

Die Schmetterlingsfauna am renaturierten Mühlenbach bei Kraak, Landkreis Ludwigslust

UWE DEUTSCHMANN, Buchholz

Das Ziel der Untersuchungen im Jahr 2008 war die erstmalige zusammenfassende Darstellung der Schmetterlingsfauna am Mühlenbach bei Kraak. Für die Untersuchung der Schmetterlingsfauna kam eine Lichtfanganlage (250 Watt HWL) zum Einsatz. Am Tag konnte, durch Beobachtung des Biotops, Raupensuche durch Abklopfung bzw. Sichtprüfung, eine Erfassung vorgenommen werden. Im Jahr 2008 wurden fünf Nachtexkursionen und zwei Tagesexkursionen im Untersuchungsgebiet durchgeführt. In der nachfolgenden Liste werden die bisher festgestellten Arten aus dem Jahr 2007 und 2008 vorgestellt. Die Nomenklatur und Nummerierung erfolgt nach KARSHOLT & RAZOWSKI „The Lepidoptera of Europa“ (Spalte „1“), zur besseren Kennung wird Zusätzlich in Spalte „2“ die Nummerierung nach KOCH (1984)

„Wir bestimmen Schmetterlinge“ dargestellt. In der Spalte 4 sind die Kategorien nach den Roten Listen der Tagfalter und der Großschmetterlinge Mecklenburg-Vorpommern (WACHLIN et al.) angegeben.

Insgesamt wurden im Jahr 2008 im Untersuchungsgebiet 285 Schmetterlingsarten festgestellt. Davon waren 150 so genannte Großschmetterlinge (KOCH, 1984). Unter den 2008 nachgewiesenen Arten waren 2 Arten der Roten Liste Mecklenburg-Vorpommerns als „Stark gefährdet“ (Kategorie 2) und zwei Arten als „Gefährdet“ (Kategorie 3) ausgewiesen.

Es wird eingeschätzt, dass dies nur ein Bruchteil des zu erwartenden Artenspektrums darstellt.



Abb. 1: Verfasser beim Fang am Kraaker Mühlenbach am 24.5.2008
Foto: Dr. Wolfgang Zessin, Jasnitz



Abb. 2: *P. flavofasciata* (20 mm)



Abb.3: *E. limbata* (25 mm)



Abb. 5: *E. sororcula* (31mm)



Abb. 4: *A. rubricollis* (35 mm)



Abb. 6: *A. upupana* (15 mm)

Nr. nach Karsholt/ Razowski	Nr. nach Koch	Wissenschaftlicher Name der Art	Rote Liste
		Micropteriidae	
10		<i>Micropteryx calthella</i>	
		Nepticulidae	
165		<i>Stigmella incognitella</i>	
		Adelidae	
338		<i>Nemophora deegerella</i>	
346		<i>Nemophora metallica</i>	
365		<i>Adela reaumurella</i>	
		Tischeriidae	
440		<i>Tischeria ekebladella</i>	
		<i>Tischeria dodonea</i>	
		Tineidae	
624		<i>Nemapogon cloacella</i>	
		Psychidae	
877	2187	<i>Psyche casta</i>	
		Bucculatricidae	
1084		<i>Bucculatrix noltei</i>	
1095		<i>Bucculatrix ulmifoliae</i>	
		Gracillariidae	
1110		<i>Caloptilia alchimiella</i>	
1135		<i>Gracillaria syringella</i>	
1147		<i>Calybites phasianipennella</i>	
1220		<i>Phyllonorycter blancardella</i>	
1247		<i>Phyllonorycter froelichiella</i>	
1253		<i>Phyllonorycter harrisella</i>	
1265		<i>Phyllonorycter kleemannella</i>	
1268		<i>Phyllonorycter lautella</i>	
1270		<i>Phyllonorycter maestingella</i>	
1292		<i>Phyllonorycter quercifoliella</i>	
1294		<i>Phyllonorycter rajella</i>	
1326		<i>Phyllonorycter ulmifoliella</i>	
1330		<i>Camera ohridella</i>	
		Yponomeutidae	
1347		<i>Yponomeuta evonymella</i>	
1404		<i>Paraswammerdamia albicapitella</i>	
1466		<i>Argyresthia pruniella</i>	
		Plutellidae	
1525		<i>Plutella xylostella</i>	
		Glyphipterigidae	
1580		<i>Glyphipterix thrasonella</i>	
1594		<i>Glyphipterix simpliciella</i>	
		Depressariidae	
1670		<i>Semioscopis steinkellneriana</i>	
1719		<i>Agonopteryx arenella</i>	
1721		<i>Agonopteryx propinquella</i>	
		Elachistidae	

