



Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt



Band 22 - Heft 1 - 2014



Entomologen-Vereinigung Sachsen-Anhalt e.V.

Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt

Entomologen-Vereinigung Sachsen-Anhalt e.V.

Band 22, Heft 1, Jahrgang 2014

Inhaltsverzeichnis

STROBL, P.: Bemerkenswerte Schmetterlingsfunde im Jahr 2012 in Sachsen-Anhalt (Lepidoptera)	3
STROBL, P.: Bemerkenswerte Schmetterlingsfunde im Jahr 2013 in Sachsen-Anhalt (Lepidoptera)	16
JENTZSCH, M. & B. KRUG: Bemerkenswerter Nachweis der Blauschwarzen Holzbiene <i>Xylocopa violacea</i> (L., 1758) in Halle (Hymenoptera, Apidae)	26
WALLASCHEK, M.: Beiträge zur Geradflüglerfauna Sachsen-Anhalts (Dermaptera, Blattoptera, Orthoptera). III.	29
ROTH, St.: <i>Fieberocapsus flaveolus</i> (Reuter, 1870) (Miridae, Heteroptera) - ein bemerkenswerter Wanzenfund für Sachsen-Anhalt	47
SCHNITTER, P.: Dr. Volker NEUMANN – 70 Jahre	49
MÜLLER, J.: Rosmarie STEGLICH - herzliche Glückwünsche zur Vollendung des 70. Lebensjahres	63
Bitte um Mitarbeit	66

Herausgeber:

Entomologen-Vereinigung Sachsen-Anhalt e.V.

Geschäftsstelle: Republikstr. 38, 39218 Schönebeck, Tel. 03928-400 483
Bankverbindung: Stadtparkasse Dessau
IBAN: DE95 8005 3572 0037 3000 67
BIC: NOLADE21DES

Redaktion: Dr. Werner Malchau

Bezug: ISSN 0948-4922, Bestellungen sind an die Geschäftsstelle zu richten. Der Preis pro Heft beträgt 5,- € (Doppelheft 10,- €) zuzügl. Porto, jährlich erscheint ein Band mit zwei Heften.

Manuskripte: Die Manuskripte sollten den Normvorschriften entsprechen und sind bei der Redaktion einzureichen. Für den Inhalt der Artikel zeichnen die Autoren verantwortlich. Die Schriftleitung behält sich redaktionelle Änderungen vor.

Herstellung: Vervielfältigung, Satz und Layout: BUNat, Büro für Umweltberatung und Naturschutz Werner Malchau, Republikstr. 38, 39218 Schönebeck

Titelbild: Stabwanze *Ranatra linearis* (L., 1758) bei der Eiablage am 15.06.2013, Moorsee am Voßberg nördlich Neuenklitsche (Foto: J. Müller).

Bemerkenswerte Schmetterlingsfunde im Jahr 2012 in Sachsen-Anhalt (Lepidoptera)

von Peter STROBL

Im Jahr 2012 wurden folgende bemerkenswerte Schmetterlingsarten im Land Sachsen-Anhalt festgestellt. Ergänzungen bzw. Nachmeldungen aus dem Jahre 2011 wurden eingearbeitet.

In der nachfolgenden Auflistung folgt die Nummerierung der Arten KOCH (1984) Bände 1 bis 4 und KARSHOLT & RAZOWSKI (1996). Nomenklatorisch finden KARSHOLT & RAZOWSKI (1996) bzw. GAEDIKE & HEINICKE (1999) Anwendung.

Für die Richtigkeit der Meldungen, besonders für die Artbestimmung, sind die Melder selbst verantwortlich.

Zeichenerklärung

- LF = Lichtfang: Lichtquelle wurde speziell zur Falterbeobachtung aufgestellt
a. L. = am Licht: Funde an einer stationären Lichtquelle
TB = Tagbeobachtung
TF = Tagfang ohne besondere Methode
KF = Köderfang
TFK = Tagfang am Köder
e. l. = ex larva, aus der Larve/Raupe gezüchtet
e. p. = ex pupa, aus der Puppe gezüchtet
Nr. = 1. Nr. nach KOCH, Bände 1 - 4 / 2. Nr. nach KARSHOLT & RAZOWSKI
MTB-Q = Messtischblatt – Quadrant
i. A. = in Anzahl, 3-10 Exemplare (Mengenangaben nach M. KOCH, Band 3)
i. M. = in Menge, über 10 Exemplare
Ex. = Exemplar / Exemplare
GU = Genitaluntersuchung
OT = Ortsteil
CLH = Colbitz-Letzlinger Heide

Familie PAPILIONIDAE (Segelfalter)

- Nr. 1 002 / 6958 *Iphiclides podalirius* (LINNAEUS, 1758)
Kloster-Zscheiplitz (Grube), MTB-Q 4736-SW, 12.06.2012, 2 Ex., TB, STENZEL.
Zscheiplitz bei Freyburg, Schafberg, MTB-Q 4736/3, 11.05.2012, 1 Ex., Weibchen, bei
Eiablage beobachtet, THATE.
Grockstedt-Schmon bei Querfurt, MTB-Q 4635/3-4, 25.05.2012, 1 Ex., TB, THATE.

Familie PIERIDAE (Weißlinge)

- Nr. 1 000 / 6967 *Leptidea reali* REISSINGER, 1989
06779 Sollnitz, MTB-Q 4239/2, 18.08.2011, 1 Ex., TF, SCHÖNBORN, det. GU.

Familie NYMPHALIDAE (Edelfalter)

- Nr. 1 018 / 7379 *Erebia medusa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 24.05.2012, 50 bis 100 Ex., TB, STERL.
Nr. 1 026 / 7449 *Chazara briseis* (LINNAEUS, 1764)
38889 Heimburg, Harz, MTB-Q 4131/3, 02.09.2011, 2 Ex., TB, SCHÖNBORN.

- Nr. 1 028 / 7441 *Hipparchia statilinus* (HUFNAGEL, 1766)
Klietz bei Havelberg, Truppenübungsplatz, MTB-Q 3338/4, 02.08.2012, 6 Ex., TB,
HEINZE.
- Nr. 1 044 / 7299 *Apatura iris* (LINNAEUS, 1758)
39345 Colbitz, Lindenwald, CLH, MTB-Q 3635/3, 28.06.2012, 2 Ex.; 06.07.2012, 3 Ex.,
alle TFK, ELIAS.
- Nr. 1 045 / 7298 *Apatura ilia* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
CLH, Umgebung Rabenberge, MTB-Q 3635/1, 30.06.2012, 2 Ex., TFK, ELIAS.
- Nr. 1 046 / 7287 *Limnitis camilla* (LINNAEUS, 1758)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 05.07.2012, 1 Ex., TB, STERL.
- Nr. 1 048 / 7286 *Limnitis populi* (LINNAEUS, 1758)
Zeitz, Zeitzer Forst, MTB-Q 5038/1, 17.06.2012, 2 Ex., Männchen, TB, THATE.
- Nr. 1 053 / 7258 *Nymphalis polychloros* (LINNAEUS, 1758)
39345 Colbitz, Lindenwald, CLH, MTB-Q 3635/3, 28.06.2012, 1 Ex.; 06.07.2012, 6 Ex.,
beide TFK, ELIAS.
06773 Jüdenberg, MTB-Q 4240/1, 10.05.2012, 1 Ex., TB, STERL.
- Nr. 1 058 / 7266 *Euphydryas maturna* (LINNAEUS, 1758)
06184 Oberthau, MTB-Q 4638/2, 12.06.2011, i. A., TB, SCHÖNBORN.
- Nr. 1 060 / 7270 *Melitaea cinxia* (LINNAEUS, 1758)
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 18.05.2012, 1 Ex., TB, SCHULZ.
39606 Polkern bei Osterburg, MTB-Q 3136/3, 31.05.2012, 1 Ex., TF, SCHULZ.

Familie LYCAENIDAE (Bläulinge)

- Nr. 1 094 / 7040 *Lycaena alciphron* (ROTTEMBURG, 1775)
Colbitz-Letzlinger Heide, Umgebung Rabenberge, MTB-Q 3535/1, 30.06.2012, 3 Ex.,
TF, ELIAS.
- Nr. 1 113 / 7172 *Polyommatus bellargus* (ROTTEMBURG, 1775)
03441 Rehmsdorf-Paradies, MTB-Q 4939-NW, 07.08.2012, 1 Ex., TF, STENZEL.

Familie HESPERIIDAE (Dickkopffalter)

- Nr. 1 130 / 6912 *Pyrgus alveus* (HÜBNER, 1803)
06779 Sollnitz, MTB-Q 4239/2, 18.08.2011, 2 Ex., TB, SCHÖNBORN.
- Nr. 1 131 / 6891 *Spialia sertorius* (HOFFMANNSEGG, 1804)
Groggstedt-Schmoner Hänge bei Querfurt, MTB-Q 4635/3-4, 25.05.2012, 1 Ex., TF,
THATE.

Familie ZYGAENIDAE (Blutströpfungchen)

- Nr. 2 002 / 3925 *Rhagades pruni* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Colbitz-Letzlinger Heide, Zentrum, westlich „Teekanne“, MTB-Q 3535/1, 14.05.2012, 1
Raupe, ELIAS.
- Nr. 2 020 / 3995 *Zygaena ephialtes* (LINNAEUS, 1767)
06420 Könnern, MTB-Q 4336/2, 09.07.2011, i. A., TB, SCHÖNBORN.
06725 Profen-Tagebau, MTB-Q 4839-SW, 05.07.2012, 1 Ex., TF, STENZEL.

Familie NOLIDAE (Kleinbären)

- Nr. 2 027 / 10430 *Nola cicatricalis* (TREITSCHKE, 1835)
39345 Colbitz, Lindenwald, CLH, MTB-Q 3635/3, 19.04.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
39343 Ivenrode, Umgebung, bei Haldensleben, MTB-Q 4130/1, 20.05.12, 1 Ex., LF,
ELIAS.
- Nr. 2 028 / 10429 *Nola confusalis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)
39345 Colbitz, Lindenwald, CLH, MTB-Q 3635/3, 19.04.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.

- Nr. 2 029 / 10431 *Nola aerugula* (HÜBNER, 1793)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 23.07.2012, 5 Ex., LF, STERL.
Nr. 3 392 / 10459 *Earias vernana* (FABRICIUS, 1787)
Trebnitz bei Zeitz, Hausgarten, MTB-Q 4938/1, 23.05.2012, 1 Ex., THATE. Erstfund in
Trebnitz.

Familie ARCTIIDAE (Bären)

- Nr. 2 021 / 10517 *Amata phegea* (LINNAEUS, 1758)
03441 Rehmsdorf-Paradies, MTB-Q 4939-NW, 06.07.2012, 1 toten verkrüppelten Falter
gekeschert, STENZEL.
Nr. 2 038 / 10485 *Lithosia quadra* (LINNAEUS, 1758)
06886 Wittenberg-Lutherstadt, Lessingstraße, MTB-Q 4141/2, 27.07.2012, 1 Ex.,
Männchen, LF, SCHMIDT.
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 26.07.2012, 1 Ex., LF, SCHULZ.
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 23.07.2012, 1 Ex., LF, STERL.
Anmerkung der Sammler / Meldenden:
Genannte Art wurde seit langem nicht mehr gefunden bzw. gemeldet. Dieser Fund in
Wittenberg, ist die erste Wiederbeobachtung nach 20 Jahren in Sachsen-Anhalt.
Gleiches trifft auch für den Fund in Möllendorf zu. Seit der Fundmeldung von KOLAR für
den Zeitraum von 1950 bis 1970 gab es keine Feststellungen in der Altmark. Auch der
Fund in Jüdenberg bei Dessau zeigt, dass die Population der Art wieder zunimmt.
Nr. 2 045 / 10495 *Eilema pygmeola* (DOUBLEDAY, 1847)
06193 Fröbnitz, MTB-Q 4437/2, 09.07.2011, 2 Ex., LF, SCHÖNBORN.
Nr. 2 046 / 10499 *Eilema sororcula* (HUFNAGEL, 1766)
39576 Stendal, OT-Röxe, Balkon, MTB-Q 3437/1, 18.05.2012, 1 Ex., LF; 25.05.2012, 1
Ex., LF, STROBL.
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 19.05.2012, 3 Ex., LF, SCHULZ.
Nr. 2 050 / 10526 *Spiris striata* (LINNAEUS, 1758)
Klietz bei Havelberg, Truppenübungsplatz, MTB-Q 3338/4, 02.08.2012, mehr als 5 Ex.,
TB, HEINZE.
Nr. 2 062 / 10579 *Rhyparia purpurata* (LINNAEUS, 1758)
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 19.06.12, 1 Ex., LF, SCHULZ.
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 10.05.2012, 1 Raupe, TB; 18.06.2012, 3
Ex., LF, STERL.
Nr. 2 064 / 10585 *Hyphoraia aulica* (LINNAEUS, 1758)
38855 Benzingerode, MTB-Q 4131/3, 28.10.2011, Raupen i.A., TB, SCHÖNBORN.
Nr. 2 070 / 10605 *Euplagia quadripunctaria* (PODA, 1761)
06502 Timmenrode, MTB-Q 4232/1, 15.08.2011, 2 Ex., LF, SCHÖNBORN.

Familie LYMANTRIIDAE (Schadspinner)

- Nr. 2 073 / 10392 *Dicallomera fescelina* (LINNAEUS, 1758)
Colbitz-Letzlinger Heide, Zentrum, westlich „Teekanne“, MTB-Q 3535/1, 14.03.2012
und 14.05.2012, je 1 Raupe, ELIAS.

Familie LASIOCAMPIDAE (Glucken)

- Nr. 2 091 / 6744 *Malacosoma castrensis* (LINNAEUS, 1758)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 10.07.2012, 1 Ex., Männchen, LF, STROBL.
Nr. 2 093 / 6731 *Trichiura crataegi* (LINNAEUS, 1758)
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 16.09.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
Nr. 2 104 / 6773 *Phylloidesma tremulifolia* (HÜBNER, 1810)
Ramstedt, Ramstedter Forst, MTB-Q 3635/4, 28.04.2012, 4 Ex., LF, ELIAS.

Familie ENDROMIDAE (Scheckflügel)

- Nr. 2 111 / 6784 *Endromis versicolora* (LINNAEUS, 1785)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 23.03.2012, 1 Ex., LF, STERL.

