Zur Fauna der Schmetterlinge (Lepidoptera) im Ohre-Aller-Hügelland

von Peter SCHMIDT und Christoph SCHÖNBORN

unter Mitwirkung von Herbert BOLLMANN, Otto ELIAS, Manfred JUNG, Thomas LEHMANN und Mario STERL

Vorbemerkungen

Schmetterlinge wurden überwiegend durch Lichtfänge nachgewiesen, ergänzt durch mehrere Tagesexkursionen, die neben der Erfassung von Imagines auch der Raupensuche dienten. Zu Beginn der Exkursionstagung 2006 in Bülstringen erfolgte die Auswahl der Lichtfangplätze. Diese wurden besonders während der Exkursionstagungen 2006, 2007 und 2008 jeweils Anfang Juni aufgesucht, so dass der Frühsommeraspekt als recht gut erfasst gelten kann. Einige Entomologen haben darüber hinaus auch zu anderen Jahreszeiten Lichtfänge im Gebiet durchgeführt. Insgesamt müssen aber v.a. die spätsommerliche und herbstliche Falterfauna sowie allgemein die Tagfalter als nur ansatzweise bearbeitet gelten. Microlepidopteren wurden nicht erfasst. Die Biotopstrukturen der einzelnen Fundorte lassen sich wie folgt charakterisieren.

1) Ivenrode, Alte Heerstraße, MTB-Q 3733,1 (eine Tagesexkursion, 14 Leuchtabende)
   breite offene Säume und schöne alte Eichenallee an einem Waldweg durch lichte, unterwuchsreiche Kiefern-, Fichten-, Lärchen- und Eichenbestände; am Sägemühlendamm auch Eichen-Hainbuchenwald und schmales feuchtes Wiesental, auf der Terrassenkante oberhalb des Tales Eichenkultur mit z.T. buschförmigen Jungbäumen
2) Bülstringen, Schneise zum Forsthaus Zernitz, MTB-Q 3633,4 (eine Tagesexkursion, 3 Leuchtabende)
   Stromtrasse mit Heidekrautheide und trockener Schlagflur durch sandige Kiefernforsten und Laub-Nadel-Mischforsten
3) Flechtingen, ca. 2 km südlich, Waldsaum westlich Straße nach Altenhausen, MTB-Q 3633,3 (eine Tagesexkursion, ein Leuchtabend)
   Laub-Nadel-Mischforsten (Eiche, Birke, Kiefer, Fichte etc.) und deren Säume; vorgelagert trockene, noch mäßig artenreiche Waldwiese mit Übergängen zu Sandtrockenrasen
4) Flechtingen, ca. 1,3 km südlich, Waldweg östlich Straße nach Hilgesdorf, MTB-Q 3633,3 (ein Leuchtabend)
   Eichen-Hainbuchenwald, Laub-Nadel-Mischforsten (Eiche, Birke, Kiefer, Fichte etc.)
5) Flechtingen, ca. 1,3 km südlich, Waldwiese östlich Straße nach Hilgesdorf, MTB-Q 3633,3 (ein Leuchtabend)
   feuchte, noch mäßig artenreiche Waldwiese, angrenzend Laub-Nadel-Mischforsten (Eiche, Birke, Kiefer, Fichte etc.)
6) Groß Bartensleben, Generalsberg, MTB-Q 3732,4, (2 Tagesexkursionen, ein Leuchtabend)
   Halbtrockenrasen und leicht verbuschte Streuobstwiese aus Süßkirschen auf Kalk; am Hang artenreiche Laubgehölze und Gebüsche, wahrscheinlich ebenfalls aus verbuschten Magerrasen hervorgegangen; in vorgelagerter Senke Teich mit frischen bis feuchten, nährstoffreichen Gebüschen und Staudensäumen
7) Haldensleben, Ohreaue Wintersbusch, MTB-Q 3634,3 (eine Tagesexkursion, ein Leuchtabend)
   Erlen- und Eichenwäldchen mit breiten Mantelgehölzen aus Weide und Schlehe; hochwüchsige, noch artenreiche Feuchtwiesen
8) Ivenrode, Bischofswald, MTB-Q 3733,1 (eine Tagesexkursion, 6 Leuchtabende)

Eichen-Buchenwald, Misch- u. Nadelholzforsten; mäßig feuchte Waldwiesen, am Rand mit Erlensäumen und heckenartigen Gebüschen (Schlehe, Espe, Ohr-Weide etc.)

9) Klein Bartensleben, Helzewiese, MTB-Q 3732,4 (eine Tagesexkursion)
artenreiche Feuchtwiese; Kiefernforsten; dazwischen Vorwälder und Flurgehölze mit Eiche, Erle, Birke; auf Lichtungen viel Adlerfarn

10) Flechtingen, Holzmühlenteich, MTB-Q 3633,3 (2 Leuchtabende)
Laub-Nadel-Mischforsten (Eiche, Birke, Kiefer etc.), Teichufer mit Verlandungszonen und feuchten Staudenfluren; angrenzend Offenland mit Hecken und Alleebäumen

11) Weferlingen, Drachenberg, MTB-Q 3632,3 (eine Tagesexkursion)
aufgelassenes Bahngelände mit trockenen Ruderalfluren, sekundären Trockenrasen und Gebüschen (die durch traditionelle Landnutzung entstandenen früheren Trockenrasen am Drachenberg sind heute verbuscht bzw. in trockene Hangwälder übergegangen oder durch Kalkbergbau devastiert)

Ergebnisse

Die nachfolgende Tabelle 1 zeigt eine Gesamtübersicht der im Rahmen des Projektes im Gebiet festgestellten Arten. Insgesamt wurden 334 Spezies registriert. Die Nomenklatur folgt KARSHOLT & RAZOWSKI (1996), wobei die traditionelle Einteilung in die vier Großgruppen nach KOCH (1984) beibehalten wurde.