1830		<i>Cosmiotes freyerella</i>	
1974		<i>Elachista monosemiella</i>	
2012		<i>Elachista serricornis</i>	
		Agonoxenidae	
2056		<i>Blastodacna atra</i>	
		Oecophoridae	
2242		<i>Bisigna procerella</i>	
2298		<i>Crassa tinctella</i>	
2299		<i>Crassa unitella</i>	
2302		<i>Batia internella</i>	
2317		<i>Oecophora bractella</i>	
2325		<i>Harpella forficella</i>	
2327		<i>Carcina quercana</i>	
2403		<i>Stathmopoda pedella</i>	
		Coleophoridae	
2453		<i>Coleophora lutipennella</i>	
2457		<i>Coleophora flavipennella</i>	
2462		<i>Coleophora badiipennella</i>	
2468		<i>Coleophora serratella</i>	
2498		<i>Coleophora trifolii</i>	
2587		<i>Coleophora mayrella</i>	
2590		<i>Coleophora striatipennella</i>	
2687		<i>Coleophora caespitiella</i>	
2689		<i>Coleophora glaucicolella</i>	
2693		<i>Coleophora taeniipennella</i>	
		Momphidae	
2884		<i>Mompha ochraceella</i>	
		Gelechiidae	
3231		<i>Isophrictis striatella</i>	
3373		<i>Bryotropha terrella</i>	
3384		<i>Bryotropha senectella</i>	
3419		<i>Teleiodes luculella</i>	
3421		<i>Teleiodes saltuum</i>	
3453		<i>Pseudotelphusa scalella</i>	
3870		<i>Helcystogramma rufescens</i>	
		Limacodidae	
3907	2181	<i>Apoda limacodes</i>	
		Tortricidae	
4268		<i>Agapeta hamana</i>	
4326		<i>Aethes cnicana</i>	
4339		<i>Cochylidia implicitana</i>	
4359		<i>Cochylis posterana</i>	
4480		<i>Cnephasia genitalana</i>	
4482		<i>Cnephasia communana</i>	
4520		<i>Eulia ministrana</i>	
4522		<i>Pseudargyrotoza conwagana</i>	
4531		<i>Epagoge grotiana</i>	
4547		<i>Capua vulgana</i>	
4556		<i>Archips betulana</i>	