Familie DREPANIDAE (Sichelflügler)

- Nr. 2 114 / 7510 *Sabra harpagula* (ESPER, 1786)
39345 Colbitz, Lindenwald, CLH, MTB-Q 3635/3, 09.05.2012, 3 Ex., LF; 19.05.2012, 10 Ex., LF; 28.07.2012, 11 Ex., LF, alle ELIAS.
Nr. 2 177 / 7492 *Cymatophorina diluta* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
39343 Ivenrode, Umgebung, bei Haldensleben, MTB-Q 3733/1, 09.09.2012, 6 Ex., LF, ELIAS.

Familie SPHINGIDAE (Schwärmer)

- Nr. 2 122 / 6828 *Agrius convolvuli* (LINNAEUS, 1758)
39579 Schemnikau bei Stendal, Hausgarten, MTB-Q 3336/4, 16.09.2012, 1 Ex., TF, leg. R. STROBL, coll. P. STROBL.
Nr. 2 134 / 6855 *Hyles gallii* (ROTTEMBURG, 1775)
96773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 18.06.2012, 5 Ex., LF, STERL.

Familie NOTODONTIDAE (Zahnspinner)

- Nr. 2 089 / 8692 *Thaumetopoea pinivora* (TREITSCHKE, 1834)
39638 Letzlingen, Forst, bei Gardelegen, MTB-Q 3534/2, 10.07.2012, 1 Ex., Männchen, e.l., leg. et det. Fr. SCHULZ, coll. STROBL.
Nr. 2 142 / 8706 *Cerura erminea* (ESPER, 1783)
39343 Hillersleben, MTB-Q 3735/1, 28.06.2011, 1 Ex., LF, ELIAS, SCHÖNBORN.
Colbitz-Letzlinger Heide, Zentrum, westlich „Teekanne“, MTB-Q-3535/1, 14.05.2012, 2 Ex., LF, ELIAS.
06712 Zeitz-Molkerei, (Netto-Markt), MTB-Q, 4938-NO, 06.08.2012, 1 Ex., Totfund, STENZEL.
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 19.06.2012, 1 Ex., LF, SCHULZ.
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 18.06.2012, 2 Ex., LF, STERL.
Nr. 2 158 / 8736 *Leucodonta bicoloria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
39345 Colbitz, Lindenwald, CLH, MTB-Q 3635/3, 09.05.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
Nr. 2 159 / 8725 *Drymonia velitaris* (HUFNAGEL, 1766)
Zschornowitz bei Gräfenhainichen, MTB-Q 4240/3, 07.06.2012, 1 Ex., LF, THATE.
Nr. 2 160 / 8723 *Drymonia obliterata* (ESPER, 1785)
39343 Ivenrode, Umgebung, bei Haldensleben, MTB-Q 3733/1, 20.05.2012, 2 Ex.; 15.06.2012, 3 Ex., alle LF, ELIAS.
Ramstedt, Ramstedter Forst, Haldenostseite, MTB-Q 3635/4, 24.07.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
39345 Colbitz, Lindenwald, CLH, MTB-Q 3635/3, 28.07.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
Nr. 2 161 / 8741 *Odontotia carmelita* (ESPER, 1799)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 20.04.2012, 4 Ex., LF, STERL.
Nr. 2 167 / 8701 *Clostera anastomosis* (LINNAEUS, 1758)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 23.07.2012, 1 Ex., LF, STERL.

Familie LIMACODIDAE (Schildmotten)

- Nr. 2 182 / 3912 *Heterogenea asella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
39345 Colbitz, Lindenwald, CLH, MTB-Q 3635/3, 28.07.2012, 5 Ex., LF, ELIAS.

Familie PSYCHIDAE (Sackträger)

- Nr. 2 185 / 1012 *Sterrhopteryx fusca* (HAWORTH, 1809)
39343 Ivenrode, Umgebung, bei Haldensleben, MTB-Q 3733/1, 27.05.2012, 2 Ex., LF, ELIAS.
06842 Dessau, OT-Mildensee, MTB-Q 4139/4, 19.05.2012, 2 Ex., LF, STERL.

Familie Cossidae (Holzbohrer)

- Nr. 2 210 / 4178 *Phragmataecia castaneae* (HÜBNER, 1790)
Havelberg, Weinberg, MTB-Q 3239/1, 23.05.2012, 2 Ex., LF, HEINZE.

Familie NOCTUIDAE (Eulen)

- Nr. 3 010 / 8776 *Acronicta tridens* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
06780 Zörbig, MTB-Q 4338/4, 24.04.2011, 1 Ex., LF leg. et det.-GU SCHÖNBORN.
- Nr. 3 021 / 8810 *Cryphia raptricula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Magdeburg, Nordwest, MTB-Q 3835/4, 30.06.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 022 / 8798 *Cryphia fraudatricula* (HÜBNER, 1803)
Zschornowitz bei Gräfenhainichen, MTB-Q 4240/3, 07.06.2012, 1 Ex., LF, THATE.
- Nr. 3 039 / 10350 *Agrotis clavis* (HUFNAGEL, 1766)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 10.06.2012, 3 Ex., LF; 12.06.2012, 1 Ex., LF;
20.06.-23.06.2012, 5 Ex., LF, STROBL.
Havelberg, Lindenstraße, Garten, MTB-Q 3138/4, 17.06.2012, 3 Ex., LF, HEINZE.
- Nr. 3 040 / 10336 *Agrotis bigramma* (ESPER, 1790)
39638 Klein Engersen, MTB-Q 3334/3, 04.07.2011, 1 Ex., LF, SCHÖNBORN.
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 26.07.2012, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 042 / 10360 *Agrotis cinerea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
06842 Dessau, OT-Mildensee, MTB-Q 4139/4, 19.05.2012, 3 Ex., LF, STERL.
- Nr. 3 044b / 10343 *Agrotis puta* (HÜBNER, 1803) Arealerweiterer
39171 Osterweddingen, MTB-Q 3935/3, 13.08.2011, 1 Ex., LF, SCHÖNBORN.
39576 Stendal, OT-RÖXE, MTB-Q 3437/1, 07.05.2012, 10.06.2012, je 1 Ex., LF, STROBL.
Magdeburg, Nordwest, MTB-Q 3835/4, 22.05.2012, 3 Ex., LF, ELIAS.
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 02.08.2012, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 049 / 10156 *Paradiarsia glareosa* (ESPER, 1788)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 17.09.2012, 6 Ex., LF, STERL.
- Nr. 3 061 / 10113 *Lycophotia porphyrea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Ferchels bei Schollene, MTB-Q 3339/1, 17.08.2012, 2 Ex., LF, HEINZE.
- Nr. 3 095 / 10108 *Epilecta linogrisea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 19.08.2012, 1 Ex., LF, STERL.
- Nr. 3 100a / 10098 *Noctua interposita* (HÜBNER, 1790)
Zschornowitz bei Gräfenhainichen, MTB-Q 4240/3, 07.06.2012, 1 Ex., LF, THATE.
- Nr. 3 102 / 10216 *Xestia agathina* (DUPONCHEL, 1827)
Colbitz-Letzlinger Heide, Zentrum, westlich „Teekanne“, MTB-Q 3535/1, 14.03.2012, 5 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 105 / 9518 *Chloantha hyperici* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 09.05.2012, 29.05.2012, je 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 3 120 / 9925 *Hada plebeja* (LINNAEUS, 1761)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 22.05.2012, 27.05.2012, je 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 3 127 / 9946 *Hadena filograna* (ESPER, 1788)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 24.05.2012, 2 Ex., LF, STERL.
- Nr. 3 130 / 9940 *Hadena confusa* (HUFNAGEL, 1766)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 24.05.2012, 1 Ex., LF, STERL.

- Nr. 3 133 / 9935 *Hadena luteago* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Zschornowitz bei Gräfenhainichen, MTB-Q 4240/3, 07.06.2012, 1 Ex., LF, THATE.
Döschnitz bei Zeitz, MTB-Q 4938/1, 06.07.2012, 1 Ex., LF, SCHÖNBORN & THATE.
- Nr. 3 145 / 9969 *Sideridis turbida* (ESPER, 1790)
39576 STENDAL, OT-RÖXE, MTB-Q 3437/1, 26.05.2012, 09.06.2012, je 1 Ex., LF,
STROBL.
- Nr. 3 150 / 10043 *Orthosia populeti* (FABRICIUS, 1775)
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 22.03.2012, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 151 / 10041 *Orthosia miniosa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 27.04.2012, 1 Ex., LF, STROBL.
Colbitz-Letzlinger Heide nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 11.04.2012, 3 Ex.; 27.04.
2012, 1 Ex., alle LF, ELIAS.
39345 Colbitz, Lindenwald, CLH, MTB-Q 3635/3, 19.04.2012, 3 Ex., LF, ELIAS.
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 19.04.2012, 2 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 177 / 9188 *Cucullia artemisiae* (HUFNAGEL, 1766)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 26.07.2012, 1 Ex., LF, STROBL.
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 27.07.2012, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 195 / 9240 *Calophasia lunula* (HUFNAGEL, 1766)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 27.05.2012, 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 3 206 / 9660 *Lithophane ornitopus* (HUFNAGEL, 1766)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 23.03.2012, 2 Ex., LF, STERL.
- Nr. 3 212 / 9676 *Xylocampa areola* (ESPER, 1789)
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 22.03.2012, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 215 / 9852 *Staurophora celsia* (LINNAEUS, 1758)
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 16.09.2012, 4 Ex.; 17.09.2012, 5 Ex.;
24.09.2012, 3 Ex., alle LF, ELIAS.
Colbitz-Letzlinger Heide nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 21.09.2012, 12 Ex.;
19.10.2012, 1 Ex., alle LF, ELIAS.
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 17.09.2012, 9 Ex., LF, STERL.
- Nr. 3 218 / 9694 *Dichonia aprilina* (LINNAEUS, 1758)
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 20.10.2012, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 233 / 9611 *Conistra erythrocephala* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
39345 Colbitz, Lindenwald, MTB-Q 3635/3, 27.03.2012, 2 Ex., LF, ELIAS.
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 21.03.2012, 2 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 234 / 9603 *Conistra rubiginosa* (SCOPOLI, 1763)
Magdeburg, Nordwest, MTB-Q 3835/4, 21.03.2012, 2 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 243 / 9588 *Agrochola laevis* (HÜBNER, 1803)
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 17.09.2012, 1 Ex.; 24.09.2012, 1 Ex., alle LF,
ELIAS.
- Nr. 3 244 / 9569 *Agrochola lota* (CLERCK, 1759)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 18.10.2012, 1 Ex., LF, STERL.
- Nr. 3 247 / 9575 *Agrochola helvola* (LINNAEUS, 1758)
Colbitz-Letzlinger Heide nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 19.10.2012, 1 Ex., LF,
ELIAS.
- Nr. 3 249 / 9573 *Agrochola nitida* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 10.09.2012, 1 Ex.; 24.09.2012, 1 Ex., alle LF,
ELIAS.
- Nr. 3 251 / 9554 *Aethmia ambusta* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Zscheiplitz bei Freyburg, MTB-Q 4736/3, 11.05.2012, 2 Raupen, e.l., THATE.
- Nr. 3 252 / 9552 *Aethmia centrago* (HAWORTH, 1809)
06369 Cösitz, MTB-Q 4338/3, 03.09.2011, i. A., LF, SCHÖNBORN.

06780 Zörbig, MTB-Q 4338/4, 04.09.2011, 1 Ex., LF, SCHÖNBORN.

06502 Timmenrode, MTB-Q 4232/1, 17.09.2011, 2 Ex., LF, SCHÖNBORN.

Nr. 3 259 / 9562 *Xanthia citrigo* (LINNAEUS, 1758)

Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 24.09.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.

Nr. 3 263 / 9309 *Amphipyra perflua* (FABRICIUS, 1787)

06493 Mägdesprung, MTB-Q 4332/2, 03.08.2011, 2 Ex., LF, SCHÖNBORN.

Anmerkung des Verfassers:

Bei KOCH (1972) werden zum Vorkommen von *Amphipyra perflua* keine speziellen Angaben gemacht. Es ist lediglich vermerkt: „In vielen Gebieten fehlt die Art, Häufigkeit sehr lokal, selten bis sehr selten.“

HEINICKE & NAUMANN (1982) geben für die unter Lfd. Nr. 239 aufgeführte Art für das Gebiet der ehemaligen DDR drei Hauptverbreitungsbereiche an. Mecklenburg (Bezirke Rostock, Schwerin, Neubrandenburg), Nordthüringen (Harzvorland) und die Umgebung von Meißen. Auch hier ist verzeichnet, nur lokal und selten vorkommend. Insgesamt sind nur wenige Funde aus den letzten 60 Jahren bekannt geworden (siehe Verbreitungskarte Nr. 132).

Bei GAEDIKE & HEINICKE (1999) sind Funde für Deutschland nach 1981 nur aus den Ländern Baden-Württemberg, Bayern, Saarland, Mecklenburg-Vorpommern, Berlin-Brandenburg und Sachsen-Anhalt verzeichnet.

Auf Grund der Seltenheit dieser Art auch in Sachsen-Anhalt ist dieser Fund besonders beachtenswert. Deshalb sollten alle Funde in Sachsen-Anhalt, wie von HEINICKE & NAUMANN (1982) bereits angeregt, unbedingt publiziert werden.

Nr. 3 277 / 9768 *Apamea illyria* FREYER, 1846

39343 Ivenrode, Umgebung, bei Haldensleben, Alte Heerstraße, MTB-Q 3733/1, 27.05.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.

Nr. 3 ---- / 9525 *Eucarta virgo* (TREITSCHKE, 1835) Arealerweiterer

39343 Hillersleben, MTB-Q 3735/1, 28.06.2011, 2 Ex., LF, ELIAS, SCHÖNBORN.

Colbitz-Letzlinger Heide nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 30.06.2012, 3 Ex., LF, ELIAS.

Zeit, Zeitzer Forst, MTB-Q 5038/1, 06.07.2012, 3 Ex., LF, SCHÖNBORN & THATE.
Erstfund für den Burgenlandkreis.

39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 19.06.2012, 1 Ex., LF, SCHULZ.

