

Beitrag zur Schmetterlingsfauna (Lepidoptera) der Dübener Heide

von Christoph SCHÖNBORN

Vorbemerkungen

Die Dübener Heide gehört zu den lepidopterologisch am besten bekannten Landschaften Sachsen-Anhalts. Bereits SPEYER & SPEYER (1858, 1862) publizierten die Beobachtungen von SCHEIBE aus Kemberg in ihrem klassischen Werk „Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz“. GROSSER (1983, 1989, 1995, 1997) fasste die bis dahin vorliegenden Ergebnisse aus der Dübener Heide (einschließlich des sächsischen Teils) zusammen. Den aktuellen Kenntnisstand in Sachsen-Anhalt legen für den Westteil der Heide KELLNER (2006) und für den Anteil im Landkreis Wittenberg SCHMIDT (2015) dar. In der Dübener Heide (Sachsen-Anhalt) sind bisher 789 Arten der sogenannten „Großschmetterlinge“ (exkl. Sesiidae et Psychidae) nachgewiesen worden. Damit gehört sie landesweit zu den artenreicheren Regionen. Seit ca. 15 Jahren besuchen viele Lepidopterologen immer wieder gezielt die Bergbaufolgelandschaft um Zschornewitz, die bis vor kurzem eine ungewöhnliche Dichte faunistisch und ökologisch bedeutsamer Schmetterlingsarten in einem (vorübergehend) offenbar besonders attraktiven Sukzessionsstadium aufwies.

Diese und andere außerhalb des Projektes erhobene Daten sollen im folgenden nicht dargestellt werden. Um den Rahmen des Beitrages mit den bisherigen Vorhaben¹ vergleichbar zu halten, erfolgt hier eine Beschränkung auf die Ergebnisse während der Exkursionstagungen (19.-21.6.2015, 3.-5.6.2016, 7.-9.7.2017) und ergänzende Aufsammlungen durch die Projektmitarbeiter in diesen drei Jahren. Es wurde wiederum vorrangig mit Lichtfängen sowie Tagesexkursionen zur Suche nach Imagines und Raupen gearbeitet. Neben den Familien der sogenannten Großschmetterlinge sind nur Zünsler (Pyraloidea) sporadisch bearbeitet worden.

Mitarbeiter

Die vorliegende Zusammenstellung beruht auf den Erfassungen von OLAF BLOCHWITZ (Genthin), Dr. STEFFEN BÖTTCHER (Delitzsch), OTTO ELIAS (Magdeburg), THOMAS LEHMANN (Oranienbaum), Dr. MARTIN MUSCHE (Halle/S.), JAN-PETER RUDLOFF (Roßlau), SVEN SCHÖNEBAUM (Blankenburg/H.), MATTHIAS THATE (Trebritz) sowie eigenen Erhebungen. Einige weitere Kollegen teilten Einzelbeobachtungen mit. Allen beteiligten Entomologen wird für ihre Mitarbeit herzlich gedankt.

Fundorte

Im Untersuchungsgebiet wurden 18 Fundorte aufgesucht, wobei eng benachbarte Lokalitäten teilweise zusammengefasst sind:

- 1) Lubast, S bis SW Ort, Oppin, MTB-Q 4241/4: Kiefernforsten mit Eiche und Birke, trockene Schlagfluren, Kiesgrube mit trockener Ruderalvegetation

1 Altmark (KELLNER et al. 2005), Ohre-Aller-Hügelland (SCHMIDT & SCHÖNBORN 2009), Südharz (SCHMIDT & SCHÖNBORN 2013), Genthiner Land (SCHÖNBORN et al. 2015)

- 2) Lubast, NW Ort, Fliethbachtal, Neumühle, MTB-Q 4241/2: Wiesental, feuchte Gehölze, angrenzend Kiefernforsten
- 3) Ateritz, Umgebung Ort, MTB-Q 4241/4: u.a. trockenes Grünland
- 4) Ateritz, S bis SO Ort, Fliethbachtal, Gottwaldsmühle, MTB-Q 4241/4: Wiesental, feuchte Brachen und Gehölze, Seggenried, mit Laubholz gemischte Kiefernforsten
- 5) Gniest, MTB-Q 4241/2
- 6) Ochsenkopf, MTB-Q 4241/3: z.T. aufgelichtete Kiefernforsten, Laubmischwald (Eiche, Rotbuche)
- 7) Mark Schmelz, MTB-Q 4341/2: Kiefernforsten, Eichen-Hainbuchenwald, Frischwiesen mit kleinflächigen Magerrasen, in der Nähe Heidemühlteich mit Seggenried
- 8) Tornau, Hammerbachtal, Eisenhammer, MTB-Q 4341/2: Bachtal mit feuchten Wiesen und Brachen, feuchte Gehölze, Buchenmischwald, Kiefernforsten
- 9) Söllichau, Schwarzer Pfuhl, MTB-Q 4341/2: dystropher Moorsee, Seggenried, Buchenmischwald, Kiefernforsten
- 10) Söllichau, Umgebung Heideparkplatz, MTB-Q 4341/4
- 11) Gröbern, O Gröberner See, MTB-Q 4340/2: Bergbaufolgelandschaft, u.a. Sandtrockenrasen
- 12) Gräfenhainichen, Tagebau S Ort, MTB-Q 4240/4: Bergbaufolgelandschaft
- 13) Radis, NO Bahnhof, MTB-Q 4241/1: trockenes Grünland, Waldrand, Kiefernforst
- 14) Bergwitz, W-Ufer Bergwitzsee, MTB-Q 4241/1: Bergbaufolgelandschaft, Sukzessionsflächen, Aufforstungen
- 15) Kleinkorgau, W Lausiger Teiche, MTB-Q 4342/2: Kiefernforsten mit Eiche und Birke, feuchte Wiesen, trockenes Grünland, Trockensäume, Teich mit eutropher Verlandung
- 16) Kleinkorgau, Ausreißerteich, MTB-Q 4342/2: Kiefernforsten mit Eiche und Birke, Teich mit mesotroph-dystropher Verlandung
- 17) Pretzsch, Gollmer Berg (Weinberg), MTB-Q 4242/4: Sandtrockenrasen, Trockensäume, Eichen-Trockenwald
- 18) Scholis, MTB-Q 4242/3

Ergebnisse und Diskussion

Die nachfolgende Tabelle 1 zeigt eine Gesamtübersicht der im Rahmen des Projektes im Gebiet festgestellten Arten. Insgesamt wurden 373 Taxa registriert. Systematik und Nomenklatur entsprechen dabei nicht dem aktuellen Kenntnisstand, wie er in der 2. Auflage der Entomofauna Germanica, Band 3, dargelegt ist (GAEDIKE et al. 2017), sondern der 1. Fassung dieses Verzeichnisses (GAEDIKE & HEINICKE 1999), wobei die traditionelle Einteilung in die Großgruppen nach KOCH (1984) beibehalten wurde. Diesem Konzept wurde sowohl in der Landesfauna (SCHMIDT & SCHÖNBORN 2017, SCHÖNBORN 2011, SCHÖNBORN & LEHMANN im Druck) als auch weitgehend im Kompendium des Landesamtes für Umweltschutz („Bestandssituation“, KARISCH et al. 2016) gefolgt, so daß die in der vorliegenden Arbeit verwendeten Namen dort wiedergefunden werden können.

Tabelle 1: Nachgewiesene Arten an den einzelnen Beobachtungsstellen

Legende: Koch - Nummer nach KOCH (1984); K & R - Nummer nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996); RLST - Gefährdungsgrad nach der Roten Liste Sachsen-Anhalts (SCHMIDT et al. 2004); 1 – 18: Nummerierung der Fundorte (vgl. Text). Mit einem „*“ vor dem Namen gekennzeichnete Arten sind im Anschluss kommentiert.

