biotopstrukturen. So flogen sowohl Tiere aus dem Uferbereich des Sees an die Lampe (u. a. *Mythimna flammea*, *Schoenobius gigantella*) als auch Tiere der angrenzenden Heidegebiete (wie *Lycophotia porphyrea*, *Polymixis gemmea*). Der größte Teil der Arten waren Tiere, die i.d.R. in Kiefernwäldern oder auf Ruderalflächen vorkommen.

Interessant waren für den Autor die Arten, die an Wacholder leben. Hier wurden im Beobachtungsgebiet folgende Arten nachgewiesen:

Fam: Geometriidae (Spanner)

Eupithecia intricata

Dieser Blütenspanner wurde vom Autor von M 6 bis A 8 beobachtet. Er lässt sich leicht am Tag aufscheuchen und scheint im Beobachtungsgebiet häufig zu sein. Die Raupen sollen an den Nadeln fressen. Die Art wurde auch im NSG „Jellen“ und auf dem Alten Friedhof in Schwerin vom Verfasser nachgewiesen.

Eupithecia sobrinata

Der Falter wurde vereinzelt von M7 bis M8 an den Wacholderbeständen beobachtet. Er kommt vereinzelt vor und lässt sich leicht am Tag aufscheuchen. Die Art wurde auch im NSG „Jellen“ und auf dem Friedhof Schwerin vom Verfasser nachgewiesen.

Larentia juniperata

Die Falter sind ab September in den Beständen sehr häufig. Auch die Raupen lassen sich ab Juni von den Büschen klopfen und sind leicht zu züchten. Die Art wurde auch im NSG „Jellen“ und auf den Friedhöfen Schwerin und Buchholz bei Rubow vom Verfasser nachgewiesen.

Aethes rutilana

Dieser gelb-rot gestreifte Blütenwickler wurde bisher nur in zwei Exemplaren im Untersuchungsgebiet durch Klopfen der Wacholderbestände nachgewiesen. Die Art scheint hier selten zu sein. Am Licht war der Falter nicht erschienen, trotzdem die Lampe mitten in den Wacholderbeständen stand. Der Falter fliegt von Mai bis Juni.

Aus Mecklenburg-Vorpommern ist die Art nur aus dem Untersuchungsgebiet nachgewiesen (Blackstein, mündl Mitt.) worden. Weitere Funde in Deutschland gibt es nur aus Niedersachsen, Bayern und Nordrhein-Westfalen.

Dichomeris marginella

Diese Palpenmotte wurde vom Autor in mehreren Exemplaren am Tage aus den Wacholderbüschen im Untersuchungsgebiet geklopft. RAZOWSKI bezeichnet ihn als „selten in zerstreuten Lokalitäten der Tieflage“. Der Falter wurde aus allen Bundesländern, außer Hessen, gemeldet.

Argyresthia arceuthina

Die Art ist relativ häufig im Untersuchungsgebiet und kommt in Mecklenburg auch in den Wacholderbeständen des NSG „Jellen“ bei Krakow am See, in den Wacholderbeständen bei Weberin (Crivitz) sowie auf dem Alten Friedhof in Schwerin von Mitte Mai bis Anfang Juli vor.

Argyresthia dilectella

Die Art ist im Untersuchungsgebiet relativ häufig. Der Falter wurde von Ende Juni bis Anfang August aus den Wacholderbüschen geklopft. Die Art kommt auch im NSG „Jellen“ bei Krakow am See sowie auf dem Alten Friedhof in Schwerin vor.



Abb. 2: Im NSG „Dünenkiefernwald am Langhagensee“.

Argyresthia abdominalis

Die Art wurde im Untersuchungsgebiet sowie im NSG „Jellen“ nur Anfang Juli vereinzelt nachgewiesen. Der Falter scheint eine sehr kurze Flugzeit zu haben.

Argyresthia aurulentella

Im Untersuchungsgebiet fliegt der Falter relativ häufig ab Anfang Juli bis Mitte August. Die Art wurde auch im NSG „Jellen“ bei Krakow am See nachgewiesen.