Nr. 3 293 / 9797 *Eremobia ochroleuca* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 05.07.2012, 1 Ex., LF, SCHULZ.

Nr. 3 305 / 9520 *Calloptistria juvenina* (STOLL, 1782)

Ramstedt, Ramstedter Forst, Haldenostseite, MTB-Q 3635/4, 24.07.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.

Nr. 3 308 / 9496 *Thalpophila matura* (HUFNAGEL, 1766)

39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 15.08.2012, 18.08.2012, je 1 Ex., LF, STROBL.

Nr. 3 316 / 9453 *Hoplodrina respersa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 15.06.2012, 1 Ex., LF, leg. STROBL, det. Ch. SCHÖNBORN.

Anmerkung des Verfassers:

Bei KOCH (1972) sind zum räumlichen Vorkommen der Art keine Angaben vorhanden.

Hoplodrina respersa besiedelt nach Angaben von HEINICKE & NAUMANN (1982), aufgeführt unter der lfd. Nr. 332, mit Ausnahme der höheren Mittelgebirgslagen das gesamte Gebiet vom südlichen Hügelland bis zur Ostseeküste in Ostdeutschland (ehemalige DDR), und ist aus allen ehemaligen Bezirken nachgewiesen.

Lt. Verbreitungskarte Nr. 175 sind für den ehemaligen Bezirk Magdeburg, jetziger nördlicher Teil von Sachsen-Anhalt, nur vier Fundpunkte verzeichnet.

Bei GAEDIKE & HEINICKE (1999) ist die Art für alle Bundesländer aufgeführt.

Für das Gebiet der Altmark sind bisher noch keine Funde bekannt geworden. Dieser Nachweis ist deshalb neu für die Altmark.

- Nr. 3 321 / 9445 *Eremodrina gilva* (DONZEL, 1837) Arealerweiterer?
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 30.05.2012, 1 Ex., LF, leg. STROBL, det. T. KARISCH 2012.
Anmerkung des Verfassers:
Nach KOCH (1972) ist *Eremodrina gilva* eine südliche Art, die vorwiegend in den Alpen und anderen Gebirgen vorkommt. Exemplare sind auch in der Umgebung von München und Augsburg zur damaligen Zeit gefangen worden. Neuerdings wurden Funde aus der Schweiz und Österreich mitgeteilt.
HEINICKE & NAUMANN (1982) führen die Art für das Gebiet der ehemaligen DDR nicht auf. *Eremodrina gilva* wird hier in der Tabelle 11 auf Seite 102 als eine Art aufgeführt, die aus Nachbarländern gemeldet wurde, für die aber aus der DDR keine Nachweise vorliegen.
Bei GAEDIKE & HEINICKE (1999) ist die Art für Sachsen-Anhalt nicht verzeichnet. Vorkommen sind registriert aus Niedersachsen, Hessen, Baden-Württemberg und Bayern. Diese Art ist somit auch für das Gebiet der Altmark neu und auf Grund des sehr nördlichen Fundortes besonders erwähnenswert. Auf diese Art sollte besonders geachtet werden, falls sich auch hier eine Arealerweiterung vollziehen sollte! Neu für die Altmark.
Zu beiden vorgenannten Arten siehe Foto Nr. 1.
- Nr. 3 336 / 9372 *Pyrrhia umbra* (HUFNAGEL, 1766)
Magdeburg, Nordwest, MTB-Q 3835/4, 15.06.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 337 / 9527 *Ipimorpha retusa* (LINNAEUS, 1761)
Vehlgast bei Havelberg, MTB-Q 3239/1, 26.07.2012, 2 Ex., LF, HEINZE.
- Nr. 3 347 / 9861 *Phragmatiphila nexa* (HÜBNER, 1808)
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 30.08.2012, 1 Ex.; 10.09.2012, 5 Ex.; 16.09.2012, 11 Ex. und 17.09.2012, 12 Ex., alle LF, ELIAS.
Zschornowitz bei Gräfenhainichen, MTB-Q 4240/3, 26.09.2012, 4 Ex., LF, THATE.
- Nr. 3 350 / 9870 *Sedina buettneri* (H. C. W. HERING, 1858)
Zschornowitz bei Gräfenhainichen, MTB-Q 4240/3, 26.09.2012, 2 Ex., LF, THATE.
- Nr. 3 356 / 9874 *Chortodes extrema* (HÜBNER, 1809)
Karsdorf, Steinbruch, bei Dippoldiswalde, MTB-Q 5048/3, 22.06.2012, 2 Ex., LF, THATE.
- Nr. 3 358 / 9864 *Archanara geminipuncta* (HAWORTH, 1809)
Trennitz bei Zeitz, Hausgarten, MTB-Q 4938/1, 13.08.2012, 1 Ex., THATE. Erstfund in Trennitz.
- Nr. 3 361 / 9867 *Archanara sparganii* ((ESPER, 1790)
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 27.07.2012, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 385 / 9122 *Pseudeustrotia candidula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
14715 Ferchels bei Havelberg, Kreis Stendal, MTB-Q 3339/1, 17.08.2012, i.M., mehr als 20 Ex., LF, HEINZE, SCHULZ, STROBL.
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 31.07.2012, 1 Ex., LF, leg. Fr. SCHULZ, coll. STROBL, 25.07.2012 1 Ex., LF, SCHULZ.
Zschornowitz bei Gräfenhainichen, MTB-Q 4240/3, 07.06.2012, 26.09.2012, je 1 Ex., LF, THATE.
Vehlgast bei Havelberg, MTB-Q 3239/1, 26.07.2012, 3 Ex., LF, 13.08.2012, 4 Ex., LF, alle HEINZE.
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 24.05.2012, 2 Ex., LF, STERL.
- Nr. 3 395 / 8871 *Catocala sponsa* (LINNAEUS, 1767)
Ramstedt, Ramstedter Forst, Haldenostseite, MTB-Q 3635/4, 24.07.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.

- Nr. 3 396 / 8873 *Catocala fraxini* (LINNAEUS, 1758)
Colbitz-Letzlinger Heide nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 21.09.2012, 2 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 402 / 8890 *Catocala fulminea* (SCOPOLI, 1763)
06886 Wittenberg-Lutherstadt, Lessingstraße, MTB-Q 4141/2, 28.07.2012, 1 Ex., Weibchen, LF, SCHMIDT.
- Nr. 3 403 / 8897 *Minucia lunaris* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Magdeburg, Nordwest, MTB-Q 3835/4, 30.05.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
06842 Dessau, OT-Mildensee, MTB-Q 4139/4, 19.05.2012, 8 Ex., LF, STERL.
- Nr. 3 407 / 9074 *Syngrapha interrogationis* (LINNAEUS, 1758)
38875 Drei Annen Hohne, MTB-Q 4230/1, 28.07.2011, 1 Ex., LF, SCHÖNBORN, ELIAS.
- Nr. 3 408 / 9053 *Plusia festucae* (LINNAEUS, 1758)
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 14.08.2012, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 413 / 9059 *Autographa pulchrina* (HAWORTH, 1809)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 18.06.2012, 2 Ex., LF, STERL.
- Nr. 3 415 / 9051 *Macdunnoughia confusa* (STEPHENS, 1850)
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 30.08.2012, 2 Ex.; 16.09.2012, 1 Ex., alle LF, ELIAS.
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 05.09. und 07.09.2012, je 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 3 429 / 8958 *Aedia funesta* (ESPER, 1786)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 20.05.2012 und 10.06.2012, je 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 3 430 / 9169 *Trisateles emortualis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 19.08.2012, 3 Ex., LF, STERL.
- Nr. 3 433 / 9016 *Parascotia fuliginaria* (LINNAEUS, 1761)
Umgebung Förderstedt bei Staßfurt, Steinbruch, MTB-Q 4135/2, 04.07.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 446 / 8839 *Paracolax tristalis* (FABRICIUS, 1794)
Havelberg, Lindenstraße, Garten, MTB-Q 3138/4, 17.06.2012, 1 Ex., LF, HEINZE.
- Nr. 3 447 / 8852 *Pechipogo strigilata* (LINNAEUS, 1758)
Vehlgast bei Havelberg, MTB-Q 3239/1, 23.06.2012, 1 Ex., LF, HEINZE.

Familie GEOMETRIDAE (Spanner)

- Nr. 4 002 / 7518 *Archiearias notha* (HÜBNER, [1803])
Trebmitz bei Zeitz, MTB-Q 4938/1, 18.03.2012, 1 Ex., TF, THATE.
- Nr. 4 006 / 7961 *Aplasta ononaria* (FUESLY, 1783)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 01.08.2012, 18.08.2012, je 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 4 016 / 8000 *Hemistola chrysoprasaria* (ESPER, 1794)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 11.08.2012, 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 4 048 / 8102 *Idaeae aureolaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Colbitz-Letzlinger Heide, Umgebung Rabenberge, MTB-Q 3535/1, 30.06.2012, 25 Ex., LF, ELIAS und SCHÖNBORN.

Anmerkung des Verfassers:

Idaeae aureolaria hat in Sachsen-Anhalt der Rote-Liste-Status 0 „Ausgestorben oder verschollen“. Funde sind entsprechend Roter Liste (Lfd.Nr. 64) lt. BORNEMANN (1912) vor 1912 bekannt geworden von Güssen und Planken [bei Colbitz].

Bei M. KOCH (1976) wird diese Art als sehr lokal, vereinzelt bis selten, angegeben. Besonders in vielen, hauptsächlich nördlichen Gebietsteilen, ist die Art noch nicht gefunden worden.

Bei GAEDIKE & HEINICKE (1999) ist für Sachsen-Anhalt verzeichnet, das Funde nur aus der Zeit vor 1900 vorliegen.

CH. SCHÖNBORN (2011) gibt die Art ebenfalls mit dem Rote-Liste-Status 0 an. Er vermerkt, dass die Ursachen des Aussterbens nicht bekannt sind, ebenso fehlten bisher aktuelle Nachweise. Dieser Wiederfund nach über 100 Jahren ist deshalb besonders erwähnenswert.

- Nr. 4 077 / 8304 *Larentia clavaria* (HAWORTH, 1809)
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 24.09.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 4 082 / 8229 *Scotopteryx moeniata* (SCOPOLI, 1763)
06502 Timmenrode, MTB-Q 4232/1, 15.08.2011, 2 Ex., LF, SCHÖNBORN.
- Nr. 4 084 / 8227 *Phibalapteryx virgata* (HUFNAGEL, 1767)
38820 Halberstadt, MTB-Q 4132/3, 26.05.2011, 1 Ex., LF, SCHÖNBORN.
- Nr. 4 087 / 8639 *Lithostege farinata* (HUFNAGEL, 1767)
Zschornowitz bei Gräfenhainichen, NTB-Q 4240/3, 07.06.2012, 1 Ex., TF, THATE.
- Nr. 4 088 / 8638 *Lithostege griseata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 28.05.2012, 1 Ex., LF, STROBL.
Vehlgast bei Havelberg, MTB-Q 3239/1, 23.05.2012, 3 Ex., LF, HEINZE.
39579 Möllendorf bei Osterburg, MTB-Q 3237/3, 19.05.2012, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 4 093 / 8622 *Aplocera efformata* (GUENEE, 1857)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 21.06.2012, 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 4 095 / 8681 *Acasis viretata* (HÜBNER, 1799)
39345 Colbitz, Lindenwald, CLH, MTB-Q 3635/3, 19.05.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 4 128 / 8354 *Pennithera firmata* (HÜBNER, 1822)
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 10.09.2012, 1 Ex.; 17.09.2012, 3 Ex.;
21.09.2012, 4 Ex., alle LF, ELIAS.
Colbitz-Letzlinger Heide, Ostrand, nördlich Dolle, MTB-Q 3535/1, 05.10.2012, 3 Ex.,
LF, ELIAS.
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 17.09.2012, 2 Ex., LF, STERL.
- Nr. 4 130 / 8342 *Chloroclysta miata* (LINNAEUS, 1758)
38871 Drübeck-Oehrenfeld, MTB-Q 4130/3, 21.09.2011, 1 Ex., LF, SCHÖNBORN.
38889 Rübeland-Neuwerk, MTB-Q 4231/1, 05.10.2011, 1 Ex., LF, SCHÖNBORN.
- Nr. 4 170 / 8287 *Costaconvexa polygrammata* (BORKHAUSEN, 1794)
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 21.09.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
Vehlgast bei Havelberg, MTB-Q 3239/1, 29.04.2012, 3 Ex., LF, HEINZE.
- Nr. 4 171 / 8339 *Ecliptopera capitata* (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)
Umgebung Ivenrode bei Haldensleben, Alte Heerstraße, MTB-Q 3733/1, 27.05.2012, 3
Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 4 194 / 8464 *Perizoma flavofasciata* (THUNBERG, 1792)
Ramstedt, Ramstedter Forst, Haldenostseite, MTB-Q 3635/4, 24.07.2012, 1 Ex., LF,
ELIAS.
- Nr. 4 216 / 8484 *Eupithecia pulchellata* STEPHENS, 1831
38889 Blankenburg/Harz, MTB-Q 4231/2, 03.06.2011, 2 Ex., LF, SCHÖNBORN.
38875 Drei Annen Hohne, MTB-Q 4230/1, 28.07.2011, 2 Ex., LF, SCHÖNBORN, ELIAS.
- Nr. 4 234 / 8519 *Eupithecia intricata* (ZETTERSTEDT, 1839)
Magdeburg, Nordwest, MTB-Q 3936/1, 30.05.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 4 240 / 8530 *Eupithecia expallidata* DOUBLEDAY, 1856
38875 Drei Annen Hohne, MTB-Q 4230/1, 28.07.2011, 2 Ex., LF, SCHÖNBORN, ELIAS.
- Nr. 4 255 / 8565 *Eupithecia indigata* (HÜBNER, 1813)
39345 Colbitz, Lindenwald, CLH, MTB-Q 3635/3, 09.05.2012, 5 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 4 274 / 8607 *Anticollix sparsata* (TREITSCHKE, 1828)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 19.05.2012, 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 4 276 / 8400 *Horisme vitalbata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Magdeburg, Nordwest, MTB-Q 3936/1, 30.05.2012, 2 Ex., LF, ELIAS.