Tagfalter (Rhopalocera et Hesperiiidae)	Koch	K & R	RLST	2015 – 2017
<i>Heteropterus morpheus</i> (PALLAS, 1771)	1 133	6917		7; 11
<i>Carterocephalus palaemon</i> (PALLAS, 1771)	1 135	6919		1; 8; 9
<i>Thymelicus lineola</i> (OCHSENHEIMER, 1808)	1 136	6923		1; 3; 8; 10; 11; 17
<i>Thymelicus sylvestris</i> (PODA, 1761)	1 138	6924		1; 3; 8; 10; 11; 17
<i>Ochlodes venata</i> (BREMER & GREY, 1853)	1 139	6930		1; 6; 7; 8; 10; 11; 13; 14; 17
<i>Papilio machaon</i> LINNAEUS, 1758	1 001	6960		1; 10
* <i>Leptidea sinapis</i> (LINNAEUS, 1758) s.str.	1 016p	6966		1
* <i>Leptidea sinapis</i> / <i>juvernica</i> Artkomplex	1 016			7; 10; 11
<i>Pieris brassicae</i> (LINNAEUS, 1758)	1 006	6995		1; 7; 8; 10; 13; 14; 17
<i>Pieris rapae</i> (LINNAEUS, 1758)	1 007	6998		1; 2; 3; 8; 10; 11; 13; 17
<i>Pieris napi</i> (LINNAEUS, 1758)	1 008	7000		1; 2; 8; 11; 13; 14; 15
<i>Pontia edusa</i> (FABRICIUS, 1776)	1 009	7005p.		1; 8
<i>Gonepteryx rhamni</i> (LINNAEUS, 1758)	1 011	7024		1; 3; 7; 8; 10; 11; 13; 15
<i>Lycaena phlaeas</i> (LINNAEUS, 1761)	1 095	7034		1; 3; 5; 8; 11
<i>Lycaena tityrus</i> (PODA, 1761)	1 096	7039		1; 5; 15
<i>Neozephyrus quercus</i> (LINNAEUS, 1758)	1 089	7049		11
<i>Celastrina argiolus</i> (LINNAEUS, 1758)	1 122	7097		1; 7; 8; 10; 11; 15; 17
<i>Aricia agestis</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	1 106	7145		1; 8
<i>Polyommatus amandus</i> (SCHNEIDER, 1792)	1 110	7160	3	11
<i>Polyommatus icarus</i> (ROTTEMBURG, 1775)	1 108	7163		1; 8; 11; 15
<i>Argynnis paphia</i> (LINNAEUS, 1758)	1 081	7202		1; 2; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13; 15; 17
<i>Argynnis aglaja</i> (LINNAEUS, 1758)	1 077	7204	V	8; 11
<i>Argynnis adippe</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	1 079	7205	3	8
<i>Issoria lathonia</i> (LINNAEUS, 1758)	1 076	7210		1; 3; 8; 11; 15
<i>Brenthis ino</i> (ROTTEMBURG, 1775)	1 074	7213	3	8
<i>Boloria selene</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	1 069	7222		1; 7; 8; 9
<i>Vanessa atalanta</i> (LINNAEUS, 1758)	1 049	7243		1; 6; 7; 10; 11; 12; 14; 15; 17
<i>Vanessa cardui</i> (LINNAEUS, 1758)	1 050	7245		1; 8; 9; 11; 15
<i>Inachis io</i> (LINNAEUS, 1758)	1 051	7248		1; 2; 7; 8; 11; 13; 15; 17
<i>Aglais urticae</i> (LINNAEUS, 1758)	1 052	7250		11
<i>Polygonia c-album</i> (LINNAEUS, 1758)	1 056	7252		1; 2; 7; 8; 11; 12; 17
<i>Araschnia levana</i> (LINNAEUS, 1758)	1 057	7255		1; 6; 8; 17
<i>Melitaea cinxia</i> (LINNAEUS, 1758)	1 060	7270	3	5; 11
<i>Melitaea athalia</i> (ROTTEMBURG, 1775)	1 065	7283	V	1; 3; 6; 8; 10; 17
<i>Pararge aegeria</i> (LINNAEUS, 1758)	1 030	7307		1; 6; 8; 15
<i>Coenonympha arcania</i> (LINNAEUS, 1761)	1 041	7325		1; 6; 8; 10; 11
<i>Coenonympha pamphilus</i> (LINNAEUS, 1758)	1 042	7334		1; 3; 7; 8; 10; 11; 15; 18
* <i>Pyronia tithonus</i> (LINNAEUS, 1767)	1 036	7340	2	15; 17
<i>Aphantopus hyperantus</i> (LINNAEUS, 1758)	1 035	7344		1; 3; 6; 7; 8; 10; 11; 13; 14; 15; 17
<i>Maniola jurtina</i> (LINNAEUS, 1758)	1 037	7350		1; 3; 6; 7; 8; 10; 11; 13; 15; 17; 18
<i>Hyponephele lycaon</i> (ROTTEMBURG, 1775)	1 038	7353	3	11
<i>Melanargia galathea</i> (LINNAEUS, 1758)	1 022	7415		1; 3; 7; 8; 10; 11; 12; 14

Spinnerartige (Bombyces et Sphinges s.l.)	Koch	K & R	RLST	2015 – 2017
<i>Triodia sylvina</i> (LINNAEUS, 1761)	2 213	63		2
<i>Korscheltellus lupulina</i> (LINNAEUS, 1758)	2 214	67		1; 2; 15
<i>Phymatopus hecta</i> (LINNAEUS, 1758)	2 215	78	3	8
<i>Hepialus humuli</i> (LINNAEUS, 1758)	2 211	80		5
<i>Narycia duplicella</i> (GOEZE, 1783)		751		1
<i>Taleporia tubulosa</i> (RETZIUS, 1783)		815		1
<i>Proutia betulina</i> (ZELLER, 1839)		868		1
<i>Psyche casta</i> (PALLAS, 1767)	2 187	877		1; 11
<i>Sterrhopterix fusca</i> (HAWORTH, 1809)	2 185	1012		1; 5; 7; 9; 11; 16
<i>Apoda limacodes</i> (HUFNAGEL, 1766)	2 181	3907		1; 2; 4; 5; 7
* <i>Heterogenea asella</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2 182	3912	2	7
<i>Adscita statices</i> (LINNAEUS, 1758)	2 004	3956		1; 3
<i>Zygaena trifolii</i> (ESPER, 1783)	2 015	4000	3	8; 15
<i>Cossus cossus</i> (LINNAEUS, 1758)	2 208	4151		1; 5
<i>Malacosoma neustria</i> (LINNAEUS, 1758)	2 090	6743		5
<i>Malacosoma castrensis</i> (LINNAEUS, 1758)	2 091	6744	3	5
<i>Lasiocampa trifolii</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2 099	6749		1; 2
<i>Macrothylacia rubi</i> (LINNAEUS, 1758)	2 100	6755		1; 2; 5; 7; 9; 14; 15
<i>Dendrolimus pini</i> (LINNAEUS, 1758)	2 108	6763		1; 5; 7; 15; 16
<i>Euthrix potatoria</i> (LINNAEUS, 1758)	2 101	6767		1; 4; 8
<i>Mimas tiliae</i> (LINNAEUS, 1758)	2 125	6819		1; 2; 4; 5; 16
<i>Laothoe populi</i> (LINNAEUS, 1758)	2 127	6824		4
<i>Sphinx ligustri</i> LINNAEUS, 1758	2 123	6832		2
<i>Hyloicus pinastri</i> (LINNAEUS, 1758)	2 124	6834		1; 2; 4; 5; 6; 7; 9; 15; 16
<i>Macroglossum stellatarum</i> (LINNAEUS, 1758)	2 132	6843		2
<i>Hyles euphorbiae</i> (LINNAEUS, 1758)	2 133	6853		1
<i>Deilephila porcellus</i> (LINNAEUS, 1758)	2 137	6863		1; 2; 4; 7; 15
<i>Thyatira batis</i> (LINNAEUS, 1758)	2 172	7481		1; 2; 4; 5; 6; 7; 16
<i>Habrosyne pyritoides</i> (HUFNAGEL, 1766)	2 171	7483		5; 7
<i>Tethea or</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2 175	7486		2; 5; 7; 15
<i>Ochropacha duplaris</i> (LINNAEUS, 1761)	2 174	7490		5
<i>Falcaria lacertinaria</i> (LINNAEUS, 1758)	2 115	7501		16
<i>Watsonalla binaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	2 116	7503		5; 7
<i>Watsonalla cultraria</i> (FABRICIUS, 1775)	2 117	7505		5; 7
<i>Drepana curvatula</i> (BORKHAUSEN, 1790)	2 113	7507		2
<i>Drepana falcataria</i> (LINNAEUS, 1758)	2 112	7508		1; 4; 5; 7
<i>Thaumetopoea processionea</i> (LINNAEUS, 1758)	2 088	8689		1
<i>Clostera curtula</i> (LINNAEUS, 1758)	2 168	8698		12
<i>Clostera anastomosis</i> (LINNAEUS, 1758)	2 167	8701		1
* <i>Cerura erminea</i> (ESPER, 1783)	2 142	8706	1	5
<i>Furcula furcula</i> (CLERCK, 1759)	2 140	8708		1
<i>Furcula bicuspis</i> (BORKHAUSEN, 1790)	2 139	8709		4; 5; 15
<i>Notodonta dromedarius</i> (LINNAEUS, 1758)	2 152	8716		1; 7; 15; 16
<i>Notodonta ziczac</i> (LINNAEUS, 1758)	2 153	8719		18
<i>Drymonia dodonaea</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2 148	8721		1; 2; 15; 16
<i>Drymonia ruficornis</i> (HUFNAGEL, 1766)	2 149	8722		5; 7
<i>Drymonia querna</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2 147	8724		5; 7
<i>Drymonia velitaris</i> (HUFNAGEL, 1766)	2 159	8725	2	5; 7
<i>Pheosia tremula</i> (CLERCK, 1759)	2 150	8727		1
<i>Pterostoma palpina</i> (CLERCK, 1759)	2 164	8732		7