Tabelle 1: Nachgewiesene Arten an den einzelnen Beobachtungsstellen

Legende: Koch - Nummer nach KOCH (1984), K & R - Nummer nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996), RL ST - Gefährdungsgrad nach der Roten Liste Sachsen-Anhalts (SCHMIDT et al. 2004), 1 bis 11 – Nummerierung der Fundorte (1: Ivenrode, Alte Heerstraße; 2: Bülstringen, Schneise zum Forsthaus Zernitz; 3: Flechtingen, ca. 2 km südlich, Waldsaum westlich Straße nach Altenhausen; 4: Flechtingen, ca. 1,3 km südlich, Waldweg östlich Straße nach Hilgesdorf; 5: Flechtingen, ca. 1,3 km südlich, Waldwiese östlich Straße nach Hilgesdorf; 6: Groß Bartensleben, Generalsberg; 7: Haldensleben, Ohreaue, Wintersbusch; 8: Ivenrode, Bischofswald; 9: Klein Bartensleben, Helzewiese; 10: Flechtingen Holzmühlenteich, 11: Weferlingen Drachenberg), Mit einem „*“ vor dem Artnamen gekennzeichnete Arten sind im Anschluß kommentiert.

	Koch	K & R	RL ST	Nachweise am Fundort im Zeitraum von 2006 – 2008										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Tagfalter (Rhopalocera et Hesperiidae)														
Erynnis tages (LINNAEUS, 1758)	1132	6879												x
Carterocephalus palaemon (PALLAS, 1771)	1135	6919			x	x			x			x		
Ochlodes venata (BREMER & GREY, 1853)	1139	6930								x		x		
Papilio machaon LINNAEUS, 1758	1001	6960									x			
Aporia crataegi (LINNAEUS, 1758)	1005	6993						x						
Pieris rapae (LINNAEUS, 1758)	1007	6998				x					x			
Colias hyale (LINNAEUS, 1758)	1013	7021												x
Gonepteryx rhamni (LINNAEUS, 1758)	1011	7024			x						x			
Lycaena tityrus (PODA, 1761)	1096	7039			x									
Celastrina argiolus (LINNAEUS, 1758)	1122	7097									x			
Aricia agestis ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	1106	7145							x					
Polyommatus icarus (ROTTEMBURG, 1775)	1108	7163							x					x
Brenthis ino (ROTTEMBURG, 1775)	1074	7213	3									x		
Vanessa atalanta (LINNAEUS, 1758)	1049	7243				x								
Vanessa cardui (LINNAEUS, 1758)	1050	7245				x					x			

	Koch	K & R	RL ST	Nachweise am Fundort im Zeitraum von 2006 – 2008										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Inachis io (LINNAEUS, 1758)	1051	7248				x				x	x			
Araschnia levana (LINNAEUS, 1758)	1057	7255				x					x	x		
Apatura ilia ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	1045	7298	**3**								x			
* *Apatura iris* (LINNAEUS, 1758)	1044	7299	**2**		x									
Pararge aegeria (LINNAEUS, 1758)	1030	7307									x	x		
Coenonympha pamphilus (LINNAEUS, 1758)	1042	7334				x			x	x				x
Maniola jurtina (LINNAEUS, 1758)	1037	7350							x					
Spinner, Schwärmer u.a. (Bombyces et Sphinges s.l.)														
Triodia sylvina (LINNAEUS, 1761)	2213	63		x			x	x	x					
Korscheltellus lupulina (LINNAEUS, 1758)	2214	67						x						
Pharmacis fusconebulosa (DEGEER, 1778)	2212	69	**3**	x	x									
Phymatopus hecta (LINNAEUS, 1758)	2215	78	**3**								x			
Hepialus humuli (LINNAEUS, 1758)	2211	80								x				
Sterrhopterix fusca (HAWORTH, 1809)	2185	1012		x	x									
Apoda limacodes (HUFNAGEL, 1766)	2181	3907		x						x	x		x	
* *Heterogenea asella* ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2182	3912	**2**	x										
Zygaena carniolica (SCOPOLI, 1763)	2012	3980												x
Cossus cossus (LINNAEUS, 1758)	2208	4151							x	x				
Malacosoma castrensis (LINNAEUS, 1758)	2091	6744	**3**			x								
Macrothylacia rubi (LINNAEUS, 1758)	2100	6755		x	x			x		x				
Dendrolimus pini (LINNAEUS, 1758)	2108	6763		x	x		x							
Euthrix potatoria (LINNAEUS, 1758)	2101	6767		x										
Mimas tiliae (LINNAEUS, 1758)	2125	6819		x				x		x			x	
Smerinthus ocellata (LINNAEUS, 1758)	2126	6822								x				
Laothoe populi (LINNAEUS, 1758)	2127	6824		x						x	x			
Hyloicus pinastri (LINNAEUS, 1758)	2124	6834		x	x	x	x						x	
* *Proserpinus proserpina* (PALLAS, 1772)	2131	6849	**2**										x	
Hyles euphorbiae (LINNAEUS, 1758)	2133	6853							x					
Deilephila elpenor (LINNAEUS, 1758)	2136	6862		x	x									
Deilephila porcellus (LINNAEUS, 1758)	2137	6863		x	x			x						
Thyatira batis (LINNAEUS, 1758)	2172	7481		x	x	x	x	x	x	x	x		x	
Habrosyne pyritoides (HUFNAGEL, 1766)	2171	7483		x	x					x	x		x	
Tethea or ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2175	7486		x		x	x				x			
Tetheella fluctuosa (HÜBNER, 1803)	2173	7488									x			
Polyploca ridens (FABRICIUS, 1787)	2179	7494		x										
Falcaria lacertinaria (LINNAEUS, 1758)	2115	7501		x				x						
Watsonalla binaria (HUFNAGEL, 1767)	2116	7503		x	x		x	x		x	x		x	
Watsonalla cultraria (FABRICIUS, 1775)	2117	7505		x			x							
Drepana curvatula (BORKHAUSEN, 1790)	2113	7507									x			
Drepana falcataria (LINNAEUS, 1758)	2112	7508		x			x	x			x			
Sabra harpagula (ESPER, 1786)	2114	7510	**3**	x										
Cilix glaucata (SCOPOLI, 1763)	2118	7512		x										
Thaumetopoea processionea (LINNAEUS, 1758)	2088	8689							x					