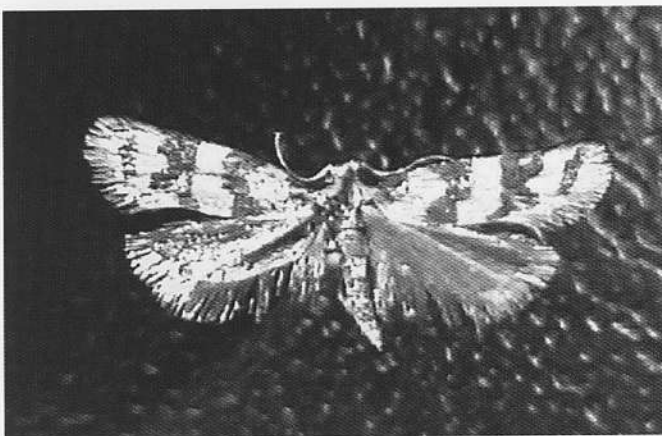


Abb. 3: *Aethes rutilana* (Hübner, 1817)

Bisher noch nicht im Untersuchungsgebiet beobachtet wurden:

Pammene juniperana

Bisher nicht im Untersuchungsgebiet nachgewiesen wurde der Wickler *Pammene juniperana* (Milliere, 1858). RAZOWSKI gibt an, dass die Art bisher nur aus Thüringen nachgewiesen werden konnte, jedoch sind in der ENTOMOFAUNA GERMANICA ältere Funde (von 1900 bis 1980) aus Hessen und Niedersachsen angegeben. Einen neueren Fund gibt es in Nordrhein-Westfalen (Senne). Es ist durchaus möglich, dass dieser relativ kleine Falter auch im Untersuchungsgebiet vorkommen kann. Eine Nachsuche ist erforderlich.

Gelechia sabinellus

Der Falter soll im „gesamten Mitteleuropa weit verbreitet sein und ziemlich häufig“ vorkommen (ELSNER et al, 1999). Bisher wurde im Untersuchungsgebiet diese Art nicht festgestellt. Der einzige dem Autor bekannte Nachweis ist der Alte Friedhof in Schwerin.

Argyresthia praecocella

Bisher wurde diese Art noch nicht in Mecklenburg nachgewiesen. Einen alten Fundort nennt FRIESE aus Friedland (STANGE 1899).

Es ist durchaus möglich, dass die Art im Untersuchungsgebiet bisher nur übersehen wurde, da die Flugzeit des Falters von Mitte Mai bis Anfang Juni (Friese, 1969) sehr kurz ist. Eine Nachsuche ist hier unbedingt erforderlich.

Dichomeris juniperella

Auch dieser Falter wurde im Untersuchungsgebiet vom Verfasser nicht nachgewiesen. Es wurde jedoch ein neuer Nachweis (ab 1981) in Mecklenburg-Vorpommern gemeldet. Diese Angabe in der ENTOMOFAUNA GERMANICA konnte vom Autor bisher nicht nachgeprüft werden. Es wäre natürlich einer der wenigen neuen Nachweise in Deutschland, denn außer diese Angabe für Mecklenburg-Vorpommern gibt es nur noch einen neuen Nachweis aus Baden-Württemberg. Einen älteren Nachweis gibt es in Bayern und Nachweise vor 1900 aus Baden-Baden und Thüringen.

Es wäre für den Verfasser interessant zu erfahren, wer diesen Nachweis aus Mecklenburg-Vorpommern erbracht und für die Veröffentlichung in der ENTOMOFAUNA-GERMANICA gemeldet hat.

Ergebnis der Untersuchung

Von den 14 dem Autor bekannten „Wacholderschmetterlingen“ wurden vom Autor insgesamt neun Arten im Untersuchungsgebiet nachgewiesen. Von den bisher nicht nachgewiesenen Arten könnten vier Arten bei entsprechender Nachsuche während der Flugzeit der jeweiligen Tiere neu im Untersuchungsgebiet bestätigt werden. Kaum anzutreffen wäre die Spannerart *Thera cognata*. Nach KOCH ist die Art nordisch-alpin und kommt in Baden-Württemberg und im Alpengebiet Nordbayerns und auch auf dem Darß in Mecklenburg-Vorpommern vor. In Vorpommern auf dem Darß hat die Art wohl eine eigene Population und ist dort nach der Roten Liste Mecklenburg-Vorpommerns stark gefährdet.

Literatur (Auswahl)

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

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

KOCH, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge. – Neumann Verlag, Leipzig Radebeul. (Bd. 1- 4)

RAZOWSKI, J. (2001): Die Tortriciden Mitteleuropas. Bestimmung - Verbreitung - Flugstandort - Lebensweise der Raupen

Anschrift des Verfassers:

Uwe Deutschmann, Feldstr. 5,
19067 Buchholz,
e-mail: uwe.deutschmann@web.de