<i>Leucodonta bicoloria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2 158	8736		1; 4; 5; 7; 16
<i>Ptilodon capucina</i> (LINNAEUS, 1758)	2 162	8738		1; 15
<i>Ptilodon cucullina</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2 163	8739		7
<i>Gluphisia crenata</i> (ESPER, 1785)	2 146	8747		4; 5; 7
<i>Phalera bucephala</i> (LINNAEUS, 1758)	2 166	8750		4; 5
<i>Peridea anceps</i> (GOEZE, 1781)	2 154	8754		7
<i>Stauropus fagi</i> (LINNAEUS, 1758)	2 144	8758		1; 7
<i>Lymantria monacha</i> (LINNAEUS, 1758)	2 083	10375		5
<i>Lymantria dispar</i> (LINNAEUS, 1758)	2 082	10376		11
<i>Calliteara pudibunda</i> (LINNAEUS, 1758)	2 075	10387		6; 7; 16
<i>Euproctis similis</i> (FUESSLY, 1775)	2 086	10406		2; 8
<i>Arctornis l-nigrum</i> (MÜLLER, 1764)	2 080	10416	3	5; 7
<i>Meganola albula</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	2 025	10425		1; 2
* <i>Nola aerugula</i> (HÜBNER, 1793)	2 029	10431	1	2
<i>Mitochondria miniata</i> (FORSTER, 1771)	2 032	10475		1; 5; 7
<i>Cybosia mesomella</i> (LINNAEUS, 1758)	2 035	10477		1; 4; 5; 6; 15; 16
<i>Atolmis rubricollis</i> (LINNAEUS, 1758)	2 049	10483	3	1; 2; 5; 7
* <i>Lithosia quadra</i> (LINNAEUS, 1758)	2 038	10485	2	5
<i>Eilema depressa</i> (ESPER, 1787)	2 039	10487		1; 15; 16
<i>Eilema griseola</i> (HÜBNER, 1803)	2 040	10488	2	1
<i>Eilema lurideola</i> (ZINCKEN, 1817)	2 041	10489		1; 7; 16
<i>Eilema complana</i> (LINNAEUS, 1758)	2 042	10490		1; 2; 4; 5; 7
<i>Eilema lutarella</i> (LINNAEUS, 1758)	2 044	10497		15
<i>Eilema sororcula</i> (HUFNAGEL, 1766)	2 046	10499	3	1; 7; 8; 15
<i>Amata phegea</i> (LINNAEUS, 1758)	2 021	10517		3; 12; 15; 17
<i>Spiris striata</i> (LINNAEUS, 1758)	2 050	10526	3	1; 4
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (LINNAEUS, 1758)	2 054	10550		1; 2; 4; 5
<i>Spilosoma lutea</i> (HUFNAGEL, 1766)	2 057	10566		1; 7
<i>Spilosoma lubricipeda</i> (LINNAEUS, 1758)	2 058	10567		2; 5; 7; 9; 15; 16
<i>Diacrisia sannio</i> (LINNAEUS, 1758)	2 063	10583		1
<i>Arctia caja</i> (LINNAEUS, 1758)	2 066	10598		2; 11
<i>Callimorpha dominula</i> (LINNAEUS, 1758)	2 069	10603		2; 4; 5
Eulenfalter („Noctuidae“)	Koch	K & R	RLST	2015 – 2017
<i>Moma alpium</i> (OSBECK, 1778)	3 003	8772		2; 5
<i>Acronicta psi</i> (LINNAEUS, 1758)	3 009	8777		7
<i>Acronicta leporina</i> (LINNAEUS, 1758)	3 019	8779		1; 2; 5
<i>Acronicta megacephala</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 016	8780		2
<i>Acronicta auricoma</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 014	8783		5
<i>Acronicta rumicis</i> (LINNAEUS, 1758)	3 008	8787		18
<i>Craniophora ligustri</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 020	8789		15
<i>Simyra albovenosa</i> (GOEZE, 1781)	3 006	8793		15
<i>Cryphia algae</i> (FABRICIUS, 1775)	3 024	8801		1
<i>Paracolax tristalis</i> (FABRICIUS, 1794)	3 446	8839	3	1; 5; 7
<i>Herminia grisealis</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 441	8846		5; 7
<i>Polypogon tentacularia</i> (LINNAEUS, 1758)	3 445	8849	3	5
<i>Pechipogo strigilata</i> (LINNAEUS, 1758)	3 447	8852	3	1; 5; 8
<i>Zanclognatha tarsipennalis</i> TREITSCHKE, 1835	3 440	8858		9
<i>Catocala fraxini</i> (LINNAEUS, 1758)	3 396	8873	3	1
<i>Minucia lunaris</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 403	8897	3	1
<i>Callistege mi</i> (CLERCK, 1759)	3 404	8967		1; 2; 5