	Koch	K & R	RL ST	Nachweise am Fundort im Zeitraum von 2006 – 2008										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Clostera curtula (LINNAEUS, 1758)	2168	8698						x						
Notodonta dromedarius (LINNAEUS, 1758)	2152	8716		x			x		x	x	x			
Drymonia dodonaea ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2148	8721		x		x	x			x	x		x	
Drymonia ruficornis (HUFNAGEL, 1766)	2149	8722		x							x			
Drymonia obliterata (ESPER, 1785)	2160	8723	**3**	x		x	x	x			x		x	
Drymonia querna ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2147	8724		x										
* *Drymonia velitaris* (HUFNAGEL, 1766)	2159	8725	**2**	x										
Pheosia tremula (CLERCK, 1759)	2150	8727				x	x		x					
Pheosia gnoma (FABRICIUS, 1776)	2151	8728		x									x	
Pterostoma palpina (CLERCK, 1759)	2164	8732		x		x	x							
Leucodonta bicoloria ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2158	8736		x		x	x						x	
Ptilodon capucina (LINNAEUS, 1758)	2162	8738		x		x	x			x			x	
Odontosia carmelita (ESPER, 1799)	2161	8741		x										
Gluphisia crenata (ESPER, 1785)	2146	8747		x	x								x	
Phalera bucephala (LINNAEUS, 1758)	2166	8750		x										
Peridea anceps (GOEZE, 1781)	2154	8754		x				x			x			
Stauropus fagi (LINNAEUS, 1758)	2144	8758		x						x	x			
Diloba caeruleocephala (LINNAEUS, 1758)	2180	9331									x			
Lymantria monacha (LINNAEUS, 1758)	2083	10375		x										
Calliteara pudibunda (LINNAEUS, 1758)	2075	10387		x	x	x	x	x			x		x	
Orgyia antiqua (LINNAEUS, 1758)	2077	10397		x										
Euproctis chrysorrhoea (LINNAEUS, 1758)	2087	10405		x										
Euproctis similis (FUESSLY, 1775)	2086	10406		x										
Leucoma salicis (LINNAEUS, 1758)	2081	10414								x				
Meganola albula ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2025	10425		x										
Nola confusalis (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)	2028	10429	**3**	x										
Miltochrista miniata (FORSTER, 1771)	2032	10475		x						x			x	
Cybosia mesomella (LINNAEUS, 1758)	2035	10477		x	x						x			
Atolmis rubricollis (LINNAEUS, 1758)	2049	10483	**3**	x	x					x	x			
Eilema depressa (ESPER, 1787)	2039	10487		x										
Eilema lurideola (ZINCKEN, 1817)	2041	10489		x										
Eilema complana (LINNAEUS, 1758)	2042	10490		x										
Eilema lutarella (LINNAEUS, 1758)	2044	10497		x										
* *Eilema sororcula* (HUFNAGEL, 1766)	2046	10499	**3**	x	x	x	x	x		x	x		x	
Phragmatobia fuliginosa (LINNAEUS, 1758)	2054	10550		x										
Spilosoma lutea (HUFNAGEL, 1766)	2057	10566						x			x			
Spilosoma lubricipeda (LINNAEUS, 1758)	2058	10567		x	x	x	x	x		x	x		x	
Spilosoma urticae (ESPER, 1789)	2059	10568					x			x	x			
Diacrisia sannio (LINNAEUS, 1758)	2063	10583							x			x		
Arctia caja (LINNAEUS, 1758)	2066	10598		x										
Callimorpha dominula (LINNAEUS, 1758)	2069	10603		x										
* *Tyria jacobaeae* (LINNAEUS, 1758)	2071	10607	**2**								x			x

	Koch	K & R	RL ST	Nachweise am Fundort im Zeitraum von 2006 – 2008										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Eulenfalter (Noctuidae)														
Moma alpium (OSBECK, 1778)	3003	8772		x	x		x	x		x	x			
* *Acronicta tridens* ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3010	8776	**G**	x										
Acronicta psi (LINNAEUS, 1758)	3009	8777		x					x					
Acronicta leporina (LINNAEUS, 1758)	3019	8779		x	x					x				
Acronicta megacephala ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3016	8780				x	x			x	x			
* *Acronicta euphorbiae* ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3017	8784	**1**	x										
Acronicta rumicis (LINNAEUS, 1758)	3008	8787		x						x			x	
Craniophora ligustri ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3020	8789		x					x	x			x	
Herminia tarsicrinalis (KNOCH, 1782)	3442	8845		x						x	x			
Herminia grisealis ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3441	8846		x						x	x		x	
Pechipogo strigilata (LINNAEUS, 1758)	3447	8852	**3**	x		x	x			x	x		x	
Zanclognatha tarsipennalis TREITSCHKE, 1835	3440	8858		x						x				
Catocala sponsa (LINNAEUS, 1767)	3395	8871	**3**	x							x			
Callistege mi (CLERCK, 1759)	3404	8967			x	x			x			x		
Euclidia glyphica (LINNAEUS, 1758)	3405	8969							x		x			
Laspeyria flexula ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3431	8975		x	x					x	x			
Hypena proboscidalis (LINNAEUS, 1758)	3450	8994		x	x			x	x	x	x			
Hypena rostralis (LINNAEUS, 1758)	3451	8995						x			x			
Rivula sericealis (SCOPOLI, 1763)	3436	9008		x		x	x		x	x	x		x	
Diachrysia chrysitis (LINNAEUS, 1758)	3411	9045		x						x	x			
Autographa gamma (LINNAEUS, 1758)	3414	9056		x		x					x		x	
Autographa pulchrina (HAWORTH, 1809)	3413	9059		x			x	x			x			
Abrostola triplasia (LINNAEUS, 1758)	3421	9091		x						x	x			
Emmelia trabealis (SCOPOLI, 1763)	3386	9097		x										
Protodeltote pygarga (HUFNAGEL, 1766)	3381	9114		x	x					x	x			
Deltote deceptoria (SCOPOLI, 1763)	3382	9116		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
Deltote uncula (CLERCK, 1759)	3383	9117	**3**										x	
Deltote bankiana (FABRICIUS, 1775)	3384	9118		x	x					x				
Trisateles emortualis ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3430	9169									x			
Cucullia umbratica (LINNAEUS, 1758)	3179	9199			x									
Shargacucullia scrophulariae ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3192	9229	**3**	x				x						
Shargacucullia verbasci (LINNAEUS, 1758)	3191	9233	**V**											x
Panemeria tenebrata (SCOPOLI, 1763)	3378	9338	**V**			x								
Elaphria venustula (HÜBNER, 1790)	3327	9396		x	x		x			x			x	
Hoplodrina octogenaria (GOEZE, 1781)	3312	9449								x				
Charanyca trigrammica (HUFNAGEL, 1766)	3340	9456		x						x	x		x	
Dypterygia scabriuscula (LINNAEUS, 1758)	3267	9481		x										
Rusina ferruginea (ESPER, 1785)	3265	9483								x				
Thalpophila matura (HUFNAGEL, 1766)	3308	9496							x					
Trachea atriplicis (LINNAEUS, 1758)	3301	9501		x						x				