4557		<i>Archips podana</i>	
4578		<i>Pandemis corylana</i>	
4580		<i>Pandemis heparana</i>	
4581		<i>Pandemis dumetana</i>	
4584		<i>Syndemis musculana</i>	
4597		<i>Aphelia unitana</i>	
4623		<i>Clepsis spectrana</i>	
4646		<i>Isotrias rectifasciana</i>	
4655		<i>Bactra lancealana</i>	
4690		<i>Pseudosciaphila branderiana</i>	
4700		<i>Apotomis turbidana</i>	
4719		<i>Metendothenia atropunctana</i>	
4731		<i>Celypha lacunana</i>	
4793		<i>Lobesia abscisana</i>	
4864		<i>Epinotia tetraquetra</i>	
4869		<i>Epinotia tenerana</i>	
4932		<i>Eucosma cana</i>	
4987		<i>Gypsonoma sociana</i>	
5025		<i>Notocelia rosaecolana</i>	
5059		<i>Ancylis laetana</i>	
5063		<i>Ancylis upupana</i>	
5068		<i>Ancylis unculana</i>	
5070		<i>Ancylis apicella</i>	
5074		<i>Ancylis achatana</i>	
5076		<i>Ancylis mitterbacheriana</i>	
5102		<i>Cydia funebrana</i>	
5103		<i>Cydia tenebrosana</i>	
5116		<i>Cydia succedana</i>	
5153		<i>Cydia fagiglandana</i>	
5163		<i>Lathronympha strigana</i>	
5205		<i>Pammene germmana</i>	
5207		<i>Strophedra weirana</i>	
5249		<i>Dichrorampha petiverella</i>	
		Choreutidae	
5269		<i>Anthophila fabriciana</i>	
		Alucidae	
5323		<i>Alucida hexadactyla</i>	
		Pterophoridae	
5552		<i>Emmelina monadactyla</i>	
5390		<i>Stenoptilia pterodactyla</i>	
		Pyralidae	
5620		<i>Synaphe punctalis</i>	
5652		<i>Hypsopygia costalis</i>	
5661		<i>Endotricha flammealis</i>	
5684		<i>Pyla fusca</i>	
5856		<i>Trachycera advenella</i>	
6123		<i>Anerastia lotella</i>	
6168		<i>Scoparia ambigualis</i>	
6172		<i>Scoparia pyralella</i>	

6241		<i>Chrysoteuchia culmella</i>	
6258		<i>Agriphila tristella</i>	
6267		<i>Agriphila straminella</i>	
6377		<i>Platytes alpinella</i>	
6393		<i>Donacaula forficella</i>	
6416		<i>Elophila nymphaenata</i>	
6421		<i>Acentria ephemerella</i>	
6423		<i>Cataclysta lemnata</i>	
6425		<i>Parapoynx stratiotata</i>	
6500		<i>Evergestis limbata</i>	
6629		<i>Perinephala lancealis</i>	
6649		<i>Ostrinia nubilaris</i>	
		Lasiocampidae	
6755	2100	<i>Macrothylacia rubi</i>	
6767	2101	<i>Euthrix potatoria</i>	
		Spingidae	
6822	2126	<i>Smerinthus ocellata</i>	
6862	2136	<i>Deilephila elpenor</i>	K1
		Hesperiidae	
6923	1136	<i>Thymelicus lineola</i>	
		Pieridae	
6973	1010	<i>Anthocaris cardamines</i>	
6995	1006	<i>Pieris brassicae</i>	
6998	1007	<i>Pieris rapae</i>	
7000	1008	<i>Pieris napi</i>	
7024	1011	<i>Gonepteryx rhamni</i>	
		Lycaenidae	
7034	1095	<i>Lycaena phlaeas</i>	
7039	1096	<i>Lycaena tityrus</i>	
7163	1108	<i>Polyommatus icarus</i>	
		Nymphalidae	
7210	1076	<i>Issoria lathonia</i>	
7243	1049	<i>Vanessa atalanta</i>	B2
7248	1051	<i>Inachis io</i>	
7250	1052	<i>Aglais urticae</i>	
7252	1056	<i>Polygonia c-album</i>	
7255	1057	<i>Araschnia levana</i>	
		Satyridae	
7334	1042	<i>Coenonympha pamphilus</i>	
7344	1035	<i>Aphantopus hyperantus</i>	
7350	1037	<i>Maniola jurtina</i>	
		Drepanidae	
7481	2172	<i>Thyatira batis</i>	
7483	2171	<i>Habrosyne pyritoides</i>	
7486	2175	<i>Tethea or</i>	
7490	2174	<i>Ochropacha duplaris</i>	
7501	2115	<i>Falcaria lacertinaria</i>	
7507	2113	<i>Drepana curvatula</i>	
		Geometridae	