<i>Euclidia glyphica</i> (LINNAEUS, 1758)	3 405	8969		1; 15; 18
<i>Laspeyria flexula</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 431	8975		1; 4; 5; 7; 16
<i>Hypena proboscidalis</i> (LINNAEUS, 1758)	3 450	8994		1; 2; 5; 7; 8; 16
<i>Hypena crassalis</i> (FABRICIUS, 1787)	3 448	9002		1; 2; 4; 5; 7; 16
<i>Rivula sericealis</i> (SCOPOLI, 1763)	3 436	9008		1; 4; 5; 6; 7; 9; 16
<i>Parascotia fuliginaria</i> (LINNAEUS, 1761)	3 433	9016	3	4; 7
<i>Colobochyla salicalis</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 432	9018	3	1
<i>Macdunnoughia confusa</i> (STEPHENS, 1850)	3 415	9051		1
<i>Autographa gamma</i> (LINNAEUS, 1758)	3 414	9056		1; 2; 5; 7; 8; 10; 16; 17
<i>Autographa pulchrina</i> (HAWORTH, 1809)	3 413	9059		5; 16
<i>Abrostola tripartita</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 423	9093		5; 7
<i>Emmelia trabealis</i> (SCOPOLI, 1763)	3 386	9097		1
<i>Protodeltote pygarga</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 381	9114		1; 2; 4; 5; 7; 16
<i>Deltote deceptor</i> (SCOPOLI, 1763)	3 382	9116		1; 2; 5; 6; 7; 8; 9; 15; 16
<i>Deltote bankiana</i> (FABRICIUS, 1775)	3 384	9118		1; 2; 4; 5; 7; 8; 15
* <i>Pseudeustrotia candidula</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 385	9122	0	1
<i>Trisateles emortualis</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 430	9169		1
<i>Cucullia chamomillae</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 180	9207	3	10
<i>Shargacucullia scrophulariae</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 192	9229	3	7; 10
<i>Calophasia lunula</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 195	9240	V	11
<i>Amphipyra pyramidea</i> (LINNAEUS, 1758)	3 261	9307		1
<i>Heliothis virescens</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 368	9364	V	11
<i>Elaphria venustula</i> (HÜBNER, 1790)	3 327	9396		1; 2; 5; 7; 16
<i>Hoplodrina octogenaria</i> (GOEZE, 1781)	3 312	9449		1; 5
<i>Hoplodrina ambigua</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 314	9454		1
<i>Charanyca trigrammica</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 340	9456		1; 2; 4; 5; 7; 15
<i>Rusina ferruginea</i> (ESPER, 1785)	3 265	9483		4; 5; 7
<i>Thalpophila matura</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 308	9496		1
<i>Trachea atriplicis</i> (LINNAEUS, 1758)	3 301	9501		7
<i>Phlogophora meticulosa</i> (LINNAEUS, 1758)	3 303	9505		1; 16
<i>Actinotia polyodon</i> (CLERCK, 1759)	3 104	9515		1
<i>Callopietria juvenina</i> (STOLL, 1782)	3 305	9520	2	5; 7
<i>Cosmia trapezina</i> (LINNAEUS, 1758)	3 344	9550		1
<i>Xanthia aurago</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 253	9557		1
<i>Xanthia citrigo</i> (LINNAEUS, 1758)	3 259	9562		1
<i>Agrochola circumscripta</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 246	9566		1
<i>Agrochola lota</i> (CLERCK, 1759)	3 244	9569	3	1
<i>Agrochola macilenta</i> (HÜBNER, 1809)	3 245	9571		1
<i>Agrochola helvola</i> (LINNAEUS, 1758)	3 247	9575		1
<i>Agrochola litura</i> (LINNAEUS, 1758)	3 248	9586		1
<i>Eupsilia transversa</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 230	9596		1
<i>Conistra vaccinii</i> (LINNAEUS, 1761)	3 236	9600		1
<i>Conistra erythrocephala</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 233	9611	3	1
* <i>Aporophyla</i> cf. <i>lueneburgensis</i> (FREYER, 1848)	3 201p	9650	1	1
<i>Lithophane ornitopus</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 206	9660		1
<i>Ammoconia caecimacula</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 090	9710	3	1
<i>Apamea monoglyph</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 273	9748		4; 5; 7
<i>Apamea lithoxyloa</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 268	9752		7
<i>Apamea subclustris</i> (ESPER, 1788)	3 269	9753		2; 7
<i>Apamea crenata</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 271	9755		7
<i>Apamea anceps</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 275	9770		1
<i>Apamea scolopacina</i> (ESPER, 1788)	3 282	9774		5; 7

<i>Oligia strigilis</i> (LINNAEUS, 1758)	3 285	9780		1; 4; 5; 7
<i>Oligia versicolor</i> (BORKHAUSEN, 1792)	3 286	9781		2
<i>Oligia latruncula</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 287	9782		1; 2; 16
<i>Oligia fasciuncula</i> (HAWORTH, 1809)	3 288	9784		1; 2; 4; 5; 7; 15
<i>Mesoligia furuncula</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 290	9786		1; 2
<i>Mesapamea secalis</i> (LINNAEUS, 1758) s.l.	3 284p	9789		1
<i>Rhizedra lutosa</i> (HÜBNER, 1803)	3 349	9814		1
* <i>Amphipoea ocullea</i> (LINNAEUS, 1761)	3 329	9828	G	1
<i>Celaena leucostigma</i> (HÜBNER, 1808)	3 328	9857		4
<i>Chortodes fluxa</i> (HÜBNER, 1809)	3 354	9875		1
<i>Discestra trifolii</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 108	9895		2
<i>Anarta myrtilli</i> (LINNAEUS, 1761)	3 374	9907	2	1
<i>Lacanobia w-latinum</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 112	9912		5
<i>Lacanobia oleracea</i> (LINNAEUS, 1758)	3 118	9917		1
<i>Lacanobia thalassina</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 113	9918		6; 7
<i>Hada plebeja</i> (LINNAEUS, 1761)	3 120	9925	V	7; 15
<i>Melanchra persicariae</i> (LINNAEUS, 1761)	3 116	9984		7
<i>Mamestra brassicae</i> (LINNAEUS, 1758)	3 107	9987		1; 5
<i>Polia hepatica</i> (CLERCK, 1759)	3 136	9992	3	1
<i>Polia nebulosa</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 137	9993		1; 6
<i>Mythimna turca</i> (LINNAEUS, 1761)	3 158	9999	3	1
<i>Mythimna ferrago</i> (FABRICIUS, 1787)	3 159	10001		1; 5; 11
<i>Mythimna albipuncta</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 160	10002		5; 8; 15
<i>Mythimna pudorina</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 173	10004		1
<i>Mythimna impura</i> (HÜBNER, 1808)	3 169	10006		1; 2
<i>Mythimna pallens</i> (LINNAEUS, 1758)	3 171	10007		1; 5; 7
<i>Mythimna l-album</i> (LINNAEUS, 1767)	3 161	10022		7
<i>Panolis flammea</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 376	10052		1
<i>Cerapteryx graminis</i> (LINNAEUS, 1758)	3 157	10062		2
<i>Tholera decimalis</i> (PODA, 1761)	3 141	10065		16
<i>Pachetra sagittigera</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 138	10068		15
<i>Axylia putris</i> (LINNAEUS, 1761)	3 077	10082		6
<i>Ochropleura plecta</i> (LINNAEUS, 1761)	3 072	10086		7; 9
<i>Diarsia mendica</i> (FABRICIUS, 1775)	3 063	10089		1
<i>Diarsia brunnea</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 064	10092		5; 6; 7
<i>Diarsia rubi</i> (VIEWEG, 1790)	3 067	10093		1; 7
<i>Noctua pronuba</i> LINNAEUS, 1758	3 096	10096		1; 5; 16
* <i>Noctua interposita</i> (HÜBNER, 1790)	3 100a	10098		1
<i>Noctua comes</i> HÜBNER, 1813	3 100	10099		1; 2
<i>Noctua fimbriata</i> (SCHREBER, 1759)	3 097	10100		1; 5; 7
<i>Noctua janthina</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 099	10102		1
<i>Noctua interjecta</i> HÜBNER, 1803	3 098	10105		1
<i>Lycophotia porphyrea</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 061	10113	3	1
<i>Paradiarsia glareosa</i> (ESPER, 1788)	3 049	10156	V	16
<i>Xestia c-nigrum</i> (LINNAEUS, 1758)	3 069	10199		1; 2; 7
<i>Xestia triangulum</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 070	10201		1; 2; 4; 5; 7
<i>Xestia baja</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 066	10204		1
<i>Xestia sexstrigata</i> (HAWORTH, 1809)	3 075	10211		1; 2
<i>Xestia xanthographa</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 076	10212		1; 16
<i>Agrotis ipsilon</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 037	10346		1
<i>Agrotis exclamationis</i> (LINNAEUS, 1758)	3 043	10348		1; 2; 7; 15
<i>Agrotis segetum</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	3 038	10351		1; 2; 5; 6; 16
<i>Agrotis vestigialis</i> (HUFNAGEL, 1766)	3 041	10356		1