	Koch	K & R	RL ST	Nachweise am Fundort im Zeitraum von 2006 – 2008										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Euplexia lucipara (LINNAEUS, 1758)	3302	9503		x						x	x			
Phlogophora meticulosa (LINNAEUS, 1758)	3303	9505		x					x	x			x	
Actinotia polyodon (CLERCK, 1759)	3104	9515		x						x				
Cosmia affinis (LINNAEUS, 1767)	3341	9548									x			
Cosmia trapezina (LINNAEUS, 1758)	3344	9550		x					x					
Conistra vaccinii (LINNAEUS, 1761)	3236	9600		x										
Apamea monoglypha (HUFNAGEL, 1766)	3273	9748		x										
Apamea crenata (HUFNAGEL, 1766)	3271	9755		x		x	x				x			
Apamea remissa (HÜBNER, 1809)	3278	9766		x						x				
Apamea unanimis (HÜBNER, 1813)	3279	9767	V				x			x				
Apamea illyria FREYER, 1846	3277	9768		x		x	x							
Apamea anceps ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3275	9770		x	x					x			x	
Apamea sordens (HUFNAGEL, 1766)	3281	9771		x				x		x				
Apamea scolopacina (ESPER, 1788)	3282	9774		x				x						
Oligia strigilis (LINNAEUS, 1758)	3285	9780		x	x					x	x		x	
Oligia versicolor (BORKHAUSEN, 1792)	3286	9781								x				
Oligia latruncula ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3287	9782		x						x			x	
Oligia fasciuncula (HAWORTH, 1809)	3288	9784		x	x			x		x	x			
Mesoligia furuncula ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3290	9786		x					x					
Mesoligia literosa (HAWORTH, 1809)	3289	9787		x										
Mesapamea secalis s.l. (LINNAEUS, 1758)	3284	9789		x					x					
Chortodes fluxa (HÜBNER, 1809)	3354	9875		x										
Discestra trifolii (HUFNAGEL, 1766)	3108	9895		x					x				x	
* *Anarta myrtilli* (LINNAEUS, 1761)	3374	9907	2							x				
Lacanobia oleracea (LINNAEUS, 1758)	3118	9917		x						x			x	
Lacanobia thalassina (HUFNAGEL, 1766)	3113	9918		x			x							
Lacanobia contigua ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3111	9919			x									
Lacanobia suasa ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3114	9920								x				
Hada plebeja (LINNAEUS, 1761)	3120	9925	V	x							x		x	
Hadena bicruris (HUFNAGEL, 1766)	3126	9933								x				
Hadena rivularis (FABRICIUS, 1775)	3124	9955								x				
Mamestra brassicae (LINNAEUS, 1758)	3107	9987		x					x					
Polia nebulosa (HUFNAGEL, 1766)	3137	9993											x	
Mythimna turca (LINNAEUS, 1761)	3158	9999	3		x									
Mythimna conigera ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3163	10000		x										
Mythimna ferrago (FABRICIUS, 1787)	3159	10001		x										
Mythimna albipuncta ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3160	10002		x	x				x	x	x			
Mythimna straminea (TREITSCHKE, 1825)	3170	10005	3	x										
Mythimna impura (HÜBNER, 1808)	3169	10006		x										
Mythimna pallens (LINNAEUS, 1758)	3171	10007		x				x	x					
Mythimna obsoleta (HÜBNER, 1803)	3172	10010							x					
Orthosia gothica (LINNAEUS, 1758)	3148	10038		x										
Orthosia cruda ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3153	10039		x										

	Koch	K & R	RL ST	Nachweise am Fundort im Zeitraum von 2006 – 2008										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Orthosia cerasi (FABRICIUS, 1775)	3152	10044		x										
Panolis flammea ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3376	10052		x										
Tholera decimalis (PODA, 1761)	3141	10065		x										
Pachetra sagittigera (HUFNAGEL, 1766)	3138	10068			x					x				
Axylia putris (LINNAEUS, 1761)	3077	10082		x	x					x	x		x	
Ochropleura plecta (LINNAEUS, 1761)	3072	10086		x				x	x	x				
Diarsia mendica (FABRICIUS, 1775)	3063	10089		x		x	x				x		x	
Diarsia brunnea ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3064	10092		x							x			
Diarsia rubi (VIEWEG, 1790)	3067	10093								x				
Noctua pronuba LINNAEUS, 1758	3096	10096		x	x				x	x	x		x	
Noctua orbona (HUFNAGEL, 1766)	3101	10097		x					x		x			
Noctua fimbriata (SCHREBER, 1759)	3097	10100							x					
Noctua janthina ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3099	10102							x					
Noctua janthe (BORKHAUSEN, 1792)	fehlt	10103							x					
Noctua interjecta HÜBNER, 1803	3098	10105		x										
Lycophotia porphyrea ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3061	10113	**3**	x	x									
Xestia c-nigrum (LINNAEUS, 1758)	3069	10199		x	x				x	x	x		x	
Xestia triangulum (HUFNAGEL, 1766)	3070	10201		x						x				
Xestia baja ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3066	10204		x										
Xestia sexstrigata (HAWORTH, 1809)	3075	10211		x										
Cerastis rubricosa ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3088	10224		x										
Cerastis leucographa ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3087	10225		x										
Agrotis ipsilon (HUFNAGEL, 1766)	3037	10346							x					
Agrotis exclamationis (LINNAEUS, 1758)	3043	10348		x						x				
Agrotis segetum ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3038	10351		x						x				
Panthea coenobita (ESPER, 1785)	3001	10368		x	x									
Colocasia coryli (LINNAEUS, 1758)	3004	10372		x				x			x		x	
Pseudoips prasinana (LINNAEUS, 1758)	3393	10451		x	x		x	x		x	x		x	
Earias clorana (LINNAEUS, 1761)	3391	10456	**V**	x										
Spanner (Geometridae)														
Lomaspilis marginata (LINNAEUS, 1758)	4283	7527		x		x		x	x	x	x		x	
Ligdia adustata ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4284	7530		x	x					x	x		x	
Macaria notata (LINNAEUS, 1758)	4323	7539		x	x		x				x		x	
Macaria alternata ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4324	7540		x	x					x	x			
Macaria signaria (HÜBNER, 1809)	4325	7541		x										
Macaria liturata (CLERCK, 1759)	4326	7542		x	x		x				x		x	
Chiasmia clathrata (LINNAEUS, 1758)	4327	7547		x		x		x		x				
Cepphis advenaria (HÜBNER, 1790)	4319	7594	**V**	x			x	x			x		x	
Petrophora chlorosata (SCOPOLI, 1763)	4320	7596		x	x		x				x	x		
Plagodis dolabraria (LINNAEUS, 1767)	4315	7607		x		x	x	x		x	x		x	
Opisthograptis luteolata (LINNAEUS, 1758)	4316	7613		x	x	x		x		x			x	