- Nr. 4 294 / 7606 *Plagodis pulveraria* (LINNAEUS, 1758)
06842 Dessau, OT-Mildensee, MTB-Q 4139/4, 19.05.2012, 1 Ex., LF, STERL.
- Nr. 4 298 / 7837 *Campaea honoraria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
38889 Blankenburg/Harz, MTB-Q 4231/2, 03.06.2011, 1 Ex., LF, SCHÖNBORN.
- Nr. 4 307 / 7630 *Apeira syringaria* (LINNAEUS, 1758)
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 30.08.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 4 308 / 7645 *Artiora evonymaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Allstedt, Allstedter Forst, bei Sangerhausen, MTB-Q 4534/3, 01.08.2012, 1 Ex., LF, THATE.
- Nr. 4 309 / 7647 *Odontopera bidentata* (CLERCK, 1759)
06842 Dessau, OT-Mildensee, MTB-Q 4139/4, 19.05.2012, 4 Ex., LF, STERL.
- Nr. 4 317 / 7615 *Epione repandaria* (HUFNAGEL, 1767)
39576 Stendal, OT-Röxe, MTB-Q 3437/1, 20.08.2012, 1 Ex., a.L., STROBL.
- Nr. 4 346 / 7681 *Lycia pomonaria* (HÜBNER, 1790)
39345 Colbitz, Lindenwald, CLH, MTB-Q 3635/3, 16.03.2012, i. M.; 22.03.2012, >60 Ex., 27.03.2012, 15 Ex., alle LF und 26.05.2012, i. M. Raupen, ELIAS.
- Nr. 4 366 / 7794 *Ascotis selenaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
06773 Jüdenberg bei Dessau, MTB-Q 4240/1, 18.06.2012, 1 Ex., LF, STERL.
- Nr. 4 369 / 7798 *Paradarisa consonaria* (HÜBNER, [1799])
06502 Timmenrode, MTB-Q 4232/1, 20.04.2011, 1 Ex., LF, SCHÖNBORN.
38889 Blankenburg/Harz, MTB-Q 4231/2, 10.05.2011, 1 Ex., LF, SCHÖNBORN.
- Nr. 4 382 / 7889 *Elophos dilucidaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
38875 Drei Annen Hohne, MTB-Q 4230/1, 28.07.2011, 2 Ex., LF, SCHÖNBORN, ELIAS.
- Nr. 4 386 / 7931 *Dyscia fagaria* (THUNBERG, 1784)
Colbitz-Letzlinger Heide, Zentrum, westlich „Teekanne“, MTB-Q 3535/1, 14.03.2012, 4 Raupen, 14.05.2012, 1 Ex., LF, ELIAS.

Anmerkungen des Verfassers

Nach sechs Jahren Durchführung des Projektes „Bemerkenswerte Schmetterlingsfunde in Sachsen-Anhalt“ hat sich gezeigt, dass durch die teilnehmenden Lepidopterologen viele bedeutende Falterarten nachgewiesen wurden, die in den „Roten Listen“ von Sachsen-Anhalt aufgeführt sind. Darunter auch Arten, die den Rote-Liste-Status 0 (ausgestorben bzw. verschollen) tragen. Dazu gehören zum Beispiel die Falterarten *Pseudeustrotia candidula* ([DEN. & SCHIFF.], 1775) und *Idaea aureolaria* ([DEN. & SCHIFF.], 1775) oder der Rüsselkäfer *Curculio elephas* (GYLLENHAL, 1836), um nur einige zu nennen.

Bei einer eventuellen Neufassung der Roten Listen sollte über die Bezeichnung „Ausgestorben“ neu nachgedacht werden. Meiner Meinung nach kann eine Tierart nur als ausgestorben bezeichnet werden, wenn sie wirklich und unwiderruflich von unserem Erdball verschwunden ist. Wenn eine Tierart noch in benachbarten Bundesländern oder auch in benachbarten Staaten vorkommt, kann sie nicht als ausgestorben gelten, auch wenn sie über einen längeren Zeitraum nicht gefunden wird. Eine Neubesiedlung kann zu jeder Zeit, bei Veränderung der Lebensbedingungen in positiver Hinsicht oder anderer Faktoren, wieder neu erfolgen.

Die Bezeichnung „Verschollen“ wäre zu akzeptieren. Eine lokal vorkommende Art kann bei Verschlechterung der Lebensbedingungen ihren Lebensraum verlassen und einen günstigeren, besser geeigneten Lebensraum besiedeln. Diesen Raum oder die Art hier wiederzufinden, hängt maßgeblich von der Intensität der Erforschung sowie der flächenmäßigen Abdeckung durch interessierte Lepidopterologen ab. Einen wichtigen Platz nehmen hierbei besonders die Freizeitentomologen ein, die oft die bedeutendsten Feststellungen treffen. Wo nicht gesucht wird, kann auch nichts gefunden werden! Auch kann sich die Art in einem Zyklus einer geringen Vermehrungsrate befinden, der längere Zeit andauern kann, manchmal auch 50 bis

100 Jahre (Klima, Wetter, Futterpflanzenangebot, Parasiten usw.). Vielleicht sollte auch nachgedacht werden über Bezeichnungen wie:

- Bekannter Lebensraum zerstört
- Im Gebiet seit nicht auffindbar
- Verbreitungsgebiet wurde verlassen

Auch andere kürzere Bezeichnungen wären denkbar!

Diese Anmerkungen sollen alle Lepidopterologen zur Diskussion zu diesem Problem anregen.

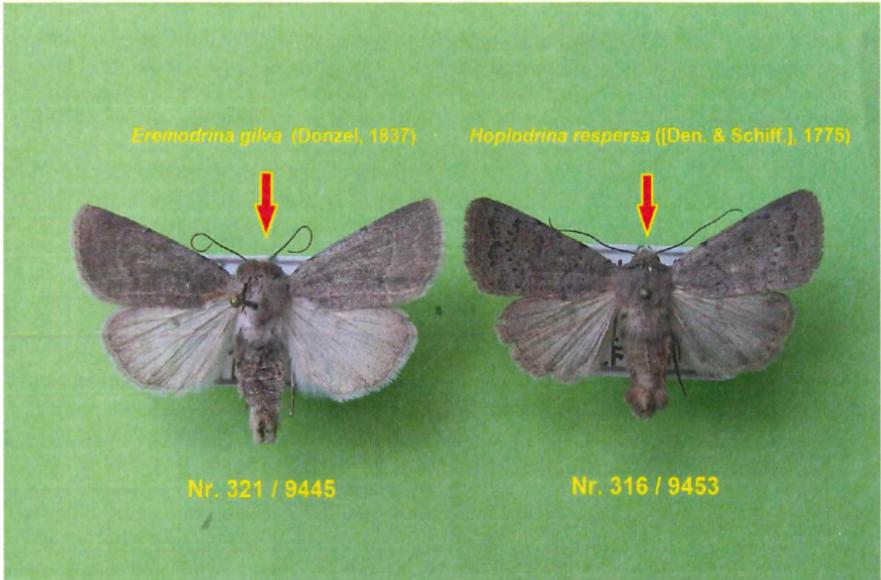


Foto Nr. 1: Abbildung der Eulenfalter

Danksagung

An dieser Stelle sei allen nachfolgend genannten Lepidopterologen für die getätigten Fundmeldungen, für die Beteiligung an diesem Projekt und anderweitige Hilfe und Unterstützung recht herzlich gedankt:

Otto ELIAS, Magdeburg
Bernd HEINZE, Havelberg
Timm KARISCH, Dessau
Dr. Werner MALCHAU, Schönebeck
Dr. Christoph SCHÖNBORN, Blankenburg
Friedrich SCHULZ, Möllendorf
Hans-Jürgen STENZEL, Tröglitz
Mario STERL, Dessau
Matthias THATE, Trebnitz

Literaturverzeichnis

- GAEDIKE, R. & W. HEINICKE (Hrsg.) (1999): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Entomofauna Germanica 3). Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) Beiheft 5, 1-216.
- HEINICKE, W. & C. NAUMANN (1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR. Lepidoptera-Noctuidae. Akademie - Verlag Berlin.
- INTERNET (2012): www.lepiforum.de
- INTERNET (2012): www.euroleps.ch
- KARSHOLT, O. & J. RAZOWSKI (Eds.) (1996): The Lepidoptera of Europe. A. Distributional Checklist. Apollo Books Stenstrup, 397 S.
- KOCH, M. (1972): Wir bestimmen Schmetterlinge. Teil III-Eulen. Neumann Verlag Radebeul. 2. erweiterte Auflage 1972 und Ausgabe in einem Band, 1. Auflage 1984.
- SCHMIDT, P., Chr. SCHÖNBORN, T. KARISCH, J. HÄNDEL, J. KELLNER, & D. STADIE (2004): Rote Liste der Schmetterlinge (Lepidoptera) des Landes Sachsen-Anhalt. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt 39, S. 388-402.
- SCHÖNBORN, CH. (2011): Schmetterlingsfauna Sachsen-Anhalts. Band 1 - Spanner (Geometridae), 352 Seiten, mit 32 Farbtafeln, Weissdorn-Verlag Jena.
- SCHÖNBORN, CH. (2012): Wiederfund von *Idaea aureolaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775) in Sachsen-Anhalt (Lepidoptera: Geometridae). Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt, Band 20, Heft 2 – 2012, S. 75.
- SCHNEIDER, K. & W. GRUSCHWITZ (2004): Rote Liste der Rüsselkäfer (Coleoptera:Curculionidae) des Landes Sachsen-Anhalt. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt 39, S. 345-355.

Anschrift des Verfassers

Peter Strobl
Schulstraße 34
39576 Stendal
E-Mail: pe-strobl@t-online.de

Bemerkenswerte Schmetterlingsfunde im Jahr 2013 in Sachsen-Anhalt (Lepidoptera)

von Peter STROBL

Im Jahr 2013 wurden folgende bemerkenswerte Schmetterlingsarten im Land Sachsen-Anhalt festgestellt. Ergänzungen bzw. Nachmeldungen aus dem Jahre 2012, wenn vorhanden, wurden eingearbeitet.

Die Nummerierung der Arten erfolgt nach M. KOCH (1984) "Wir bestimmen Schmetterlinge", Bände 1 bis 4 und nach O. KARSHOLT & J. RAZOWSKI (1996).

Die namentliche Benennung der Arten erfolgt nach KARSHOLT & RAZOWSKI (1996), sowie sie auch von R. GAEDIKE & W. HEINICKE (1999) in der Entomofauna Germanica, Band 3, „Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands“, verwendet wurde.

Für die Richtigkeit der Meldungen, besonders für die Artbestimmung, sind die Melder selbst verantwortlich.

Zeichenerklärung

LF	=	Lichtfang: Lichtquelle wurde speziell zur Falterbeobachtung aufgestellt
a. L.	=	am Licht: Funde an einer stationären Lichtquelle
TB	=	Tagbeobachtung
TF	=	Tagfang ohne besondere Methode
KF	=	Köderfang
TFK	=	Tagfang am Köder
e. l.	=	ex larva, aus der Larve/Raupe gezüchtet
e. p.	=	ex pupa, aus der Puppe gezüchtet
Nr.	=	1. Nr. nach KOCH, Bände 1 - 4 / 2. Nr. nach KARSHOLT & RAZOWSKI
MTB-Q	=	Messtischblatt – Quadrant
i. A.	=	in Anzahl, 3 - 10 Exemplare (Mengenangaben nach M. KOCH, Band 3)
i. M.	=	in Menge, über 10 Exemplare
Ex.	=	Exemplar / Exemplare
GU	=	Genitaluntersuchung
OT	=	Ortsteil
CLH	=	Colbitz-Letzlinger Heide

Familie PIERIDAE (Weißlinge)

Nr. 1 14 / 7015 *Colias croceus* (FOURCROY, 1785)

Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, MTB-Q 3237/3, 11.08.2013, 1 Ex., TF, SCHULZ.

Familie Nymphalidae (Edelfalter)

Nr. 1 46 / 7287 *Limenitis camilla* (LINNAEUS, 1758)

Colbitz, Lindenwald, Landkreis Börde, MTB-Q 3635/3, 11.07.2013, 1 Ex., TB, STROBL/SCHULZ.

Nr. 1 60 / 7270 *Melitaea cinxia* (LINNAEUS, 1758)

Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, MTB-Q 3237/3, 31.05.2013, 1 Ex., TB, SCHULZ.

Altenklitsche bei Genthin, Torfstiche, MTB-Q 3539/1, 15.06.2013, 6 Ex., TF, ELIAS.

- Nr. 1 63 / 7280 *Melitaea aurelia* NICKERL, 1850
 Rübeland, Harz, Steinbruch am Blauen See, MTB-Q 4231/1, 18.06.2013, 3 Ex., TF,
 ELIAS.

Familie LYCAENIDAE (Bläulinge)

- Nr. 1 99 / 7093 *Cupido argiades* (PALLAS, 1771)
 Rübeland, Harz, Steinbruch am Blauen See, MTB-Q 4231/1, 18.06.2013, 5 Ex., TF,
 ELIAS.

Anmerkung des Verfassers:

Der Bläuling *C. argiades* ist eine südliche Art, deren Vorkommen sich in Sachsen-Anhalt hauptsächlich auf den südlichen Bereich beschränkt. Nach REINHARDT (1982) liegen Funde hauptsächlich aus den südlichen Bezirken der DDR vor. Aus den nördlichen Bezirken der DDR, so dem heutigen Sachsen-Anhalt, sind nur Einzelfunde bekannt, Meldezeit von 1900 bis 1945/1950 (siehe Verbreitungskarte bei REINHARDT Nr. 98). Nach der Roten Liste des Landes Sachsen-Anhalt (2004) hat *C. argiades* den Status 0 (Ausgestorben oder verschollen). Hier ist nur ein fraglicher? Fund aus Naumburg (LEMM) aufgeführt. Angesichts der bisher dargelegten Daten ist diese Art in Sachsen-Anhalt als sehr selten einzustufen und gilt aber entsprechend dieses Fundes nicht mehr als ausgestorben. Dieser Fund bedarf besonderer Beachtung.

- Nr. 1 100 / 7127 *Plebeius argus* (LINNAEUS, 1758)
 Letzlingen, nordwestlich des Ortes, Forst an der B 71, MTB-Q 3534/2, 25.07.2013, i. M.,
 TB, SCHULZ.