<i>Panthea coenobita</i> (ESPER, 1785)	3 001	10368		1; 5; 6; 16
<i>Colocasia coryli</i> (LINNAEUS, 1758)	3 004	10372		1
<i>Nycteola revayana</i> (SCOPOLI, 1772)	3 389	10441		4
<i>Pseudoips prasinanus</i> (LINNAEUS, 1758)	3 393	10451		5; 7; 16
<i>Earias clorana</i> (LINNAEUS, 1761)	3 391	10456	V	2; 5; 7
Spanner (Geometridae)	Koch	K & R	RLST	2015 – 2017
<i>Archiearis parthenias</i> (LINNAEUS, 1761)	4 001	7517		8
<i>Abraxas sylvata</i> (SCOPOLI, 1763)	4 282	7524		5
<i>Lomaspilis marginata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 283	7527		2; 7; 11
<i>Ligdia adustata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 284	7530		2
* <i>Stegania trimaculata</i> (VILLERS, 1789)	4 286	7533		15
<i>Macaria notata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 323	7539		1; 2; 5; 7; 15
<i>Macaria alternata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 324	7540		1; 5; 7; 15
<i>Macaria liturata</i> (CLERCK, 1759)	4 326	7542		1; 2; 4; 5; 7; 9; 15; 16
<i>Chiasmia clathrata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 327	7547		1; 2; 4; 5; 7; 8
<i>Itame brunneata</i> (THUNBERG, 1784)	4 336	7567		1; 5; 15
<i>Cepphis advenaria</i> (HÜBNER, 1790)	4 319	7594	V	1; 9; 15; 16
<i>Petrophora chlorosata</i> (SCOPOLI, 1763)	4 320	7596		1; 4; 7; 8; 9; 16
<i>Plagodis dolabraria</i> (LINNAEUS, 1767)	4 315	7607		7; 9
<i>Opisthograptis luteolata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 316	7613		15; 16
<i>Pseudopanthera macularia</i> (LINNAEUS, 1758)	4 322	7620		1; 8
* <i>Ennomos quercinaria</i> (HUFNAGEL, 1766)	4 300	7633	3	5
<i>Ennomos erosaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 303	7636		7
<i>Selenia dentaria</i> (FABRICIUS, 1775)	4 304	7641		1; 15
<i>Angerona prunaria</i> (LINNAEUS, 1758)	4 313	7665		1; 4; 5; 7; 9; 15; 16
<i>Biston betularia</i> (LINNAEUS, 1758)	4 350	7686		1; 5; 7
<i>Agriopsis aurantiaria</i> (HÜBNER, 1799)	4 341	7695		8
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 355	7754		1; 5; 12; 15
<i>Alcis repandata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 359	7777		1; 2; 5; 7
<i>Hypomecis roboraria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 364	7783		1; 4; 5; 7
<i>Hypomecis punctinalis</i> (SCOPOLI, 1763)	4 365	7784		1; 2; 8; 15; 16
* <i>Ascotis selenaria</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 366	7794	R	15
<i>Ectropis crepuscularia</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 367	7796		2; 7; 8
<i>Parectropis similaria</i> (HUFNAGEL, 1766)	4 370	7800		7
<i>Ematurga atomaria</i> (LINNAEUS, 1758)	4 383	7804		1; 5; 8; 15; 16
<i>Bupalus piniaria</i> (LINNAEUS, 1758)	4 384	7822		1; 2; 5; 7; 15; 16
<i>Cabera pusaria</i> (LINNAEUS, 1758)	4 291	7824		1; 2; 4; 5; 7; 8; 15; 16; 17
<i>Cabera exanthemata</i> (SCOPOLI, 1763)	4 292	7826		4; 8
<i>Campaea margaritata</i> (LINNAEUS, 1767)	4 297	7836		1; 2; 5; 7; 8; 9; 12; 15; 16
<i>Hylaea fasciaria</i> (LINNAEUS, 1758)	4 296	7839		1; 4; 5; 7; 12
<i>Siona lineata</i> (SCOPOLI, 1763)	4 387	7916		1; 5; 7; 8; 9
<i>Aplasta ononaria</i> (FUESSLY, 1783)	4 006	7961	3	1
<i>Geometra papilionaria</i> (LINNAEUS, 1758)	4 009	7969		1; 6; 7; 12; 15
<i>Comibaena bajularia</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 010	7971		1; 7
<i>Hemithea aestivaria</i> (HÜBNER, 1789)	4 011	7980		5; 7
<i>Jodis lactearia</i> (LINNAEUS, 1758)	4 017	8002		16
<i>Jodis putata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 018	8003	3	7
<i>Cyclophora annularia</i> (FABRICIUS, 1775)	4 025	8014		7
<i>Cyclophora albipunctata</i> (HUFNAGEL, 1767)	4 022	8016		1; 5; 7; 15; 16
<i>Cyclophora porata</i> (LINNAEUS, 1767)	4 026	8019		1

<i>Cyclophora punctaria</i> (LINNAEUS, 1758)	4 029	8022		2; 5
<i>Cyclophora linearia</i> (HÜBNER, [1799])	4 030	8024		1; 2; 7; 16
<i>Timandra comae</i> SCHMIDT, 1931	4 021	8027		1; 2; 4; 7; 8; 12; 16
<i>Scopula immorata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 032	8036		1; 2; 5; 15
<i>Scopula nigropunctata</i> (HUFNAGEL, 1767)	4 044	8042		1; 5; 7; 11; 15
<i>Scopula rubiginata</i> (HUFNAGEL, 1767)	4 033	8054		4; 15
<i>Scopula marginepunctata</i> (GOEZE, 1781)	4 034	8059	3	1
<i>Scopula incanata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 035	8060		1
<i>Scopula immutata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 040	8064		1; 8; 15
* <i>Scopula ternata</i> (SCHRANK, 1802)	4 031	8067		16
<i>Scopula floslactata</i> (HAWORTH, 1809)	4 036	8069		1; 2; 8; 16
<i>Idaea ochrata</i> (SCOPOLI, 1763)	4 049	8099		1; 2; 3; 5; 8; 11; 14
<i>Idaea muricata</i> (HUFNAGEL, 1767)	4 055	8104		1; 2; 4; 5; 7; 8
<i>Idaea sylvestraria</i> (HÜBNER, 1799)	4 061	8123	3	1
<i>Idaea fuscovenosa</i> (GOEZE, 1781)	4 067	8137		1; 2; 17
<i>Idaea seriata</i> (SCHRANK, 1802)	4 058	8155		5; 7
<i>Idaea dimidiata</i> (HUFNAGEL, 1767)	4 056	8161		7
<i>Idaea emarginata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 074	8183		1; 8; 15
<i>Idaea aversata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 073	8184		1; 5; 12; 15
<i>Idaea straminata</i> (BORKHAUSEN, 1794)	4 071	8187		1; 15
<i>Idaea deversaria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)	4 072	8188		1; 5; 7
<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (CLERCK, 1759)	4 020	8205		1; 5; 12
* <i>Lythria purpuraria</i> (LINNAEUS, 1758)	4 075	8221	2	1
<i>Lythria cruentaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	4 076	8222		11; 15
<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 081	8239		5
<i>Xanthorhoe designata</i> (HUFNAGEL, 1767)	4 140	8249		1; 7
<i>Xanthorhoe spadicearia</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 137	8252		1; 12; 15
<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (CLERCK, 1759)	4 138	8253		1
<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (CLERCK, 1759)	4 136	8254		5
<i>Xanthorhoe montanata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 135	8255		1; 5; 7
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 133	8256		1; 7; 12
<i>Catarhoe cuculata</i> (HUFNAGEL, 1767)	4 164	8269		1; 7
<i>Epirrhoe tristata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 181	8274		1
<i>Epirrhoe alternata</i> (MÜLLER, 1764)	4 182	8275		1; 2; 5; 8; 15
<i>Epirrhoe galiata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 184	8279		15
<i>Camptogramma bilineata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 169	8289		1; 2; 4; 5; 8; 11; 12; 15; 17; 18
<i>Anticlea derivata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 160	8310		7
<i>Mesoleuca albicillata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 175	8312		5; 7; 8; 9; 15
<i>Pelurga comitata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 199	8314		1
<i>Cosmorhoe ocellata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 121	8319		1; 15
<i>Eulithis pyraliata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 119	8335		7
<i>Ecliptopera silaceata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 172	8338		1; 5; 7; 9; 16
<i>Ecliptopera capitata</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)	4 171	8339		16
<i>Chloroclysta siterata</i> (HUFNAGEL, 1767)	4 129	8341		1
<i>Chloroclysta truncata</i> (HUFNAGEL, 1767)	4 131	8348		1; 6; 7; 16
<i>Pennithera firmata</i> (HÜBNER, 1822)	4 128	8354	G	1; 16
<i>Thera obeliscata</i> (HÜBNER, 1787)	4 125	8356		1; 5; 7; 12; 15; 16
<i>Thera variata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 123	8357		1
<i>Colostygia pectinataria</i> (KNOCH, 1781)	4 145	8385		1; 2; 5; 7; 8; 16
<i>Hydriomena furcata</i> (THUNBERG, 1784)	4 195	8391		5
<i>Rheumaptera undulata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 110	8423		4; 5; 15
<i>Euphyia unangulata</i> (HAWORTH, 1809)	4 165	8436		1; 15; 16
<i>Epirrita autumnata</i> (BORKHAUSEN, 1794)	4 106	8444		8