	Koch	K & R	RL ST	Nachweise am Fundort im Zeitraum von 2006 – 2008										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Pseudopanthera macularia (LINNAEUS, 1758)	4322	7620		x							x	x		x
Selenia dentaria (FABRICIUS, 1775)	4304	7641		x										
Selenia tetralunaria (HUFNAGEL, 1767)	4306	7643		x										
Odontopera bidentata (CLERCK, 1759)	4309	7647		x			x	x						
Angerona prunaria (LINNAEUS, 1758)	4313	7665		x	x		x			x	x		x	
Biston strataria (HUFNAGEL, 1767)	4349	7685		x										
Biston betularia (LINNAEUS, 1758)	4350	7686		x	x									
Peribatodes rhomboidaria ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4355	7754		x							x			
Peribatodes secundaria ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4356	7762		x										
Alcis repandata (LINNAEUS, 1758)	4359	7777									x			
Hypomecis roboraria ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4364	7783		x						x	x		x	
Hypomecis punctinalis (SCOPOLI, 1763)	4365	7784		x			x			x	x			
Ectropis crepuscularia ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4367	7796		x									x	
Parectropis similaria (HUFNAGEL, 1767)	4370	7800		x			x			x	x		x	
Aethalura punctulata ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4371	7802		x	x						x		x	
Ematurga atomaria (LINNAEUS, 1758)	4383	7804			x					x				
Bupalus piniaria (LINNAEUS, 1758)	4384	7822		x	x	x	x	x		x	x		x	
Cabera pusaria (LINNAEUS, 1758)	4291	7824		x	x		x			x	x		x	
Cabera exanthemata (SCOPOLI, 1763)	4292	7826							x					
Lomographa bimaculata (FABRICIUS, 1775)	4289	7828		x							x			
Lomographa temerata ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4290	7829		x						x	x		x	
Campaea margaritata (LINNAEUS, 1767)	4297	7836		x	x	x	x	x		x	x		x	
Hylaea fasciaria (LINNAEUS, 1758)	4296	7839			x									
Siona lineata (SCOPOLI, 1763)	4387	7916		x	x	x		x	x	x	x	x	x	
Alsophila aescularia ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4003	7953		x										
Geometra papilionaria (LINNAEUS, 1758)	4009	7969		x										
Comibaena bajularia ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4010	7971		x						x	x		x	
Hemithea aestivaria (HÜBNER, 1789)	4011	7980		x						x			x	
Jodis lactearia (LINNAEUS, 1758)	4017	8002		x			x			x	x			
Cyclophora annularia (FABRICIUS, 1775)	4025	8014								x			x	
Cyclophora albipunctata (HUFNAGEL, 1767)	4022	8016		x	x			x			x			
Cyclophora porata (LINNAEUS, 1767)	4026	8019		x	x								x	
* *Cyclophora quercimontaria* (BASTELBERGER, 1897)	4027	8020	**0**							x				
Cyclophora punctaria (LINNAEUS, 1758)	4029	8022		x			x			x	x			
Cyclophora linearia (HÜBNER, 1799)	4030	8024		x						x	x	x	x	
Timandra comae SCHMIDT, 1931	4021	8027		x	x	x	x	x			x		x	
Scopula immorata (LINNAEUS, 1758)	4032	8036		x	x				x		x	x	x	x
Scopula nigropunctata (HUFNAGEL, 1767)	4044	8042		x										
Scopula ornata (SCOPOLI, 1763)	4046	8045	**3**						x					

	Koch	K & R	RL ST	Nachweise am Fundort im Zeitraum von 2006 – 2008										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Scopula rubiginata (HUFNAGEL, 1767)	4033	8054		x	x	x		x						
Scopula incanata (LINNAEUS, 1758)	4035	8060								x				
Scopula immutata (LINNAEUS, 1758)	4040	8064		x						x				
* *Scopula ternata* (SCHRANK, 1802)	4031	8067			x									
Scopula floslactata (HAWORTH, 1809)	4036	8069		x				x			x		x	
Idaea ochrata (SCOPOLI, 1763)	4049	8099		x					x					
Idaea muricata (HUFNAGEL, 1767)	4055	8104		x										
Idaea biselata (HUFNAGEL, 1767)	4064	8132		x										
Idaea inquinata (SCOPOLI, 1763)	4063	8134	**3**	x										
Idaea humiliata (HUFNAGEL, 1767)	4068	8140		x										
Idaea dimidiata (HUFNAGEL, 1767)	4056	8161							x					
Idaea aversata (LINNAEUS, 1758)	4073	8184		x	x					x	x			
Idaea straminata (BORKHAUSEN, 1794)	4071	8187		x									x	
Scotopteryx chenopodiata (LINNAEUS, 1758)	4081	8239		x					x					
Xanthorhoe biriviata (BORKHAUSEN, 1794)	4139	8248		x							x			
Xanthorhoe designata (HUFNAGEL, 1767)	4140	8249		x				x			x			
Xanthorhoe spadicearia ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4137	8252		x	x	x		x	x	x	x		x	
Xanthorhoe ferrugata (CLERCK, 1759)	4138	8253		x		x	x	x						
Xanthorhoe quadrifasciata (CLERCK, 1759)	4136	8254		x										
Xanthorhoe montanata ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4135	8255		x	x	x	x	x		x	x		x	
Xanthorhoe fluctuata (LINNAEUS, 1758)	4133	8256		x		x		x		x	x			
Catarhoe cuculata (HUFNAGEL, 1767)	4164	8269		x					x					
Epirrhoe tristata (LINNAEUS, 1758)	4181	8274		x	x			x						
Epirrhoe alternata (MÜLLER, 1764)	4182	8275		x	x		x		x	x	x	x		
Epirrhoe rivata (HÜBNER, 1813)	4183	8277		x							x			
Costaconvexa polygrammata (BORKHAUSEN, 1794)	4170	8287	**V**		x									
Camptogramma bilineata (LINNAEUS, 1758)	4169	8289		x	x				x	x				x
Mesoleuca albicillata (LINNAEUS, 1758)	4175	8312		x				x			x			
Pelurga comitata (LINNAEUS, 1758)	4199	8314							x					
Cosmorhoe ocellata (LINNAEUS, 1758)	4121	8319		x	x		x		x	x	x			
Eulithis prunata (LINNAEUS, 1758)	4114	8330		x										
Eulithis pyraliata ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4119	8335		x										
Ecliptopera silaceata ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4172	8338		x			x				x			
Ecliptopera capitata (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)	4171	8339									x		x	
Chloroclysta siterata (HUFNAGEL, 1767)	4129	8341		x		x		x						
Chloroclysta truncata (HUFNAGEL, 1767)	4131	8348		x	x		x			x	x		x	
Thera obeliscata (HÜBNER, 1787)	4125	8356		x	x	x	x	x		x	x		x	
Thera variata ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4123	8357		x	x		x	x			x			
Electrophaes corylata (THUNBERG, 1792)	4173	8368		x							x			
Colostygia pectinataria (KNOCH, 1781)	4145	8385		x	x		x	x	x	x	x		x	