7524	4282	<i>Calospilos sylvata</i>	
7527	4283	<i>Lomaspilis marginata</i>	
7530	4284	<i>Ligdia adusta</i>	
7539	4323	<i>Macaria notata</i>	
7547	4327	<i>Macaria clathrata</i>	
7659	4314	<i>Ourapteryx sambucaria</i>	
7796	4367	<i>Ectropis crepuscularia</i>	
7824	4291	<i>Cabera pusaria</i>	
7826	4292	<i>Cabera exanthemata</i>	
7829	4290	<i>Lomographa temerata</i>	
7836	4297	<i>Campaea margaritata</i>	
7969	4009	<i>Geometra papilionaria</i>	
7980	4011	<i>Hemithea aestivaria</i>	
8003	4018	<i>Jodis putata</i>	
8022	4029	<i>Cyclophora punctaria</i>	
8027	4021	<i>Timandra griseata</i>	
8183	4074	<i>Idaea emarginata</i>	
8184	4073	<i>Idaea aversata</i>	
8252	4137	<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	
8253	4138	<i>Xanthorhoe ferrugata</i>	
8255	4135	<i>Xanthorhoe montanata</i>	
8275	4182	<i>Epirrhoe alternata</i>	
8319	4121	<i>Cosmorhoe ocellata</i>	
8348	4131	<i>Chloroclysta truncata</i>	
8356	4125	<i>Thera obeliscata</i>	
8385	4145	<i>Colostygia pectinataria</i>	
8392	4196	<i>Hydriomena impluviata</i>	
8436	4165	<i>Euphyia unangulata</i>	
8456	4187	<i>Perizoma alchemillata</i>	
8464	4194	<i>Perizoma flavofasciata</i>	3
8534	4242	<i>Eupithecia vulgata</i>	
8537	4244	<i>Eupithecia subfuscata</i>	
8546	4249	<i>Eupithecia subumbrata</i>	
8578	4262	<i>Eupithecia abbreviata</i>	
8601	4270	<i>Chloroclystis v-ata</i>	
8654	4205	<i>Euchoeca nebulata</i>	
8660	4204	<i>Hydrelia flammeolaria</i>	
		Notodontidae	
8708	2140	<i>Furcula furcula</i>	
8719	2153	<i>Notodonta ziczac</i>	
8722	2149	<i>Drymonia ruficornis</i>	
8727	2150	<i>Pheosia tremula</i>	
8728	2151	<i>Pheosia gnoma</i>	
8732	2164	<i>Pterostoma palpina</i>	
8736	2158	<i>Leucodonta bicoloria</i>	3
8738	2162	<i>Ptilodon capucina</i>	
8747	2146	<i>Gluphisia crenata</i>	
8750	2166	<i>Phalera bucephala</i>	
		Noctuidae	

8778	3012	<i>Acrionicta aceris</i>	
8780	3016	<i>Acrionicta megacephala</i>	
8787	3008	<i>Acrionicta rumicis</i>	
8845	3442	<i>Herminia tarsicrinalis</i>	
8967	3404	<i>Callistege mi</i>	
8975	3431	<i>Laspeyria flexula</i>	
8994	3450	<i>Hypena proboscidalis</i>	
9008	3436	<i>Rivula sericealis</i>	
9045	3411	<i>Diachrysia chrysitis</i>	
9056	3414	<i>Autographa gamma</i>	
9059	3413	<i>Autographa pulchrina</i>	
9091	3423	<i>Abrostola tripartita</i>	
9114	3381	<i>Prodeltole pygarga</i>	
9116	3382	<i>Deltote deceptorica</i>	
9118	3384	<i>Deltote bankiana</i>	
9199	3179	<i>Cucullia umbratica</i>	
9307	3261	<i>Amphipyra pyramidea</i>	
9311	3264	<i>Amphipyra tragopoginis</i>	
9395	3327	<i>Elaphria venustata</i>	
9417	3317	<i>Caradrina morpheus</i>	
9450	3313	<i>Hoplodrina blanda</i>	
9456	3340	<i>Charanyca trigrammica</i>	
9483	3265	<i>Rusina ferruginea</i>	
9596	3230	<i>Eupsilia transversa</i>	
9600	3236	<i>Conistra vaccinii</i>	
9609	3238	<i>Conistra rubiginea</i>	
9748	3273	<i>Apamea monoglypha</i>	
9775	3282	<i>Apamea ophiogramma</i>	
9781	3286	<i>Oligia versicolor</i>	
9782	3287	<i>Oligia latruncula</i>	
9784	3288	<i>Oligia fasciuncula</i>	
9789	3284	<i>Mesapamea secalis</i>	
9801	3298	<i>Luperina testacea</i>	
9933	3126	<i>Hadena bicruris</i>	
9895	3108	<i>Discestra trifolii</i>	
9912	3112	<i>Lacanobia w-latinum</i>	
9984	3116	<i>Melanchra persicaria</i>	
9985	3119	<i>Melanchroa pisi</i>	
9987	3107	<i>Barathra brassicae</i>	
10002	3160	<i>Mythimna albipuncta</i>	
10004	3173	<i>Mythimna pudorina</i>	
10007	3171	<i>Mythimna pallens</i>	
10011	3166	<i>Mythimna comma</i>	
10037	3154	<i>Orthosia incerta</i>	
10038	3148	<i>Orthosia gothica</i>	
10039	3153	<i>Orthosia cruda</i>	
10043	3150	<i>Orthosia populi</i>	
10044	3152	<i>Orthosia cerasi</i>	
10048	3156	<i>Orthosia gracilis</i>	