<i>Operophtera fagata</i> (SCHARFENBERG, 1805)	4 102	8448		8
<i>Perizoma alchemillata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 187	8456		1; 5; 7
<i>Perizoma flavofasciata</i> (THUNBERG, 1792)	4 194	8464		5
<i>Eupithecia plumbeolata</i> (HAWORTH, 1809)	4 212	8479	V	1
<i>Eupithecia centaureata</i> ([DEN. & SCHIFF.], 1775)	4 228	8509		5
<i>Eupithecia intricata</i> (ZETTERSTEDT, 1839)	4 234	8519		7
<i>Eupithecia satyrata</i> (HÜBNER, [1813])	4 236	8526		2
<i>Eupithecia absinthiata</i> (CLERCK, 1759)	4 238	8527		1; 12
<i>Eupithecia tripunctaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1852	4 237	8535		5
<i>Eupithecia subfuscata</i> (HAWORTH, 1809)	4 244	8537		1; 2; 5; 15; 16
<i>Eupithecia icterata</i> (VILLERS, 1789)	4 245	8538		1
<i>Eupithecia indigata</i> (HÜBNER, 1813)	4 255	8565		5
<i>Eupithecia virgaureata</i> DOUBLEDAY, 1861	4 261	8577		1
<i>Eupithecia lariciata</i> (FREYER, 1841)	4 265	8595		1
<i>Eupithecia tantillaria</i> BOISDUVAL, 1840	4 266	8596		7
<i>Chloroclystis v-ata</i> (HAWORTH, 1809)	4 270	8601		5; 7
<i>Rhinoprora chloerata</i> (MABILLE, 1870)	4 271	8604		5
<i>Anticollix sparsata</i> (TREITSCHKE, 1828)	4 274	8607	3	5
<i>Aplocera plagiata</i> (LINNAEUS, 1758)	4 092	8620		1; 5; 7; 12
<i>Euchoeca nebulata</i> (SCOPOLI, 1763)	4 205	8654		5; 16
<i>Hydrelia flammeolaria</i> (HUFNAGEL, 1767)	4 204	8660		4; 7
<i>Minoa murinata</i> (SCOPOLI, 1763)	4 085	8663		1; 16
Zünsler (Pyraloidea)	Koch	K & R	RL ST	2015 – 2017
<i>Scoparia basistrigalis</i> KNAGGS, 1866		6166		9
<i>Agriphila latistria</i> (HAWORTH, 1811)		6264		1
<i>Eurrhypara hortulata</i> (LINNAEUS, 1758)		6658		9

In der Dübener Heide wurden mehr Schmetterlingsarten gefunden als in den Vorgängerprojekten. Dies ist vor allem auf drei Umstände zurückzuführen: Erstens haben sich wieder mehr Kollegen mit Schmetterlingen beschäftigt. Zweitens wurden auch außerhalb der Exkursionstagungen einige Begehungen durchgeführt (BLOCHWITZ, SCHÖNBORN) und damit zusätzliche phänologische Aspekte erfasst. Drittens war das Wetter (meist) besser als seinerzeit im Südharz und im Genthiner Land. Hinsichtlich der ökologischen Anspruchsprofile der festgestellten Spezies dominieren Waldarten. Dies ist nicht weiter überraschend, wird der Charakter der Dübener Heide doch großflächig von Wäldern bzw. Forsten bestimmt. So ist die Familie Notodontidae (Zahnspinner), deren Raupen an Laubgehölzen leben, mit der relativ hohen Zahl von 21 Arten vertreten. An Heidekrautgewächsen (Ericaceae) lebende Spezies (z.B. *Hypena crassalis*, *Anarta myrtilli*, *Lycophotia porphyrea*, *Jodis putata*) indizieren einen nicht zu hohen Eutrophierungsgrad. Die Luftqualität im früheren „Rauchschadensgebiet“ hat sich soweit gebessert, daß immerhin 10 „Flechtenbären“ gefunden werden konnten. Relativ gut vertreten sind auch Arten der trockenen Offenländer, von denen viele einen Gefährdungsstatus haben (z.B. *Hyponephele lycaon*, *Spiris striata*, *Aporophyla* cf. *lueneburgensis*, *Aplasta ononaria*). In der Gesamtliste dürfte diese Gilde indes überrepräsentiert sein, weil die wenigen entsprechenden Standorte bevorzugt von Entomologen aufgesucht wurden. Insgesamt sind 57 Spezies (ca. 15,3 %) in der Roten Liste Sachsen-Anhalts (SCHMIDT et al. 2004) aufgeführt. Auch hier liegen sowohl die Artenzahl als auch der relative Anteil höher als bei den Vorgängerprojekten, was ungeachtet der erwähnten methodischen Aspekte auf viele wertvolle Lebensräume in der

Dübener Heide hindeutet. Die entsprechenden Zahlen sind der nachfolgenden Tabelle 2 zu entnehmen.

Tabelle 2: Anzahl der nachgewiesenen Taxa und Eingruppierung in der Roten Liste Sachsen-Anhalts

	Nachgewiesene Taxa	RL 0	RL 1	RL 2	RL 3	RL G	RL R	RL V
Rhopalocera	42			1	5			2
Bombyces	82		2	4	7			
„Noctuidae“	127	1	1	2	15	1		5
Geometridae	119			1	6	1	1	2
Pyraloidea	3							
Summe	373	1	3	8	33	2	1	9
RL Gesamt		57						

Bemerkungen zu ausgewählten Arten der Gesamtliste

Leptidea sinapis (LINNAEUS, 1758)

Nachweise: Lubast/Oppin, 11.7.2015, 2 ♂♂, leg. et det. genit. CH. SCHÖNBORN; 4.6.2016, 1 ♂ u. 1 ♀, leg. M. MUSCHE, det. genit. CH. SCHÖNBORN

Falter aus dem Artkomplex *Leptidea sinapis* / *juvernica* wurden an mehreren Fundorten beobachtet (Tabelle 1). Die Genitaluntersuchung von vier Belegen ergab die Zugehörigkeit zu *L. sinapis* s. str., die in Sachsen-Anhalt die deutlich weiter verbreitete der beiden Arten ist. Allerdings stammen die wenigen landesweit bekannten Belege von *L. juvernica* ebenfalls alle aus der Oranienbaumer und Dübener Heide (SCHMIDT & SCHÖNBORN 2017).

Pyronia tithonus (LINNAEUS, 1767)

Nachweis: Pretzsch, Gollmer Berg, 9.7.2017, 5 Exemplare, leg. O. BLOCHWITZ & P. GÖRICKE

Der seltene Tagfalter kommt an seiner nordöstlichen Arealgrenze in Ostdeutschland nur in wenigen Regionen vor. In Sachsen-Anhalt liegt der Verbreitungsschwerpunkt in der Dübener Heide, wo er zuletzt am 26.7.2008 im Gebiet zwischen Kleinkorgau und dem Ausreißerteich sehr häufig flog (leg. CH. SCHÖNBORN). Er besiedelt dort wie am Gollmer Berg magere und trockene Säume, ist aber auch entlang der Waldwege in Kiefernforsten zu finden.

Heterogenea asella ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Nachweis: Mark Schmelz, 8.7.2017, mehrere Exemplare, Lichtfang, leg. O. ELIAS & S. BÖTTCHER

Die bisher bekannten Nachweise der kleinen und unscheinbaren Art geben die tatsächliche Verbreitung wohl nur unzureichend wieder. Sie stammen aus dem Tiefland und der unteren Hügelstufe, so z.B. 1986 vom Forsthaus Thielenhaide in der Dübener Heide (SCHMIDT 2015). Die Art wird wahrscheinlich oft mit Kleinschmetterlingen verwechselt bzw. nicht erkannt. Sie bewohnt Laubwälder mit Buchen und Eichen und ist am besten durch Suche nach den Raupen nachzuweisen, die in Sachsen-Anhalt in neuerer Zeit noch nicht wieder durchgeführt wurde.