	Koch	K & R	RL ST	Nachweise am Fundort im Zeitraum von 2006 – 2008										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Hydriomena impluviata ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4196	8392		x			x			x	x		x	
Spargania luctuata ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4167	8417	3	x				x					x	
* *Euphyia biangulata* (HAWORTH, 1809)	4166	8435	V	x						x				
Euphyia unangulata (HAWORTH, 1809)	4165	8436		x					x	x	x		x	
Perizoma alchemillata (LINNAEUS, 1758)	4187	8456		x						x				
Eupithecia inturbata (HÜBNER, [1817])	4209	8476							x					
Eupithecia exiguata (HÜBNER, 1813)	4220	8491	3	x									x	
Eupithecia valerianata (HÜBNER, 1813)	4222	8494	3							x				
Eupithecia centaureata ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4228	8509		x	x									
Eupithecia selinata HERRICH-SCHÄFFER, 1861	4232	8516		x							x			
Eupithecia satyrata (HÜBNER, 1813)	4236	8526		x									x	
Eupithecia absinthiata (CLERCK, 1759)	4238	8527				x		x						
Eupithecia assimilata DOUBLEDAY, 1856	4241	8531				x		x					x	
Eupithecia vulgata (HAWORTH, 1809)	4242	8534		x									x	
Eupithecia tripunctaria HERRICH-SCHÄFFER, 1852	4237	8535					x			x				
Eupithecia subfuscata (HAWORTH, 1809)	4244	8537		x	x		x	x		x				
Eupithecia icterata (VILLERS, 1789)	4245	8538		x					x					
Eupithecia indigata (HÜBNER, [1813])	4255	8565		x										
Eupithecia virgaureata DOUBLEDAY, 1861	4261	8577		x										
Eupithecia abbreviata STEPHENS, 1831	4262	8578		x							x			
Eupithecia lanceata (HÜBNER, [1825])	4268	8592		x										
Eupithecia lariciata (FREYER, 1841)	4265	8595		x		x		x			x			
Eupithecia tantillaria BOISDUVAL, 1840	4266	8596		x	x	x	x	x			x			
Gymnoscelis rufifasciata (HAWORTH, 1809)	4269	8599		x										
Rhinoprora chloerata (MABILLE, 1870)	4271	8604		x									x	
Anticollix sparsata (TREITSCHKE, 1828)	4274	8607	3	x				x			x			
Aplocera plagiata (LINNAEUS, 1758)	4092	8620		x						x	x		x	
Euchoeca nebulata (SCOPOLI, 1763)	4205	8654		x				x		x	x			
Asthena albulata (HUFNAGEL, 1767)	4206	8656		x			x							
Minoa murinata (SCOPOLI, 1763)	4085	8663			x	x		x	x			x		
Trichopteryx carpinata (BORKHAUSEN, 1794)	4099	8668		x										
Hydrelia flammeolaria (HUFNAGEL, 1767)	4204	8669		x						x	x		x	
Acasis viretata (HÜBNER, 1799)	4095	8681		x										

Charakteristisch für das Projektgebiet ist das Vorkommen einer Reihe von Arten mit submontan-montanem Verbreitungsschwerpunkt. Als Beispiele können hier *Apatura iris*, *Drymonia obliterata*, *Apamea illyria* sowie besonders Geometriden wie *Macaria signaria*, *Scopula ternata*, *Thera variata*, *Spargania luctuata*, *Euphyia biangulata* oder *Eupithecia lanceata* genannt werden. Sie treffen im Flechtinger Gebiet auf Spezies, die in Sachsen-Anhalt überwiegend im Tiefland auftreten. Hierzu zählen z.B. *Apatura ilia*, *Malacosoma castrensis*, *Thaumetopoea processionea*, *Drymonia velitaris*, *Mythimna turca* und *Anticollix sparsata*. Die Präsenz gefährdeter Biotope, aber auch die o.b. zoogeografische Situation

bedingen das Vorkommen einer Reihe von Arten, die in der Roten Liste Sachsen-Anhalts (SCHMIDT et al. 2004) aufgeführt sind. Die entsprechenden Zahlen sind der nachfolgenden Tabelle 2 zu entnehmen.