Familie HESPERIDAE (Dickköpfe)

- Nr. 1 123 / 6862 *Carcharodus alcae* (ESPER, 1780)
 Havelberg, Lindenstraße, Kreis Stendal, MTB-Q 3138/4, 14.07.2013, 1 Ex., TF, HEINZE.
 Nr. 1 131 / 6891 *Spialia sertorius* (HOFFMANNSEGG, 1804)
 Rübeland, Harz, Steinbruch am Blauen See, MTB-Q 4231/1, 18.06.20013, 20 Ex., TF,
 ELIAS.

Familie ARCTIIDAE (Bären)

- Nr. 2 38 / 10485 *Lithosia quadra* (LINNAEUS, 1758)
 06612 Schellbach, Zeitzer Forst, MTB-Q 5038/2, 25.07.2013, 1 Ex., LF, STENZEL.
 Nr. 2 40 / 10488 *Eilema griseola* (HÜBNER, 1803)
 Parey bei Genthin, MTB-Q 3637/2, 23.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
 Ivenrode bei Haldensleben, Landkreis Börde, MTB-Q 3733/1, 22.07.2013, 3 Ex., LF,
 ELIAS.
 Nr. 2 46 / 10499 *Eilema sororcula* (HUFNAGEL, 1766)
 Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 16.05.2013, 1 Ex., LF,
 STROBL.
 Nr. 2 47 / 10479 *Pelosia muscerda* (HUFNAGEL, 1766)
 Parey bei Genthin, MTB-Q 3637/2, 23.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
 Nr. 2 48 / 10480 *Pelosia obtusa* (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)
 Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 10.08.2013, 1
 Ex., LF, SCHULZ.
 Nr. 2 49 / 10483 *Atolmis rubricollis* (LINNAEUS, 1758)
 Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 02.07.2013, 1 Ex.,
 LF, SCHULZ.
 Nr. 2 50 / 10526 *Spiris striata* (LINNAEUS, 1758)
 Altenklitsche bei Genthin, Torfstiche, MTB-Q 3539/1, 15.06.2013, 1 Ex., TF, ELIAS.

- Nr. 2 51 / 10528 *Coscinia cribraria* (LINNAEUS, 1758)
Colbitz-Letzlinger Heide nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 01.08.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 2 62 / 10579 *Rhyparia purpurata* (LINNAEUS, 1758)
Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 19.06.2013, 1 Ex., LF, STROBL.

Familie LYMANTRIIDAE (Schadspinner)

- Nr. 2 73 / 10392 *Dicallomera fascelina* (LINNAEUS, 1758)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 05.08.2013, 2 Ex., LF, SCHULZ.

Familie LASIOCAMPIDAE (Glucken)

- Nr. 2 105 / 6777 *Gastropacha quercifolia* (LINNAEUS, 1758)
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
- Nr. 2 107 / 6780 *Odonestis pruni* (LINNAEUS, 1758)
Ramstedt, Ramstedter Forst, westlich Halde, MTB-Q 3636/3, 16.07.2013, 3 Ex., LF, ELIAS.

Familie SPHINGIDAE (Schwärmer)

- Nr. 2 131 / 6849 *Proserpinus proserpina* (PALLAS, 1772)
Ferchels bei Schollene, Kreis Stendal, MTB-Q 3339/1, 18.07.2013, 1 Ex., e. l. G. ECKE, Mitteilung HEINZE.

Familie NOTODONTIDAE (Zahnspinner)

- Nr. 2 89 / 8692 *Thaumetopoea pinivora* (TREITSCHKE, 1834)
Letzlingen, Forst nord-westlich der Gemeinde an der B 71, MTB-Q 3534/2, 27.07.2013, 1 Ex., e. l., SCHULZ.
- Parey bei Genthin, MTB-Q 3637/2, 23.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
- Nr. 2 114 / 7510 *Sabra harpagula* (ESPER, 1786)
Colbitz, Colbitzer Lindenwald, bei Wolmirstedt, Landkreis Börde, MTB-Q 3635/3, 04.06.2013, 4 Ex., LF; 08.06.2013, 2 Ex., LF, 19.07.2013, 4 Ex., LF, alle ELIAS.
- Nr. 2 142 / 8706 *Cerura erminea* (ESPER, 1781)
Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 17.06.2013, 1 Ex., Männchen, LF, STROBL.
- Colbitz-Letzlinger Heide nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 19.06.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 2 160 / 8723 *Drymonia obliterata* (ESPER, 1785)
Colbitz, Colbitzer Lindenwald, bei Wolmirstedt, Landkreis Börde, MTB-Q 3635/3, 08.06.2013, 1 Ex., LF; 18.06.2013, 1 Ex., LF; 19.07.2013, 1 Ex., LF, alle ELIAS.
- Ivenrode bei Haldensleben, Alte Heerstraße, Landkreis Börde, MTB-Q 3733/1, 22.07.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.

Familie LIMACODIDAE (Schildmotten)

- Nr. 2 182 / 3912 *Heterogena asella* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Ramstedt, Ramstedter Forst, westlich Halde, bei Wolmirstedt, MTB-Q 3636/3, 16.07.2013, 1 Ex., LF; 25.07.2013, 1 Ex., LF, alle ELIAS.
- Colbitz, Colbitzer Lindenwald, bei Wolmirstedt, Landkreis Börde, MTB-Q 3635/3, 19.07.2013, 15 Ex., LF; 27.07.2013, 2 Ex., LF, alle ELIAS.

Ivenrode bei Haldensleben, Alte Heerstraße, Landkreis Börde, MTB-Q 3733/1,
22.07.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.

Familie COSSIDAE (Holzbohrer)

Nr. 2 210 / 4178 *Phragmataecia castaneae* (HÜBNER, 1790)

Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1
Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.

Familie NOCTUIDAE (Eulen)

Nr. 3 7 / 8781 *Acronicta strigosa* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1
Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.

Nr. 3 33 / 10275 *Euxoa nigricans* (LINNAEUS, 1761)

Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 13.09.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.

Nr. 3 39 / 10350 *Agrotis clavis* (HUFNAGEL, 1766)

Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 20.06.2013, 2 Ex., LF;
24.06.2013-30.06.2013, 3 Ex., LF; 04.07.2013, 1 Ex., LF; 07.07.2013, 1 Ex., LF,
STROBL.

Nr. 3 40 / 10336 *Agrotis bigramma* (ESPER, 1790) Arealerweiterer

Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 29.07.2013, 1 Ex.,
LF, SCHULZ.

Nr. 3 44b / 10343 *Agrotis puta* (HÜBNER, 1803) Arealerweiterer

Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 17.05.2013, 2 Ex., LF;
31.07.2013, 1 Ex., LF; 27.08.2013, 1 Ex., LF, STROBL.

Havelberg, Lindenstraße, Kreis Stendal, MTB-Q 3138/4, 05.08.2013, 1 Ex., LF, HEINZE.

Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 10.08.2013, 1
Ex., LF, SCHULZ.

Magdeburg, Nordwest, MTB-Q 3835/4, 30.05.2013, 8 Ex., LF, ELIAS.

Anmerkung des Verfassers:

Diese Art wird seit einigen Jahren regelmäßig in der Altmark und im Norden Sachsen-
Anhalts gefunden. Wie die Funddaten zeigen, scheinen hier auch Tiere einer zweiten
Generation zu fliegen, wie von KOCH (1984) bereits vermerkt wird. Ob diese sich hier
entwickeln oder nur aus dem Süden einfliegen, kann nicht gesagt werden.

Nr. 3 49 / 10156 *Paradiarsia glareosa* (ESPER, 1788)

Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 06.10.2013, 1 Ex.,
LF, SCHULZ.

Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 22.09.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.

Nr. 3 61 / 10113 *Lycophotia porphyrea* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1
Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.

Colbitz-Letzlinger Heide, nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 14.09.2013, 15 Ex., LF;
14.10.2013, 9 Ex., LF; 20.10.2013, 15 Ex., LF, alle ELIAS.

Nr. 3 100a / 10098 *Noctua interposita* (HÜBNER, 1790)

Colbitz-Letzlinger Heide, Zentrum, westlich „Teekanne“, 17.08.2013, 2 Raupen, ELIAS.

Colbitz-Letzlinger Heide, nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 14.09.2013, 2 Ex., LF,
ELIAS.

Nr. 3 102 / 10216 *Xestia agathina* (DUPONCHEL, 1827)

Colbitz-Letzlinger Heide, Zentrum, westlich „Teekanne“, 14.04.2013, 2, Raupen, ELIAS.

Nr. 3 105 / 9518 *Cloantha hyperici* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)

Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 15.05.2013, 1 Ex., LF,
STROBL.

- Nr. 3 120 / 9925 *Hada plebeja* (LINNAEUS, 1761)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 05.08.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
Magdeburg, Nordwest, MTB-Q 3835/4, 21.05.2013, 3 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 145 / 9969 *Siseridis turbida* (ESPER, 1790)
Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 16.06.2013, 1 Ex., LF; 31.07.2013, 1 Ex., LF; 01.08.2013, 2 Ex., LF; 05.08.2013, 1 Ex., LF; 07.08.2013, 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 3 158 / 9999 *Mythimna turca* (LINNAEUS, 1761)
Ramstedt, Ramstedter Forst, westlich Halde, bei Wolmirstedt, MTB-Q 3636/3, 16.07.2013, 5 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 177 / 9188 *Cucullia artemisiae* (HUFNAGEL, 1766)
Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 08.07.2013, 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 3 195 / 9240 *Calophasia lunula* (HUFNAGEL, 1766)
Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 12.07.2013, 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 3 202 / 9651 *Aporophyla nigra* (HAWORTH, 1809)
Colbitz-Letzlinger Heide, nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 20.10.2013, 2 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 212 / 9676 *Xylocampa areola* (ESPER, 1789)
Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 01.05.2013, 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 3 215 / 9852 *Staurophora celsia* (LINNAEUS, 1758)
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 06.10.2013, 8 Ex., LF, 08.10.2013, 2 Ex., LF; 20.10.2012, 2 Ex., LF, alle ELIAS.
- Nr. 3 218 / 9694 *Dichonia aprilina* (LINNAEUS, 1758)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 11.10.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 223 / 9699 *Dryobotodes eremita* (FABRICIUS, 1775)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 11.10.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 06.10.2013, 2 Ex., LF, 08.10.2013, 2 Ex., LF, alle ELIAS.
- Nr. 3 233 / 9611 *Conistra erythrocephala* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Ramstedt, Ramstedter Forst, Neuland, MTB-Q 3636, 24.09.2013, 1 Ex., KF, ELIAS.
- Nr. 3 243 / 9588 *Agrochola laevis* (HÜBNER, 1803)
Ramstedt, Ramstedter Forst, Neuland, MTB-Q 3636, 03.09.2013, 2 Ex., KF, ELIAS.
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 07.09.2013, 1 Ex., LF, 22.09.2013, 1 Ex., LF, alle ELIAS.
- Nr. 3 244 / 9569 *Agrochola lota* (CLERCK, 1759)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 12.10.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 249 / 9573 *Agrochola nitida* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 05.09.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.
Anmerkung des Verfassers:
Von der Noctuide *A. nitida* sind bisher keine Funde aus Sachsen-Anhalt bekannt geworden. Nach der Roten Liste des Landes Sachsen-Anhalt, trägt diese Art den Status 3 (Gefährdet). Aufgeführt wird hier nur ein Fund bei Ballenstedt (BORNEMANN 1912). KOCH (1984) bezeichnet die Art als lokal, vereinzelt-selten, aber ohne weitere besondere Angaben. HEINICKE & NAUMANN (1982) führen an, dass *A. nitida* zerstreut über das

gesamte Gebiet der DDR vorkommt, aber dennoch offensichtlich in weiten Teilen noch nicht gefunden worden ist. Es hat den Anschein, dass in den letzten 100 Jahren die Populationsdichte dieser Art deutlich geringer geworden ist. Angesicht dieser Einschätzung und dem Status 3 der Roten Liste ist dieser Nachweis ebenfalls besonders wertvoll. Es sollte verstärkt auf diese Art geachtet werden um festzustellen, ob die Häufigkeit wieder zunimmt (siehe Entwicklung von Nr. 3 385 / 9122 *Pseudeustrotia candidula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775).

- Nr. 3 250 / 9536 *Parastichtis suspecta* (HÜBNER, 1817)
Ramstedt, Ramstedter Forst, westlich Halde, bei Wolmirstedt, MTB-Q 3636/3, 16.07.2013, 2 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 252 / 9552 *Athetmia centrigo* (HAWORTH, 1809)
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 10.08.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 253 / 9557 *Xanthia aurago* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 06.10.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 279 / 9767 *Apamea unanimitas* (HÜBNER, 1813)
Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 19.06.2013, 2 Ex., LF, STROBL.
Nitzow bei Havelberg, Kreis Stendal, MTB-Q 3138/1, 15.07.2013, 1 Ex., LF, HEINZE.
- Nr. 3 293 / 9797 *Eremobia ochroleuca* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 25.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
- Nr. 3 --- / 9525 *Eucarta virgo* (TREITSCHKE, 1835) Arealerweiterer
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 29.08.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 05.09.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.
Colbitz-Letzlinger Heide, nördlich Hillerleben, MTB-Q 3635/3, 14.09.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 305 / 9520 *Callopietria juvenina* (STOLL, 1782)
Ramstedt, Ramstedter Forst, westlich Halde, bei Wolmirstedt, MTB-Q 3636/3, 16.07.2013, 5 Ex., LF; 25.07.2013, 1 Ex., LF, alle ELIAS.
Colbitz, Colbitzer Lindenwald, bei Wolmirstedt, MTB-Q 3635/3, 19.07.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 321 / 9445 *Eremodrina gilva* (DONZEL, 1837) Arealerweiterer
Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 09.06.2013, 1 Ex., LF; 10.06.2013, 1 Ex., LF; 17.06.2013, 1 Ex., LF, STROBL.
Anmerkung des Verfassers:
Wie bereits im Beitrag 2012 berichtet, handelt es sich bei dieser Art um ein Gebirgstier, das bisher hauptsächlich in den Alpen und anderen Gebirgen gefunden wurde. Der erste Nachweis in Stendal erfolgte von mir am 30.05.2012. Da bisher noch nichts anderes bekannt wurde, dürfte dies der nördlichste Fundort in Deutschland sein.
- Nr. 3 324 / 9795 *Photodes minima* (HAWORTH, 1809)
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
- Nr. 3 332 / 9841 *Gortyna flavago* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 07.09.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.