Cerura erminea (ESPER, 1783)

Nachweis: Gniest, 3.6.2016, 1 Exemplar, Lichtfang, leg. O. ELIAS & S. BÖTTCHER
Der Hermelinspinner wurde im 20. Jahrhundert in Sachsen-Anhalt sehr wenig gefunden. Ca. 80% der Angaben sind erst seit dem Jahr 2000 bekannt geworden (SCHMIDT & SCHÖNBORN 2017). Auch aus der Dübener Heide liegen weitere aktuelle Meldungen aus Uthausen, Zschornowitz und Schlaitz vor. Die Einstufung als „vom Aussterben bedroht“ in der noch gültigen Roten Liste (SCHMIDT et al. 2004) entspricht nicht mehr der gegenwärtigen Bestandssituation.

Nola aerugula (HÜBNER, 1793)

Nachweis: Lubast, Neumühle, 8.7.2017, Lichtfang, leg. O. BLOCHWITZ
Vom „Birkenmoor-Kleinbärchen“ waren landesweit bisher nur 14 Fundorte ausschließlich aus dem Tiefland bekannt, von denen fünf in der Dübener bzw. Oranienbaumer Heide liegen (SCHMIDT & SCHÖNBORN 2017 inkl. Nachtrag). Ganz aktuell sind nun drei weitere Angaben hinzugekommen, neben dem Nachweis aus Lubast auch aus Möhlau nahe des Projektgebietes (leg. CH. SCHÖNBORN). Außerdem wurde *N. aerugula* 2017 erstmals in der Hügelstufe nachgewiesen (Unstruttal, leg. M. THATE). Eventuell deutet sich hier eine Ausbreitung an, auch wenn die Art besonders früher sicher öfter nicht erkannt bzw. mit Kleinschmetterlingen verwechselt wurde.

Lithosia quadra (LINNAEUS, 1758)

Nachweis: Gniest, 7.7.2017, mehrere Exemplare, Lichtfang, leg. O. ELIAS
Diese an Flechten gebundene und früher in vielen Regionen Sachsen-Anhalts nachgewiesene Art wurde nach einem drastischen Bestandsrückgang vorläufig letztmalig 1982 in der Dübener Heide angetroffen (Mark Schmelz, leg. P. SCHMIDT). Die bei anderen Flechtenbären in den 1990er Jahren mit verbesserter Luftqualität sehr schnell zu beobachtende Erholung der Bestände blieb bei der „Stahlmotte“ zunächst aus. Erst 2012 gelangen an drei Lokalitäten erste Wiederfunde, davon einer bei Jüdenberg in der Dübener Heide (leg. STERL in SCHMIDT & SCHÖNBORN 2017). Danach nahm die Anzahl der Nachweise weiter zu, so dass der erneute Fund in der Dübener Heide nicht überrascht.

Pseudeustrotia candidula ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Nachweise: Lubast/Oppin, 15.8.2015, 2 Exemplare, Lichtfang, leg. CH. SCHÖNBORN; 15.8.2017, Lichtfang, leg. O. BLOCHWITZ & D. NIEß
P. candidula fehlte fast 120 Jahre in Sachsen-Anhalt, so dass die Art in der aktuellen Roten Liste noch als ausgestorben oder verschollen geführt wird (SCHMIDT et al. 2004). Diese Einstufung ist überholt. Nach dem Wiederfund durch SCHMIDT (2005) stieg die Zahl der bekannten Fundorte schnell an, und aktuell kommt *P. candidula* besonders in den östlichen Tiefländern recht verbreitet vor. Die Art fluktuiert langfristig an der Westgrenze des Areals (SCHÖNBORN & LEHMANN im Druck).

Aporophyla cf. *lueneburgensis* (FREYER, 1848)

Nachweis: Lubast/Oppin, 21.9.2017, 1 Exemplar, Lichtfang, leg. O. BLOCHWITZ & P. GÖRICKE
Neue genetische Untersuchungen legen nahe, dass ein großer Teil der bisher nach habituellen Merkmalen unter dem Namen *Aporophyla lutulenta* ([DEN. & SCHIFF.], 1775) geführten Falter zur Schwesterart *A. lueneburgensis* gehört, darunter auch alle bisher untersuchten Belege aus Deutschland (HASLBERGER & SEGERER 2016). Einige Tiere aus Sachsen-Anhalt (Zschornowitz) wurden daraufhin zum Barcoding an die Zoologische Staatssammlung München (Dr. A. SEGERER) geschickt; ein Ergebnis liegt bisher nicht vor. Der Falter aus der Kiesgrube Lubast wird hier vorläufig zu *lueneburgensis* gestellt.

Amphipoea oculea (LINNAEUS, 1761)

Nachweis: Lubast/Oppin, 15.8.2015, 1 ♂, Lichtfang, leg. et det. genit. CH. SCHÖNBORN
Die Gattung *Amphipoea* ist in Sachsen-Anhalt mit den beiden Arten *fucosa* und *oculea* vertreten, die oft nur genitaliter zu bestimmen sind. Im Zuge der Bearbeitung der Landesfauna stellte sich heraus, dass viele Belege von *oculea* aus Wäldern oder Waldlichtungen stammen, während *fucosa* eher in offenen, meist feuchten Grasfluren vorkommt. In dieses Bild passt auch der Nachweis aus Lubast, der im Übergangsbereich eines mit Eiche und Birke gemischten Kiefernforstes zur trockenen Schlagflur gelang. *A. oculea* ist in Sachsen-Anhalt deutlich weniger verbreitet und seltener als *fucosa*.

Noctua interposita (HÜBNER, 1790)

Nachweis: Lubast/Oppin, 15.8.2017, Lichtfang, leg. O. BLOCHWITZ & D. NIEß
Dieser rezente Arealerweiterer wird erst seit 2004 in Sachsen-Anhalt gefunden und ist seitdem an mehr als 20 über das ganze Land verstreuten Lokalitäten nachgewiesen worden. Eine Bevorzugung bestimmter Regionen ist bisher nicht zu erkennen. An einigen Fundplätzen trat die Art 2017 bereits häufig auf.

Stegania trimaculata (DE VILLERS, 1789)

Nachweis: Kleinkorgau, westlich Großer Lausiger Teich, 4.6.2016, 1 Exemplar, Lichtfang, leg. CH. SCHÖNBORN
Auch bei dieser Art handelt es sich um einen Arealerweiterer, der erstmals 2005 in Sachsen-Anhalt nachgewiesen worden ist und sich in den Folgejahren weiter ausbreitete. Von *S. trimaculata* sind bisher landesweit 12 Fundorte bekannt, wobei es westlich einer Linie Stendal – Halle – Bad Kösen noch keine Nachweise gibt. Die Art tritt meist einzeln oder in geringer Individuenzahl auf.

Ennomos quercinaria (HUFNAGEL, 1766)

Nachweis: Gniest, 7.7.2017, 1 Exemplar, Lichtfang, leg. O. ELIAS
E. quercinaria war bisher aus der Dübener Heide nicht bekannt (vgl. SCHÖNBORN 2011). Es handelt sich um einen typischen Waldbewohner, der auch in geschlossenen Rotbuchenbeständen vorkommt. Die landesweite Bestandsentwicklung der relativ seltenen und oft verwechselten Art ist rückläufig. In der Dübener Heide dürfte sie an die Restbestände naturnaher Laubwälder gebunden sein.

Ascotis selenaria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Nachweis: Kleinkorgau, westlich Großer Lausiger Teich, 4.6.2016, 2 Exemplare, Lichtfang, leg. CH. SCHÖNBORN
Die Art erreicht in Norddeutschland ihre nördliche Arealgrenze und unterliegt hier stärkeren Bestandsfluktuationen. In Sachsen-Anhalt wurde sie in historischer Zeit nur von RICHTER (1849) aus der „Umgegend von Dessau“ gemeldet und nach langem Fehlen erst 1976 in der Mosigkauer Heide (also wohl in demselben Gebiet) wiedergefunden. Aktuell ist sie im nördlichen und östlichen Tiefland in Ausbreitung begriffen (SCHÖNBORN 2014), fehlt aber (bisher?) allen Regionen westlich und südlich davon.