Tabelle 2: Anzahl nachgewiesener Arten und Anzahl von Arten der Roten Liste Sachsen-Anhalts (SCHMIDT et al. 2004)

	Nachgewiesene Arten	**RL 0**	**RL 1**	**RL 2**	**RL 3**	**RL V**	**RL G**
Rhopalocera	22	-	-	1	2	-	-
Bombyces	77	-	-	4	8	-	-
Noctuidae	112	-	1	1	7	5	1
Geometridae	123	1	-	-	6	3	-
Summe	334	1	1	6	23	8	1
RL gesamt		39					

Bemerkungen zu ausgewählten Arten der Gesamtliste

Apatura iris (LINNAEUS, 1758)

Nachweis: Bülstringen-Zernitz, 10.06.2006 eine Raupe an Salweide (Salix caprea), e.l.-Zucht, leg. T. LEHMANN

Der Große Schillerfalter ist von den beiden heimischen *Apatura*-Arten die stärker an kühle Habitate angepasste Spezies. Dieser Fund ist nach 35 Jahren eine aktuelle Bestätigung für das Vorkommen der Art im Untersuchungsgebiet. Weitere neue Beobachtungen aus der Ebene gibt es nur aus der Colbitz- Letzlinger Heide und der Oranienbaumer Heide. Die Mehrzahl der bekannten Flugstellen liegen in den Hügelregionen des Landes. Sie stammen aus dem Flämings, der Dübener Heide, dem Mittel – und Unterharzes, dem Saale – Unstrut-Triasland und dem Zeitzer Forst.

Heterogenea asella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Nachweise: Ivenrode, Alte Heerstraße, 23.06. und 16.07.2007 mehrere Exemplare am Licht, leg. O. ELIAS

Der Falter fliegt in Vorhölzern von feuchteren Laubmischwäldern, auf Lichtungen und Blößen. Die im nördlichen Sachsen-Anhalt bekannt gewordenen Fundorte liegen fast alle im Bördekreis; eine weitere Häufung der Beobachtungen stammt aus dem Raum um Dessau, Bitterfeld, Wittenberg und Köthen. Eine Verwechslung von *Heterogenea asella* mit Microlepidopteren ist nicht auszuschließen.

Proserpinus proserpina (PALLAS, 1772)

Nachweis: Flechtingen, Holzmühlenteich, 01.06.2007 ein Falter am Licht, leg. O. ELIAS

Die Art wird im Anhang IV der FFH-Richtlinie aufgeführt, d.h. sie gehört zu den streng zu schützenden Tier- und Pflanzenarten von gemeinschaftlichem Interesse. In Sachsen-Anhalt sind zahlreiche Flugstellen des Falters gemeldet worden. Es findet sich eine deutliche Abhängigkeit von der faunistischen Durchforschung eines Gebietes. *P. proserpina* ist sehr mobil und nicht standorttreu. Er ist dadurch in der Lage, neue Populationen in entfernten Biotopen zu bilden. Die Art verschwindet häufig für Jahre von der bekannten Flugstelle, um dann wieder gefunden zu werden.

Drymonia velitaris (HUFNAGEL, 1766)

Nachweise: Ivenrode, Alte Heerstraße, 19. und 25.07.2006 mehrere Exemplare am Licht, leg. O. ELIAS

Die Art lebt in lichten Eichen-Trockenwäldern. Die überwiegende Zahl der rezenten Beobachtungen in Sachsen-Anhalt mit 44 Angaben von 30 Fundorten stammt aus den Sandgebieten der Region um Dessau, Wittenberg und Bitterfeld. Dies sind zwei Drittel der Gesamtmeldungen. Weitere aktuelle Vorkommen finden sich im Raum Stendal, im Ohrekreis und im Altmarkkreis Saizwedel. Einzelmeldungen von Halle, Wernigerode, Naumburg und dem Kreis Sangerhausen liegen mehr als 40 Jahre zurück. Sie stammen z.T. aus dem 19. Jahrhundert und sind nur der Literatur zu entnehmen.

Eilema sororcula (HUFNAGEL, 1766)

Nachweise: Einzeln bis zahlreich an allen Standorten, an denen zur Flugzeit Lichtfang betrieben wurde (vgl. Tabelle 1)

Dieser Flechtenbär ist in allen Wald-Offenlandschaften sowohl der Ebene als auch der Hügelländer und Mittelgebirge zu finden. Keine Informationen liegen aus den Ackerebenen wie der Magdeburger Börde und dem Köthener Ackerland vor. Der in den 1980er Jahren als Folge des durch Emissionen bedingten Verschwindens ihrer Nahrungsgrundlage (Flechten) beobachtete Rückgang der Art konnte in den letzten Jahren nicht mehr bestätigt werden. Mit der verbesserten Luftqualität nach 1990 hat sie sich ihre früheren Lebensräume wieder zurück erobert und tritt an den festgestellten Fundorten z.T. sehr häufig auf. Die Einordnung in die Gefährdungskategorie 3 der Roten Liste Sachsen-Anhalt ist bei einer künftigen Neufassung zu revidieren.

Tyria jacobaeae (LINNAEUS, 1758)

Nachweis: Bischofswald, 10.06.2006 ein Falter am Tage, leg. M. JUNG; Weferlingen, Drachenberg, 03.06.2007 und 07.06.2008 insgesamt 3 Falter sowie mehrere Jungraupen am Tage, leg. T. LEHMANN

Die Fundorte in Sachsen-Anhalt liegen in allen Landschaften von der Ebene bis in die untere Gebirgsstufe. Allerdings sind aktuelle Beobachtungen nur noch an wenigen Flugstellen gemacht worden, im Norden des Landes nur auf den Flechtinger Höhen und in der Region Genthin. Weitere neuere Nachweise stammen aus der Region um Rübeland im Harz und aus dem Burgenlandkreis. Die Fundmeldungen bei Stendal, Magdeburg, Halle, in der Region Dessau – Wittenberg – Bitterfeld, bei Merseburg und Weißenfels liegen über 30 Jahre zurück und haben bisher keine neue Bestätigung gefunden.

Acronicta tridens ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Nachweis: Ivenrode, Alte Heerstraße, 06.06.2008 ein ♀ am Licht, leg. et det. genit. CH. SCHÖNBORN

Aufgrund der problematischen Abgrenzung von der häufigen *A. psi* sind bisher nur relativ wenige gesicherte Nachweise aus Sachsen-Anhalt bekannt, u.a. aus Haldensleben. Die in der älteren Literatur angegebenen äußeren Erkennungsmerkmale sind falsch; eine sichere Determination ist nur an Hand der Raupen oder der Genitalarmaturen möglich (HEINICKE 1987). Aus den bei STEINER (1997) angeführten Lebensräumen könnte man eine leichte Präferenz für xerotherme Habitate sowie für Sandböden herauslesen.