- Nr. 3 337 / 9527 *Ipimorpha retusa* (LINNAEUS, 1761)
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
- Nr. 3 342 / 9546 *Cosmia diffinis* (LINNAEUS, 1767)
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
- Nr. 3 345 / 9544 *Dicycla oo* (LINNAEUS, 1758)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 28.06.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
Ramstedt, Ramstedter Forst, westlich Halde, bei Wolmirstedt, MTB-Q 3636/3, 16.07.2013, 3 Ex., TF, ELIAS.
- Nr. 3 347 / 9861 *Phragmitiphila nexa* (HÜBNER, 1808)
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 07.09.2013, 1 Ex., LF; 13.09.2013, 1 Ex., LF, alle ELIAS.
- Nr. 3 358 / 9864 *Arachnara geminipuncta* (HAWORTH, 1809)
Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 02.08.2013, 2 Ex., LF, STROBL.
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 10.08.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
Colbitz-Letzlinger Heide, nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 05.08.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 359 / 9866 *Archanara dissoluta* (TREITSCHKE, 1825)
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
- Nr. 3 363 / 9890 *Coenobia rufa* (HAWORTH, 1809)
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ; 10.08.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 364 / 9471 *Chilodes maritima* (TAUSCHER, 1806)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 26.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
- Nr. 3 368 / 9364 *Heliothis viriplaca* (HUFNAGEL, 1766)
Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 03.08.2013, 1 Ex., LF, STROBL.
- Nr. 3 374 / 9907 *Anarta myrtilli* (LINNAEUS, 1761)
Klitz bei Havelberg, Truppenübungsplatz, Kreis Stendal, MTB-Q 3338/4, 1 Ex., LF; 2 Ex., TB, HEINZE.
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 25.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 380 / 9134 *Eublemma minutata* (FABRICIUS, 1794)
Genthin, Umgebung nördlich der Stadt, MTB-Q 3538/4, 15.06.2013, 2 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 383 / 9117 *Deltote uncula* (CLERCK, 1759)
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
- Nr. 3 385 / 9122 *Pseudeustrotia candidula* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 04.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
Parey bei Genthin, MTB-Q 3637/2, 23.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ, BLOCHWITZ.
Colbitz, Colbitzer Lindenwald, bei Wolmirstedt, MTB-Q 3635/3, 27.07.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.

- Colbitz-Letzlinger Heide, nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 01.08.2013, 3 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 395 / 8871 *Catocala sponsa* (LINNAEUS, 1767)
Ramstedt, Ramstedter Forst, Neuland, bei Wolmirstedt, MTB-Q 3636, 24.07.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 402 / 8890 *Catocala fulminea* (SCOPOLI, 1763)
Parey bei Genthin, MTB-Q 3637/2, 23.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
- Nr. 3 408 / 9053 *Plusia festucae* (LINNAEUS, 1758)
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 10.08.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 3 420 / 9036 *Polychrysia moneta* (FABRICIUS, 1787)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 05.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Anmerkung des Verfassers:
P. moneta ist im Gebiet der Altmark eine recht seltene Art. Seit den 1950ziger Jahren gab es nur wenige Funde. Der letzte bekannt gewordene Fund stammt vom 18.08.1995, ebenfalls getätigt von Herrn Fr. SCHULZ in Rosenhof bei Osterburg, Kreis Stendal, MTB-Q 3238/1, LF.
- Nr. 3 429 / 8958 *Aedia funesta* (ESPER, 1786)
Stendal, OT-Röxe, Schulstraße 34, Balkon, MTB-Q 3437/1, 21.06.2013, 1 Ex.; 24.06.2013, 1 Ex.; 05.07.2013, 1 Ex.; 07.07.2013, 2 Ex.; 08.07.2013, 2 Ex.; 12.07.2013, 1 Ex., alle LF, STROBL.
- Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 26.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Anmerkung des Verfassers:
In den Entomologischen Mitteilungen Sachsen-Anhalt Band 14, Heft 1-2006, schrieb ich einen Beitrag zur möglichen Arealerweiterung nach Norden durch die oben genannte Noctuide *Aedia funesta*, da nach Funden in Magdeburg etwa um 1981 (O. ELIAS) diese von mir auch erstmals in Stendal am 01.06.2003 am Licht nachgewiesen wurde. Wie ich damals angab, schätzte ich das ankommen dieser Noctuide bei meinem Sammelkollegen Fr. SCHULZ im 13 Km nördlich gelegenen Möllendorf auf die Jahre 2008/2009. Wie die oben genannte Fundmeldung von Herrn SCHULZ zeigt, ist sie im Jahr 2013, wenn auch etwas verspätet, dort angekommen. Damit kann aber als sicher gelten, das *Aedia funesta* seine Arealgrenze nach Norden ausweitet und das schon seit einigen Jahrzehnten. Siehe HEINICKE & NAUMANN (1982).
- Nr. 3 432 / 9018 *Colobochyla salicalis* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 28.06.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Colbitz-Letzlinger Heide, nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 19.06.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 433 / 9016 *Parascotia fuliginaria* (LINNAEUS, 1761)
Colbitz, Colbitzer Lindenwald, bei Wolmirstedt, MTB-Q 3635/3, 19.07.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 446 / 8839 *Paracolax tristalis* (FABRICIUS, 1794)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 04.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ.
- Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.

Familie NOLIDAE (Kleinbären)

- Nr. 2 27 / 10430 *Nola cicatricalis* (TREITSCHKE, 1835)
Colbitz, Colbitzer Lindenwald, bei Wolmirstedt, Landkreis Börde, MTB-Q 3635/3,
06.05.2013, 2 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 2 28 / 10429 *Nola confusalis* (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)
Colbitz, Colbitzer Lindenwald, bei Wolmirstedt, Landkreis Börde, MTB-Q 3635/3,
07.05.2013, 2 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ; 15.05.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.
- Nr. 3 391 / 10456 *Earias clorana* (LINNAEUS, 1761)
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1
Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
Parey bei Genthin, MTB-Q 3637/2, 23.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
- Nr. 3 394 / 10449 *Bena bicolorana* (FUESSLY, 1775)
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 19.07.2013, 1
Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ

Familie GEOMETRIDAE (Spanner)

- Nr. 4 6 / 7961 *Aplasta ononaria* (FUESSLY, 1783)
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 05.08.2013, 2 Ex.,
LF, SCHULZ.
- Nr. 4 24 / 8012 *Cyclophora pendularia* (CLERCK, 1759)
Colbitz-Letzlinger Heide, nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 01.08.2013, 3 Ex., LF,
ELIAS.
- Nr. 4 88 / 8638 *Lithostege griseata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Colbitz-Letzlinger Heide, nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 19.06.2013, 1 Ex., LF,
ELIAS.
- Nr. 4 128 / 8354 *Pennithera firmata* (HÜBNER, [1822])
Möllendorf bei Osterburg, Kreis Stendal, Haushof, MTB-Q 3237/3, 07.10.2013, 3 Ex.,
LF, SCHULZ.
Vogelsang bei Gommern, MTB-Q 3936/2, 13.09.2013, 6 Ex.; 22.09.2013, 2 Ex.;
06.10.2013, 3 Ex.; 08.10.2013, 2 Ex.; 20.10.2013, 3 Ex., alle LF, alle ELIAS.
Colbitz-Letzlinger Heide, nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 14.09.2013, 3 Ex., LF,
ELIAS.
- Nr. 4 167 / 8417 *Spargania luctuata* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Ivenrode, Alte Heerstraße, bei Haldensleben, MTB-Q 3733/1, 22.07.2013, 1 Ex., LF,
ELIAS.
- Nr. 4 212 / 8479 *Eupithecia plumbeolata* (HAWORTH, 1809)
Parey bei Genthin, MTB-Q 3637/2, 23.07.2013, 1 Ex., LF, SCHULZ/BLOCHWITZ.
- Nr. 4 302 / 7635 *Ennomos fuscantaria* (HAWORTH, 1809)
Kannenberg bei Osterburg, Kreis Stendal, „Alte Elbe“, MTB-Q 3137/4, 10.08.2013, 1
Ex., LF, SCHULZ.
- Nr. 4 319 / 7594 *Cepphis advenaria* (HÜBNER, 1790)
Colbitz, Colbitzer Lindenwald, bei Wolmirstedt, MTB-Q 3635/3, 18.06.20013, 1 Ex., LF,
ELIAS.
Colbitz-Letzlinger Heide, nördlich Hillersleben, MTB-Q 3635/3, 19.06.2013, 3 Ex., LF,
ELIAS.
- Nr. 4 346 / 7681 *Lycia pomonaria* (HÜBNER, 1790)
Colbitz, Colbitzer Lindenwald, bei Wolmirstedt, MTB-Q 3635/3, 12.04.2013, 2 Ex., LF,
ELIAS.
- Nr. 4 386 / 7931 *Dyscia fagaria* (THUNBERG, 1784)
Colbitz-Letzlinger Heide, Zentrum, westlich „Teekanne“, MTB-Q 3635/1, 21.05.2013, 1
Ex., LF, ELIAS.

Nr. 4 389 / 7922 *Aspitates gilvaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Colbitz-Letzlinger Heide, Rabenberge, MTB-Q 3635/1, 15.08.2013, 1 Ex., LF, ELIAS.

Danksagung

An dieser Stelle möchte ich allen nachfolgend genannten Entomologen für Ihre Fundmeldungen und sonstige Hilfe recht herzlich danken:

Otto ELIAS, Magdeburg
Bernd HEINZE, Havelberg
Dr. Werner MALCHAU, Schönebeck
Friedrich SCHULZ, Möllendorf
Hans-Jürgen STENZEL, Tröglitz

Literaturverzeichnis

- GAEDIKE, R. & HEINICKE, W. (Hrsg.)(1990): Verzeichnis der Schmetterlinge Deutschlands (Entomofauna Germanica 3). Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden), Beiheft 5, 1-216.
- HEINICKE, W. & NAUMANN, C. (1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR. Lepidoptera-Noctuidae. Akademie - Verlag Berlin.
- KARSHOLT, O. & RAZOWSKI, J. (Hrsg.)(1996): The Lepidoptera of Europe. A. Distributional Checklist. Apollo Books Stenstrup, 389 S.
- KOCH, M. (1984): Wir bestimmen Schmetterlinge, Ausgabe in einem Band, Teile I-IV, Leipzig, Radebeul, 1. Auflage 1984.
- REINHARDT, R. (1982): Beiträge zur Insektenfauna der DDR, Lepidoptera-Rhopalocera et Hespertiidae II (Nymphalidae, Lycaenidae, Hespertiidae). Entomologische Nachrichten und Berichte, Bd. 26/1982, Beiheft Nr. 2-1983.
- SCHMIDT, P., SCHÖNBORN, Chr., KARISCH, T., HÄNDEL, J., KELLNER, J. & STADIE, D. (2004): Rote Liste der Schmetterlinge (Lepidoptera) des Landes Sachsen-Anhalt. Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Heft 39, 388-402.
- STROBL, P. (2006): Bemerkungen zu *Aedia funesta* (ESPER, 1786), (Lepidoptera-Noctuidae). Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt, 14 (1), 33-34.

Anschrift des Verfassers

Peter Strobl
Schulstraße 34
39576 Stendal
E-Mail: pe-strobl@t-online.de

Bemerkenswerter Nachweis der Blauschwarzen Holzbiene *Xylocopa violacea* (L., 1758) in Halle (Hymenoptera, Apidae)

von Matthias JENTZSCH & Bernd KRUG

Die Holzbiene *Xylocopa violacea* ist aufgrund ihrer stattlichen Körpergröße von bis zu 23 mm und ihrer markanten dunklen Körperfärbung recht auffällig und gehört zu den Insekten, die wärmegetönte Lebensräume beanspruchen. Ursprünglich besiedelte die Art den westlichen Mittelmeerraum und Gebiete bis hin nach Zentralasien. In den letzten Jahren fand allerdings eine Arealerweiterung nach Norden statt, die auch Deutschland erreichte und sich mittlerweile durch zahlreiche Publikationen in den Fachzeitschriften der verschiedenen Bundesländer niederschlägt (Übersicht siehe KLAUS et al. 2011). In nahezu allen Roten Listen (RL) der Bundesländer wurde sie mit zum Teil hohen Gefährdungskategorien aufgenommen, aber bundesweit und in Nordrhein-Westfalen in jüngerer Zeit wieder herabgestuft (Tabelle 1):

Tabelle 1: Rote Listen Deutschlands und der Bundesländer (* = ungefährdet)

Rote Liste	Kategorie	Quelle	Bemerkung
Deutschland	*	WESTRICH et al. (2008)	WESTRICH et al. (1998): RL V
Berlin	0	SAURE (1999, 2005)	
Brandenburg	2	DATHE & DONATH (1992)	
Baden-Württemberg	V	WESTRICH et al. (2000)	
Bayern	3	MANDERY et al. (2003)	
Nordrhein-Westfalen	V	ESSER et al. (2010)	KUHLMANN (1999) für Westfalen: RL 1
Rheinland-Pfalz	3	SCHMID-EGGER et al. (1995)	
Sachsen-Anhalt	1	BURGER et al. (2004)	
Thüringen	1	BURGER & WINTER (2001)	

Auch aus Sachsen-Anhalt liegen seit der Veröffentlichung der Roten Liste (BURGER et al. 2004) mehrere Beobachtungen vor. So berichteten die Herren DOBERITZ, ELIAS und Dr. PELLMANN beim Treffen der Entomologischen Gesellschaft Magdeburg von insgesamt drei Nachweisen aus Magdeburg im Jahr 2012 (BERICHT 2012). Dort und an anderen Stellen in Sachsen-Anhalt wurde die Art auch von Dr. C. SAURE (Berlin, in litt.) gesichtet und er hält eine Einstufung der Art in der Roten Liste in der Kategorie 1 „Vom Aussterben bedroht“ für überholt. U. JÄGER (Wettin) beobachtete die Art in den letzten Jahren regelmäßig auf seinem Grundstück, zu dem Streuobstbestände gehören, und es ist von weiteren Vorkommen insbesondere im Herzynischen Trockenland auszugehen. Auch auf dem Gartengelände des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt in Halle, Reideburger Straße, wurden 2012 und 2013 regelmäßig einzelne Blauschwarze Holzbiene beobachtet. Dort gelangen am 7. und 8. Januar 2014 die Nachweise von je einem fliegenden Exemplar. Am 7.1. flog ein Tier von außen gegen eine Fensterscheibe (Beobachtung F. MEYSEL, Löbejün), am 8.1. wurde eine Biene innen im Flur der 2. Etage vom Fenster abgesammelt. An beiden Tage herrschte eine ungewöhnlich warme Witterung mit Temperaturen von bis zu 14 °C, die in sonnenbegünstigten Bereichen noch deutlich übertroffen wurden. Offenbar regte dies die Tiere (oder handelte es sich um ein und dasselbe Exemplar?) an, ihre Winterverstecke zu verlassen. Die Vermutung liegt nahe, dass aufgrund fehlender Nahrungsquellen und in Kürze wieder drohender Fröste solche zwischenzeitlichen Erwärmungen gerade für Populationen

einer wärmeliebenden Art wie der Blauschwarzen Holzbiene zum Verhängnis werden könnten und Untersuchungen sind angeraten, ob solche außergewöhnlichen Wetterperioden eventuell sogar den Fortgang der Arealerweiterung zwischenzeitlich „ausbremsen“. Wir bedanken uns bei den Herren U. JÄGER, F. MEYSEL und C. SAURE für die Mitteilungen ihrer Beobachtungen.