10062	3157	<i>Cerapteryx graminis</i>	
10086	3072	<i>Ochropleura plecta</i>	
10089	3063	<i>Diarsia mendica</i>	
10096	3096	<i>Noctua pronuba</i>	
10100	3097	<i>Noctua fimbriata</i>	
10102	3099	<i>Noctua janthina</i>	
10199	3069	<i>Rhyacia c-nigrum</i>	
10201	3070	<i>Xestia triangulum</i>	
10212	3076	<i>Xestia xanthographa</i>	
10224	3088	<i>Cerastis rubricosa</i>	
10346	3037	<i>Agrotis ipsilon</i>	
10348	3043	<i>Agrotis exclamationes</i>	
10350	3039	<i>Agrotis clavis</i>	
		<i>Pantheidae</i>	
10372	3004	<i>Colocasia coryli</i>	
		<i>Lymantriidae</i>	
10387	2075	<i>Calliteara pudibunda</i>	
10406	2086	<i>Euproctis similis</i>	
		<i>Nolidae</i>	
10451	3393	<i>Pseudoips prasinana</i>	
		<i>Arctiidae</i>	
10466	2031	<i>Thumatra senex</i>	
10475	2032	<i>Miltocrista miniata</i>	
10477	2035	<i>Cybosia mesomella</i>	
10479	2047	<i>Pelosia muscerta</i>	
10483	2049	<i>Atolmis rubricollis</i>	2
10490	2042	<i>Eilema complana</i>	
10497	2044	<i>Eilema lutarella</i>	
10499	2046	<i>Eilema sororcula</i>	2
10550	2054	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	
10566	2057	<i>Spilosoma lutea</i>	
10567	2058	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	
10598	2066	<i>Arctia caja</i>	



Abb. 7: *E. ministrana* (17 mm)

Literatur (Auswahl)

GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (1999) (Hrsg.): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands

(Entomofauna Germanica 3).-Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft 5, 1-216

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

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

WACHLIN, V. et al. (1993): Rote Liste der gefährdeten Tagfalter Mecklenburg-Vorpommerns. 1. Fassung; Hrsg. Umweltministerium des Landes Mecklenburg-Vorpommern.-Schwerin

WACHLIN, V. et al. (1997): Rote Liste der gefährdeten Großschmetterlinge Mecklenburg-Vorpommerns. 1. Fassung; Hrsg. Ministerium für Landwirtschaft und Naturschutz des Landes Mecklenburg-Vorpommern.-Schwerin

Anschrift des Verfassers: Uwe Deutschmann, 19067 Buchholz, Feldstr. 5, e-mail: uwe_deutschmann@web.de