Acronicta euphorbiae ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Nachweis: Ivenrode, Alte Heerstraße, 25.07.2006 ein Falter am Licht, leg. O. ELIAS

Diese in alten Faunenwerken vielfach als nicht selten bezeichnete Art (z.B. bei BORNEMANN 1912) ist in den letzten Jahrzehnten außerordentlich stark zurückgegangen und in Sachsen-Anhalt mittlerweile vom Aussterben bedroht. Sie bewohnt offene,

trockenwarme Habitate einerseits im Hügelland, andererseits in den Sandgebieten des Tieflandes. In der weiteren Umgebung des Untersuchungsgebietes ist sie aktuell noch aus der Colbitz-Letzlinger Heide bekannt.

Anarta myrtilli (LINNAEUS, 1761)
Nachweis: Haldensleben, Ohreaue/Wintersbusch, 07.06.2008 ein Falter am Licht, leg. O. ELIAS & CH. SCHÖNBORN
Dieser an Heidekraut (Calluna vulgaris) gebundene Eulenfalter ist nicht typisch für die Ohreniederung. Mit hoher Wahrscheinlichkeit ist das Einzeltier aus dem nach Nordosten unmittelbar angrenzenden Naturraum der Altmarkheiden zugeflogen, wo die Art aktuell regelmäßig vorkommt.

Cyclophora quercimontaria (BASTELBERGER, 1897)
Nachweis: Haldensleben, Ohreaue/Wintersbusch, 07.06.2008 ein Falter am Licht, leg. O. ELIAS & CH. SCHÖNBORN
Bis vor kurzem galt dieser Spanner in Sachsen-Anhalt als ausgestorben oder verschollen (SCHMIDT et al. 2004). Die historischen Fundorte lagen im Östlichen Harzvorland und im Saale-Unstrutgebiet, wo die Art zuletzt 1959 im Ziegelrodaer Forst gefunden wurde (WOLTER 1961). Seit 2007 sind wieder bisher drei Fundorte bekannt, jetzt aber im Norden des Landes. Trotz der Bestimmungsschwierigkeiten innerhalb der Gattung *Cyclophora* ist anzunehmen, dass *C. quercimontaria* in dieser Region früher tatsächlich nicht vorkam. So fehlen Belege im reichen Material des Museums für Naturkunde Magdeburg. Die Lebensräume sind im Bereich wärmebegünstigter Eichenwälder zu suchen.

Scopula ternata (SCHRANK, 1802)
Nachweis: Bülstringen, Schneise zum Forsthaus Zernitz, 10.06.2006 ein Falter am Licht, leg. CH. SCHÖNBORN
Sc. ternata ist in Sachsen-Anhalt hauptsächlich im Harz verbreitet. Außerdem sind besonders in den letzten Jahren auch einige Nachweise aus der Altmark bekannt geworden (SCHÖNBORN 2004). In den übrigen Landesteilen fehlt die Art weitgehend bzw. die Meldungen sind aktuell nicht mehr bestätigt worden oder aber haben sich als Verwechslungen herausgestellt. Typische Habitate sind bodensaure, beerstrauchreiche Nadelholzbestände.

Euphyia biangulata (HAWORTH, 1809)
Nachweise: Ivenrode, Alte Heerstraße, 05.08.2006 ein Falter am Licht, leg. O. ELIAS; Haldensleben, Ohreaue/Wintersbusch, 07.06.2008 zwei Falter am Licht, leg. CH. SCHÖNBORN
Wie bei *Sc. ternata* befindet sich auch bei *E. biangulata* der landesweite Verbreitungsschwerpunkt im Harz. Am Übergang vom Ohre-Allerhügelland zu den südlichen Altmarkheiden wird eine relative Nordgrenze der Vorkommen erreicht. Aus diesen Regionen liegen neben den hier mitgeteilten Funden ein aktueller Nachweis aus dem Colbitzer Lindenwald (leg. O. ELIAS) sowie Belege aus Ramstedt, Hödingen und Marienborn im Museum für Naturkunde Magdeburg vor.

Literatur

BORNEMANN, G. (1912): Verzeichnis der Großschmetterlinge aus der Umgebung von Magdeburg und des Harzgebietes. – Abh. Mus. Natur- u. Heimatkunde Magdeburg **2**: 163-251.

HEINICKE, W. (1987): Beiträge zur Kenntnis der Genitalstrukturen schwer unterscheidbarer Eulenfalter-Arten der DDR-Fauna IV (*Lep., Noctuidae*). – Entomol. Nachr. Ber. **31**: 203-211.

KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Eds.) (1996): The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. – Stenstrup.

KOCH, M. (1984) (Bearb.: HEINICKE, W.): Wir bestimmen Schmetterlinge. – Radebeul.

SCHMIDT, P., SCHÖNBORN, CH., HÄNDEL, J., KARISCH, T., KELLNER, J. & STADIE, D. (2004): Rote Liste der Schmetterlinge (Lepidoptera) des Landes Sachsen-Anhalt (2. Fassung). – Ber. Landesamt f. Umweltschutz Sachsen-Anhalt **39**: 388-402.

SCHÖNBORN, CH. (2004): Beitrag zur faunistischen Erfassung in wenig untersuchten Gebieten Sachsen-Anhalts: Spannerfunde in der westlichen Altmark (Lepidoptera, Geometridae). – Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt **12**: 3-8.

STEINER, A. (1997): Die Arten der Acronicta psi-Gruppe. – In: EBERT, G. (Hrsg.), Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Bd. 6: Nachtfalter IV: 14-24.

WOLTER, G. (1961): Beitrag zur Schmetterlingsfauna des Kreises Querfurt (3. Teil). – Mitt.bl. Insektenkunde **5**: 17-21.

Anschriften der Verfasser
Dr. Peter Schmidt
Lessingstraße 10
06886 Lutherstadt Wittenberg
Schmidt-Lutherstadt@t-online.de

Dr. Christoph Schönborn
Schleinitzstraße 8
38889 Blankenburg (Harz)
Schoenborn.Christoph@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt

Jahr/Year: 2009

Band/Volume: 17_2009

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Zur Fauna der Schmetterlinge (Lepidoptera) im Ohre-Aller-Hügelland 168-181