Literatur

- BERICHT (2012): Bericht zum Treffen der Entomologischen Gesellschaft Magdeburg 2012. – <http://www.entogema.de/Bilder/Berichte/egm/2012-04-17.pdf> (Download am 8.1.2014).
- BURGER, F. & WINTER, R. (2001): Rote Liste der Wildbienen (Hymenoptera: Apidae) Thüringens (excl. Bombus). - In: Rote Listen der gefährdeten Tier- und Pflanzenarten, Pflanzengesellschaften und Biotope Thüringens. 198-207.
- BURGER, F., RUHNKE, H. & DORN, M. (2004): Rote Liste der Wildbienen (Hymenoptera: Apidae) des Landes Sachsen-Anhalt. - Ber. Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt **39**: 356-365.
- DATHE, H. H. & DONATH, H. (1992): Bienen (Apoidea). - In: MINISTERIUM FÜR UMWELT, NATURSCHUTZ UND RAUMORDNUNG DES LANDES BRANDENBURG (Hrsg.). Rote Liste - Gefährdete Tiere im Land Brandenburg. 85-96.
- ESSER, J., FUHRMANN, M. & VENNE, C. (2010): Rote Liste und Gesamtartenliste der Wildbienen und Wespen (Hymenoptera: Apidae, Crabronidae, Sphecidae, Ampulicidae, Pompilidae, Vespidae, Tiphiidae, Sapygidae, Mutillidae, Chrysididae) Nordrhein-Westfalens. - *Ampulex* **2**: 5-60.
- KLAUS, D., KIPPING, J. & OLBRICH, M. (2011): Aktuelle Nachweise der Holzbiene *Xylocopa violacea* (LINNEUS, 1758) (Insecta: Hymenoptera, Apidae) in Nordost-Thüringen und Nordwest-Sachsen. - *Mauritiana* **22**: 245-256.
- KUHLMANN, M. (1999): Rote Liste der gefährdeten Stechimmen (Wildbienen und Wespen, Hymenoptera, Aculeata) Westfalens. - In: LANDESANSTALT FÜR ÖKOLOGIE, BODENORDNUNG UND FORSTEN (Hrsg.): Rote Liste der gefährdeten Tiere und Pflanzen in Nordrhein-Westfalen. 563-574.
- MANDERY, K., VOITH, J., KRAUS, M., WEBER, K. & WICKL, K.-H. (2003): Rote Liste gefährdeter Bienen (Hymenoptera: Apidae) Bayerns. - In: BAYERISCHES LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Bayerns. 198-207.
- SAURE, C. (1999): Bienen, Wespen und Ameisen (Insecta: Hymenoptera) im Großraum Berlin. Verbreitung, Gefährdung und Lebensräume. Beitrag zur Ökologie einer Großstadt. - In: KÖPPEL, C., RENNWALD, E. & HIRNEISEN, N. (Hrsg.): Rote Listen auf CD-ROM. Deutschland, Österreich, Schweiz, Liechtenstein, Südtirol. Vol. 1: Mitteleuropa. Ausgabe 1 (Stand 30.06.1998).
- SAURE, C. (2005): Rote Liste und Gesamtartenliste der Bienen und Wespen (Hymenoptera part.) von Berlin mit Angaben zu den Ameisen (Bearbeitungsstand: September 2004). - In: Der Landesbeauftragte für Naturschutz und Landschaftspflege / Senatsverwaltung für Stadtentwicklung (Ed.). Rote Listen der gefährdeten Pflanzen und Tiere von Berlin - CD-ROM.
- SCHMID-EGGER, C., RISCH, S & NIEHUIS, O. (1995): Die Wildbienen und Wespen in Rheinland-Pfalz (Hymenoptera, Aculeata). Verbreitung, Ökologie und Gefährdungssituation. - *Fauna Flora Rheinland-Pfalz Beiheft* **16**: 1-296.
- WESTRICH, P., FROMMER, U., MANDERY, K., RIEMANN, H., RUHNKE, H., SAURE, C. & VOITH, H. (2008): Rote Liste der Wildbienen Deutschlands (Hymenoptera, Apidae). - *Eucera* **1**: 33-87.

- WESTRICH, P., SCHWENNINGER, H.-R., DATHE, H., RIEMANN, H, SAURE, C., VOITH, J. & WEBER, K. (1998): Rote Liste der Bienen (Hymenoptera: Apidae). - In: BUNDESAMT FÜR NATURSCHUTZ (Hrsg.). Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. 119-129.
- WESTRICH, P., SCHWENNINGER, H.-R., HERRMANN, M., KLATT, M., KLEMM, M., PROSI, R. & SCHANOWSKI, A. (2000): Rote Liste der Bienen Baden-Württembergs. - Naturschutz-Praxis. Artenschutz **4**: 1-48.

Anschrift der Verfasser:

Prof. Dr. Matthias Jentzsch
Schleiermacherstraße 13
06114 Halle (Saale)
m_jentzsch@yahoo.de

Dr. Bernd Krug
Karlstraße 24
06366 Köthen/Anhalt
bernd.krug@gmx.de

Beiträge zur Geradflüglerfauna Sachsen-Anhalts (Dermaptera, Blattoptera, Orthoptera). III.

von Michael WALLASCHEK

Zusammenfassung

Im Zuge der Fortschreibung der Fauna und des Verbreitungsatlasses der Geradflügler (Orthopteren) des Landes Sachsen-Anhalt wurden im Jahr 2013 zwecks Schließung von Kartierungslücken die Orthopterenarten von 68 über mehrere Naturräume verteilten Flächen erfasst. Aus zoogeographischen Gründen bemerkenswert sind zahlreiche Funde, besonders solche von *Labia minor*, *Apterygida media* und *Phaneroptera falcata*. Es wurden erstmals Orthopteren-Artenbündel für die mesophilen Grünländer der Finne und der Dübener Heide aufgestellt. Das Artenbündel der Wälder des Unteren Berg- und Hügellandes konnte erweitert, das der mesophilen Grünländer des Zerbster Landes bestätigt werden.

1 Einleitung

Im Jahr 2013 wurden Orthopteren im Unteren Unstrut-Berg- und Hügelland, im Östlichen Harzvorland, in der Magdeburger Börde, in mehreren Teilräumen des Fläming, im Elbe-Elster-Tiefland, in der Dübener Heide, im Fiener Bruch sowie im Land Schollene erfasst (MEYNEN et al. 1953-1962). Ziel war es, Kartierungslücken im Verbreitungsatlas der Geradflügler des Landes Sachsen-Anhalt weiter zu schließen (vgl. WALLASCHEK 2013) und die Kenntnis der Artenbündel von Biotoptypen zu erweitern (vgl. WALLASCHEK et al. 2004). Hier werden die zoogeographischen und zoöznologischen Ergebnisse dieser Kartierungen vorgestellt.

2 Untersuchungsflächen und Methoden

Die Erfassung der Orthopteren in den Untersuchungsflächen (UF, Tab. 1) erfolgte zwischen dem 22.04.2013 und dem 24.08.2013, wobei jede Fläche zwei- bis viermal mittels Sichtbeobachtung, Verhören, Hand- und Kescherfang, Klopfen sowie Steinewenden untersucht worden ist (Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland: 22.04., 06.06., 11.07., 11.08.13; Östliches Harzvorland: 11.06., 14.08.13; Magdeburger Börde: 28.05., 09.08.13; Zerbster Land: 24.07., 21.08.13; Westliche Fläminghochfläche / Burg-Ziesarer Vorfläming 14.06., 21.08.13; Zentraler Fläming / Roßlau-Wittenberger Vorfläming / Östliche Fläminghochfläche / Südliches Fläminghügelland / Elbe-Elster-Tiefland: 01./02.07., 23.08.13; Dübener Heide: 16.06., 24.08.13; Fiener Bruch: 14.06., 21.08.13, Land Schollene: 15.06., 22.08.13). Da keine Bodenfallen eingesetzt werden konnten, sind die Dermaptera, Blattoptera, Gryllidae, Gryllotalpidae und Tetrigidae unterrepräsentiert. Für jede UF wurden die Gauss-Krüger-Koordinaten mittels GPS erfasst und für die Verortung bei der Eingabe der faunistischen Daten in die Datenbank (WinArtWL) genutzt. Hier erfolgt daher lediglich eine orientierende Lagebeschreibung der UF.

Die Aufnahme der Geradflüglerbestände erfolgte, soweit möglich, getrennt nach Biotop- und Nutzungstypen (PETERSON & LANGNER 1992). Die Flächen wurden je nach ihrer geometrischen Form linien-, schleifen- oder spiralartig durchschritten, die vorkommenden Arten notiert und deren Bestandsgrößen mit nach den Dermaptera, Blattoptera und Ensifera einerseits und den Caelifera andererseits differenzierten Häufigkeitsklassen (**HK**: **1**: einzelne, Dermaptera, Blattoptera, Ensifera: 1-2 Individuen, Caelifera: 1-5 Individuen, **2**: wenige, 3-10 bzw. 6-30, **3**: mäßig viele, 11-20 bzw. 31-70, **4**: viele, 21-40 bzw. 71-150, **5**: sehr viele, >= 41

bzw. ≥ 151 ; WALLASCHEK 1996) eingeschätzt. Diese können bei mit dem verwendeten Methodenspektrum nicht leicht nachweisbaren Arten nur sehr grobe Hinweise auf die Bestandsgrößen geben.

Zur Ermittlung der charakteristischen Artengruppen der Biotoptypen wurde die Präsenz (Stetigkeit) der Arten eingesetzt. Es kamen die folgenden Präsenzklassen zur Anwendung: I: $>0-20\%$, II: $21-40\%$, III: $41-60\%$, IV: $61-80\%$, V: $81-100\%$. Zum Artenbündel wurden die Arten mit den Präsenzklassen IV und V gezählt. Zönobionte und zönophile Arten wurden auch bei niedrigerer Präsenzkategorie in die Artenbündel aufgenommen (SCHWERTFEGGER 1975). Präsenzberechnungen wurden entsprechend der Präsenzklassierung erst ab mindestens fünf Aufnahmen pro Biotoptyp durchgeführt.

Tab. 1: Die Untersuchungsflächen.

UF = Untersuchungsfläche, BT = Biotop- und Nutzungstyp nach PETERSON & LANGNER (1992), N, O, S, W = Himmelsrichtungen.

UF	BT	Beschreibung
U – Finne/Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland (n = 13)		
U1		Steinburg , SW Bad Bibra, Umgebung des Ortes
U1a	HSleot..	300 m W Steinburg, O Straße Steinburg-Saubach, 280 mNN
U1b	WUiu....	...500 m S Steinburg, Eichen-Buchen-Wald an Straße Steinburg-Borgau, 280 mNN
U2		Marienroda , SW Bad Bibra, östlicher Ortsrand
U2a	KGmh....	...100 m O Marienroda, südlich Feldweg, gemähtes Grünland, 300 mNN
U2b	WUus....	100 m O Marienroda, nördlich Feldweg, Eschen-Ahorn-Wald, 300 mNN
U3		Bernsdorf , W Bad Bibra, an Straße Bernsdorf-Lossa
U3a	KGmhm...	1700 m WNW Kirche Bernsdorf, Feldweg am Wolfsanger N Straße, 310 mNN
U3b	WUiu....	...2400 m W Kirche Bernsdorf, Eichen-Buchen-Wald S Straße, 310 mNN
U4		Lossa , W Bad Bibra, Umgebung des Ortes
U4a	KGmhe...	1100 m SSW Kirche Lossa, Rand der Straße Lossa-Rastenburger, 330 mNN
U4b	KGfk....	1600 m SW Kirche Lossa, gemähtes Feuchtgrünland vor Wald, 330 mNN
U4c	KGmhe...	1400 m NW Kirche Lossa, Grünland S Weg nach Burgwenden, 340 mNN
U4d	WUiu....	1800 m NW Kirche Lossa, Eichen-Buchen-Wald N Weg Burgwenden, 350 mNN
U5	KGmh....	Zeisdorf , WNW Bad Bibra, 400 m SW Kirche, gemähtes Grünland, 200 mNN
U6		Bucha , NW Bad Bibra, an Straße nach Wohlmirstedt bzw. Saubach
U6a	KGmh....	1500 m W Kirche Bucha, S Straße n. Wohlmirstedt, beidseits Bach, 140 mNN
U6b	WUiu....	900 m S Kirche Bucha, W Straße nach Saubach, 220 mNN
H – Fleischbach- und Laweketal/Östliches Harzvorland (n = 9)		
H1	KGmhe...	Burgsdorf , 700 m SO Kirche, S Straße Schwittersdorf-Polleben, 210 mNN
H2		Bösenburg , SSO Gerbstedt, Fleischbachtal W Bösenburg
H2a	KM.he...	700 m W Kirche Bösenburg, ruderaler Magerrasen auf S-Hang, 170 mNN
H2b	HHbu....	700 m W Kirche Bösenburg, Hecke auf S-Hang, 175 mNN
H3		Hedersleben , NO Eisleben, Oberes Laweketal
H3a	KGmhe...	1600 m S Kirche Hedersleben, Fahrweg nach Wormsleben, 215 mNN
H3b	HSlmmt..	600 m SOKirche Hedersleben, W Fahrweg nach Neehausen, 195 mNN
		Neehausen , O Eisleben, Mittleres Laweketal
H4a	KGmh....	200 m N Kirche Neehausen, gemähtes Grünland N Dorfrand, 175 mNN
H4b	BSillf..	1500 m W Kirche Neehausen, große Stallungslagerstätte, 205 mNN
H5	KM.he...	Elbitz , O Eisleben, Mittleres Laweketal, SW-Hang 300 m N Elbitz, 160 mNN
H6	KGmhe...	Dederstedt , ONO Eisleben, Oberes Laweketal, 300 m O Kirche, 170 mNN
O – Obniederung/Magdeburger Börde (n = 1)		
O1	KGmhe...	Eichenbarleben , W Magdeburg, 2300 m WSW Kirche, Weg links Olbe, 120 mNN
Z – Zerbster Land/Fläming (n = 8)		
Z1	AA.....M	Güterglück , 2300 m WSW Kirche Güterglück, Sandlehm-Ackerbrache, 60 mNN