Scopula ternata (SCHRANK, 1802)

Nachweis: Kleinkorgau, Ausreißerteich, 3.6.2016, 2 Exemplare, Lichtfang, leg. CH. SCHÖNBORN, S. SCHÖNEBAUM & M. THATE

Es handelt sich um einen Neufund für die Dübener Heide und für den Kreis Wittenberg² (vgl. SCHMIDT 2015). Die Art galt bisher im gesamten östlichen Tiefland als fehlend, da sich einige Belege als Fehlbestimmungen herausgestellt hatten und nicht überprüfbare Meldungen – vor dem Hintergrund dieser Verwechslungen und des guten Erfassungsstandes – für unwahrscheinlich gehalten wurden (KELLNER 2006, SCHÖNBORN 2011). *S. ternata* kommt sonst nur im westlichen Landesteil vor, mit einem deutlichen Schwerpunkt im Harz.

Lythria purpuraria (LINNAEUS, 1758)

Nachweis: Lubast/Oppin, 11.7.2015, 1 ♀, leg. et det. genit. CH. SCHÖNBORN

Von den beiden in Deutschland heimischen Purpurspannern war im Projektgebiet nur die auf Sandböden recht verbreitete *L. cruentaria* erwartet worden. Etwas überraschend ergab die Genitaluntersuchung eines verdächtigen Exemplars auch *L. purpuraria*. Der Nachweis innerhalb eines großen Waldgebietes ist untypisch; die Art kommt überwiegend in offenen, warmen Lößlandschaften vor. Allerdings wuchs die Nahrungspflanze Vogelknöterich (*Polygonum aviculare*) auf einem Fahrweg am Fundort.

Literatur

- GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (Hrsg.) (1999): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Entomofauna Germanica 3). – Entomol. Nachr. Ber., Beiheft 5: 1-216.
- GAEDIKE, R., NUSS, M., STEINER, A. & TRUSCH, R. (Hrsg.) (2017): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Lepidoptera). 2. überarbeitete Auflage. – Entomol. Nachr. Ber., Beiheft 21: 1-362.
- GROSSER, N. (1983): Die Großschmetterlinge der Dübener Heide. 1. Tagfalter - Diurna. – Hercynia N.F. 20: 1-37.
- GROSSER, N. (1989): Die Großschmetterlinge der Dübener Heide. 2. Schwärmer und Spinner - Sphinges et Bombyces. – Hercynia N.F. 26: 129-156.
- GROSSER, N. (1995): Die Großschmetterlinge der Dübener Heide. 3. Eulenfalter - Noctuidae (nebst addenda et corrigenda zu den Tagfaltern, Schwärmern und Spinnern). – Veröff. Naturk. Mus. Leipzig 13: 52-95.
- GROSSER, N. (1997): Die Großschmetterlinge der Dübener Heide. 4. Spanner - Geometridae. – Veröff. Naturk. Mus. Leipzig 15: 55-91.
- HASLBERGER, A. & SEGERER, A. H. (2016): Systematische, revidierte und kommentierte Checkliste der Schmetterlinge Bayerns (Insecta: Lepidoptera). – Mitt. Münchner Entomol. Ges. 106, Suppl.: 1-336.
- KARISCH, T., SCHMIDT, P. & SCHÖNBORN, CH. (2016): Schmetterlinge (Lepidoptera), Bestandsentwicklung, 2. Fassung, Stand: August 2015. – In: FRANK, D. & SCHNITTER, P. (Hrsg.), Pflanzen und Tiere in Sachsen-Anhalt, Ein Kompendium der Biodiversität: 961-1035. – Rangsdorf.
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Eds.) (1996): The Lepidoptera of Europe. A Distributional Checklist. – Stenstrup.
- KELLNER, J. (2006) (Bearb.: KARISCH, T.): Die Großschmetterlingsfauna von Dessau und Umgebung. – Naturwiss. Beitr. Mus. Dessau 18: 3-286.
- KELLNER, J., SCHMIDT, P. & SCHÖNBORN, CH. (2005): Schmetterlinge. – In: Entomologen-Vereinigung Sachsen-Anhalt (Hrsg.), Beiträge zur Insektenfauna der Altmark, Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt 13: 49-60.
- KOCH, M. (1984) (Bearb.: HEINICKE, W.): Wir bestimmen Schmetterlinge. – Radebeul.

2 Inzwischen liegt ein Fotobeleg aus dem Fläming vor, der sehr wahrscheinlich ebenfalls *S. ternata* zeigt (leg. EICHELBAUM)

- RICHTER, E. (1849/1850): Verzeichniss der in der Umgegend von Dessau aufgefundenen Schmetterlinge. – Stettin. Entomol. Ztg. **10** (1849): 80-86, 107-113, 349-351, **11** (1850): 24-28.
- SCHMIDT, P. (2005): Faunistische Notizen. 794. *Pseudeustrotia candidula* (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775) für Sachsen-Anhalt wiederentdeckt (Lep., Noctuidae). – Entomol. Nachr. Ber. **49**: 56.
- SCHMIDT, P. (2015): Die Großschmetterlinge des Landkreises Wittenberg (Insecta: Lepidoptera), Neufassung. – Naturwiss. Beitr. Mus. Dessau **27**: 3-299.
- SCHMIDT, P. & SCHÖNBORN, CH. (2009): Zur Fauna der Schmetterlinge (Lepidoptera) im Ohre-Aller-Hügelland. – In: Entomologen-Vereinigung Sachsen-Anhalt (Hrsg.), Entomofaunistische Untersuchungen im Ohre-Aller-Hügelland (3. Beitrag zur Fauna der Insekten im nördlichen Sachsen-Anhalt), Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt **17**: 168-181.
- SCHMIDT, P. & SCHÖNBORN, CH. (2013): Beitrag zur Fauna der Schmetterlinge (Lepidoptera) im Südharzgebiet. – In: Entomologen-Vereinigung Sachsen-Anhalt (Hrsg.), Entomofaunistische Untersuchungen im südöstlichen Unterharz, Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt **21**: 224-231.
- SCHMIDT, P. & SCHÖNBORN, CH. (2017): Schmetterlingsfauna Sachsen-Anhalts. Band 2 – Tagfalter und Spinnerartige. – Weissdorn-Verlag, Jena, 378 S.
- 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. (2011): Schmetterlingsfauna Sachsen-Anhalts. Band 1 – Spanner (Geometridae). – Weissdorn-Verlag, Jena, 352 S.
- SCHÖNBORN, CH. (2014): Nachträge zur Spannerfauna Sachsen-Anhalts (Lepidoptera, Geometridae). – Entomol. Nachr. Ber. **58**: 243-250.
- SCHÖNBORN, CH., ELIAS, O. & JUNG, M. (2015): Beitrag zur Fauna der Schmetterlinge (Lepidoptera) im Genthiner Land. – In: Entomologenvereinigung Sachsen-Anhalt e.V. (Hrsg.), Entomofaunistische Untersuchungen im Genthiner Land (Sachsen-Anhalt): 229-238.
- SCHÖNBORN, CH. & LEHMANN, T. (im Druck): Schmetterlingsfauna Sachsen-Anhalts. Band 3 – Eulenfalter. – Weissdorn-Verlag Jena.
- SPEYER, A. & SPEYER, A. (1858): Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz, Erster Theil, Die Tagfalter, Schwärmer und Spinner. – Leipzig.
- SPEYER, A. & SPEYER, A. (1862): Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz, Zweiter Theil, Die Noctuinen im weitern Sinne. – Leipzig.

Anschrift des Verfassers

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: 2018

Band/Volume: [SB_2018](#)

Autor(en)/Author(s): Schönborn Christoph

Artikel/Article: [Beitrag zur Schmetterlingsfauna \(Lepidoptera\) der Dübener Heide 446-460](#)