UF	BT	Beschreibung
Z2	KGmh....	Nutha , 600 m SO Kirche Nutha, gemähtes Grünland rechts der Nuthe, 55 mNN
Z3	KGmh..../ KGfh....	Töppel , NW Zerbst, 700 m W Töppel links am Landwehgrabben, gemähtes mesophiles Grünland inkl. Senken mit feuchtem Grünland, 70 mNN
Z4	KGmhe...	Schora , NW Zerbst, 500 m ONO Schora/B 184 an Weg nach Buhlendorf, 85 mNN
Z5	KGmh....	Göbel , NO Leitzkau, 700 m O Kirche Göbel, an Straße nach Hobeck, 95 mNN
Z6	KGmh....	Ladeburg , NW Leitzkau, 600 m S Kirche, O Straße nach Leitzkau, 80 m NN
Z7	KGmhe...	Ziepel , W Möckern, 700 m S Kirche Ziepel, beidseits stillgelegter Bahn, 65 mNN
Z8	KGmhe...	Körbelitz , W Möckern, 500 m NW Kirche, an Straße nach Lostau, 55 mNN
W – Westliche Fläminghochfläche/Fläming (n = 1)		
W1	KGmhe.../ FAsk....	Altengrabow , 2200 m S Kirche Drewitz, Rand eines ehemaligen Bahngeländes, Mosaik aus Rohbodenflächen und Gras-Staudenfluren, 98 mNN
B – Burg-Ziesarer Vorfläming/Fläming (n = 5)		
B1	AA.....M	Schopsdorf , SW Ziesar, 750 m NO Schopsdorf, O Straße nach Ziesar, 65 mNN
B2		Papltz , OSO Tucheim, Höhenzug am Nordrand des Burg-Ziesarer Vorflämings
B2a	FAab..HM	1200 m NNO Papltz/B107, aufgelassene Sandgrube, Kieferaufwuchs, 62 mNN
B2b	WMki....	1400 m NNO Papltz/B107, Waldrand an Grenze zum Fiener Bruch, 40 mNN
B3		Schattberge , NO Burg, Nordrand des Burg-Ziesarer Vorflämings
B3a	KGmhe...	700 m W Ort, an Straße und stillgelegter Bahn nach Hohenseeden, 50 mNN
B3b	WMkz....	800 m W Ort, N Straße und stillgelegter Bahn nach Hohenseeden, 50 mNN
S – Serno im Zentralen Fläming/Fläming (n = 3)		
S		Serno , NNO Coswig/Anhalt, Südrand Zentraler Fläming, an Straße Serno-Görizt
S1	KMakm...	1900 m O Kirche Serno, auf Böschung an der Straße, 140 mNN
S2	KMake...	300 m NO Kirche Serno, auf Böschung an der Straße, 125 mNN
S3	WUui....	300 m ONO Kirche Serno, S der Straße, 125 mNN
K – Köselitz im Roßlau-Wittenberger Vorfläming/Fläming (n = 1)		
K1	KGmh....	Köselitz , N Coswig/Anhalt, 1750 m WSW Kirche Köselitz, W B 107, 120 mNN
Öh – Östliche Fläminghochfläche/Fläming (n = 8)		
Öh1		Kerzendorf , N Wittenberg, Südrand der Östlichen Fläminghochfläche
Oh1a	KGmk....	2000 m N Kirche Kerzendorf, gemähtes Grünland mit Feuchtstellen, 140 mNN
Oh1b	WLi.d....	2000 m N Kirche Kerzendorf, Eichen-Dickung W Oh1a, 140 mNN
Oh2		Boßdorf , N Wittenberg, Südrand Östl. Fläminghochfl., Fahrweg nach Garrey
Oh2a	AA.....M	1600 m NNW Kirche Boßdorf, Sandlehm-Ackerbrache O am Weg, 140 mNN
Oh2b	HHaut...	1500 m NNW Kirche Boßdorf, Pflaumen-Mirabellen-Hecke am Weg, 135 mNN
Oh3		Kropstädt , NO Wittenberg, Südrand Östl. Fläminghochfl., Straße n. Wergzahna
Oh3a	KGmh....	2100 m NO Kropstädt, an Landesgrenze zu Brandenburg, N Straße, 110 mNN
Oh3b	WUib....	2200 m NO Kropstädt, an Landesgrenze zu Brandenburg, N Straße, 110 mNN
Oh4	KGmh....	Klebitz , NO Zahna, 1000 m NNO Kirche Klebitz, Straße n. Kurzlippsdorf, 110 mNN
Oh5	AA.....M	Mark Friedersdorf , N Seyda, 1500 m O Ort, Straße n. Mark Zwuschen, 95 mNN
Sh – Südliches Fläminghügelland/Fläming (n = 4)		
Sh1	KGfk....	Rahnsdorf , N Zahna, 1000 m N Kirche Rahnsdorf, rechts Zahnazufluss, 95 mNN
Sh2		Naundorf , N Seyda, Nordrand des Südlichen Fläminghügellandes
Sh2a	AA.....M	1200 m S Kirche Naundorf, teils gemähte Sandlehm-Ackerbrache, 95 mNN
Sh2b	BSillf..	1200 m S Kirche Naundorf, kleinerer Stallungshaufen, 95 mNN
Sh3	AA.....M	Linda , NO Jessen, 800 m NNO Kirche, gemähte Sandlehm-Ackerbrache, 80 mNN
E – Elbe-Elster-Tiefland/Elbe-Mulde-Tiefland (n = 4)		
E1	KGmh..../ KGfk....	Lebien , W Annaburg, 1300 m W Kirche Lieben, gemähtes mesophiles Grünland inkl. Senke mit feuchtem Grünland, 73 mNN
E2	KGfk....	Annaburg , 1000 m NNO Kirche Annaburg, gemähtes Feuchgrünland, 75 mNN
E3	BSillf..	Plossig , SW Annaburg, 1400 m NNO Kirche Plossig, Stallungshaufen, 75 mNN
E4	BSillf..	Purzien , N Annaburg, 2400 WSW Kirche Purzien, Stallungshaufen, 73 mNN

UF	BT	Beschreibung
D – Dübener Heide/Elbe-Mulde-Tiefland (n = 9)		
D1		Lubast , S Kemberg, Fliethbachtal NW Lubast Höhe Neurmühle
D1a	KGfk....	900 m NW Lubast, links des Fliethbaches, 85 mNN
D1b	KGmk....	900 m NW Lubast, links des Fliethbaches, 90 mNN
D2		Mark Zschiesewitz , S Kemberg
D2a	KGfk....	NO-Ortsrand am Fahrweg nach Lubast, 120 mNN
D2b	KGmh....	NO-Ortsrand am Fahrweg nach Lubast, 120 mNN
D3		Radis , NO Gräfenhainichen, an Straße Radis-Ochsenkopf
D3a	KMakm...	3500 m SO Radis, 1000 m W Ochsenkopf, Straßenböschung, 155 mNN
D3b	KGmh....	700 m SO Radis, Frischwiese vor dem Waldrand S Straße, 110 mNN
D4	KGmhe...	Gräfenhainichen , 2000 m NO Kirche Gräfenhainichen, W an Bahn, 90 mNN
D5		Zschornowitz , SW Gräfenhainichen, N an Straße von B 100 nach Zschornowitz
D5a	KGfk....	1400 m NO der westlichen Orts-Kirche, feuchtes Brachgrünland, 85 mNN
D5b	KGmh....	1500 m NO der westlichen Orts-Kirche, Brachgrünland, 90 mNN
F – Fiener Bruch/Baruther Tal/Mittelbrandenbg. Platten Niederungen (n = 1)		
F1	KGmk..../ KGfk....	Paplitz , OSO Tuchem, Südrand des Fiener Bruches, 1500 m NNO Paplitz/B107, mesophiles Grünland inkl. Senken mit feuchtem Grünland, 37 mNN
L – Land Schollene/Elbtalniederung (n = 1)		
L1	KSs.m....	Wust , 4700 m NO Kirche Wust, an B188/Landesgrenze zu Brandenburg, 40 mNN

Als Maß für die durchschnittliche Bestandsgröße der Arten in den von ihnen besiedelten Biotoptypen wurde aus den Häufigkeitsklassen der Bestandsaufnahmen der Median als für ordinale Daten gut geeignete und robuste Lage-Kenngröße (LORENZ 1992) bestimmt. Die durchschnittlichen Bestandsgrößen können einerseits im Sinne der Repräsentanz zum Vergleich der Häufigkeit, mit der eine Art in den Biotoptypen vorkommt, andererseits im Sinne der Dominanz zum Vergleich der Mengen, mit der die Arten in einem dieser Biotoptypen auftreten, genutzt werden (vgl. MÜLLER et al. 1978). Die Zuordnung von Arten zu den Artenbündeln der Biotoptypen kann ggf. auch mit diesem Mengenmerkmal gestützt werden. Artenbündel können vollständig (alle Arten vorhanden), reichhaltig (mehr als die Hälfte der Arten) oder fragmentarisch (bis zur Hälfte der Arten) sein (WALLASCHEK 1996). Zönosen und Arten wurden in den Tabellen für die einzelnen Untersuchungsgebiete auch dann, wenn keine Artenbündel zu ermitteln waren, nach ökologischen Gesichtspunkten geordnet. Das kann bei weiteren Untersuchungen in den Naturräumen Hinweise zur regionalen Biotopbindung liefern.

3 Ergebnisse

3.1 Arteninventar

In Tab. 2 wird eine Übersicht der Orthopterenarten gegeben, die während der Kartierungen im Jahr 2013 nachgewiesen worden sind. Angaben zu zoogeographischen und ökologischen Merkmalen der Arten dienen der Interpretation der Ergebnisse in den einzelnen Naturräumen.

Tab. 2: Die Orthopterenarten.

Reihenfolge, Nomenklatur, zoogeographische und ökologische Charakteristika nach WALLASCHEK et al. (2004): DK = Distributionsklasse in Sachsen-Anhalt: I = sehr wenig verbreitet, II = wenig verbreitet, III = verbreitet, IV = weit verbreitet, V = sehr weit verbreitet. Z = Status als zoogeographisch bedeutsame Art: z. Feuchtevalenz, Bindung an Landschaftsform und Substrattyp: dominierende Valenz an erster Stelle; Hem = Hemerobie: o = oligohemerob, m = mesohemerob, e = euhemerob, p = polyhemerob.

Taxon	DK	Z	Feuchtevalenz	Bindung an die Landschaftsform	Bindung an den Substrattyp	Hem
Dermoptera						
<i>Labia minor</i> (LINNAEUS, 1758)	I		hygro-mesophil	synanthrop	terricol	omep
<i>Apterygida media</i> (HAGENBACH, 1822)	I		meso-xerophil	silvi/praticol	(terri)/arbusti/arboricol	ome
<i>Forficula auricularia</i> LINNAEUS, 1758	III		mesophil	campi/prati/silvi/deserticol	terri/gramini/arbusti/arboricol	omep
Blattoptera						
<i>Ectobius sylvestris</i> (PODA, 1761)	I		mesophil	silvicol	terri/(arbusticol)	om
<i>Ectobius lapponicus</i> (LINNAEUS, 1758)	I		mesophil	silvicol	terri/(arbusticol)	om
Ensifera						
<i>Phaneroptera falcata</i> (PODA, 1761)	I	z	xero-mesophil	deserti/praticol	arbusti/arboricol	ome
<i>Leptophyes albobittata</i> (KOLLAR, 1833)	I	z	meso-xerophil	prati/deserticol	arbusticol	om
<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	I	z	mesophil	silvi/praticol	arbusticol	ome
<i>Meconema thalassinum</i> (DEGEER, 1773)*	II	z	mesophil	silvicol	arboricol	ome
<i>Conocephalus fuscus</i> (FABRICIUS, 1793)	III	z	hygro-mesophil	ripi/praticol	graminicol	ome
<i>Conocephalus dorsalis</i> (LATREILLE, [1804])	III		hygrophil	ripi/praticol	graminicol	om
<i>Tettigonia viridissima</i> LINNAEUS, 1758	IV		mesophil	prati/campicol	arbusti/arboricol	ome
<i>Tettigonia cantans</i> (FUESSLY, 1775)	II		meso-hygrophil	prati/campicol	arbusti/arboricol	ome
<i>Decticus verrucivorus</i> (LINNAEUS, 1758)	I	z	xero-mesophil	prati/deserticol	graminicol	om
<i>Platycleis albopunctata</i> (GOEZE, 1778)	III		xerophil	deserticol	gramini/arbusticol	om
<i>Metriopectera bicolor</i> (PHILIPPI, 1830)	I	z	xerophil	deserticol	gramini/arbusticol	om
<i>Metriopectera roeselii</i> (HAGENBACH, 1822)	V		meso-hygrophil	praticol	graminicol	ome
<i>Pholidoptera griseoaptera</i> (DEGEER, 1773)	IV		mesophil	prati/silvicol	gramini/arbusticol	ome
<i>Gryllus campestris</i> LINNAEUS, 1758	I	z	xero-mesophil	deserti/praticol	terricol	ome
<i>Nemobius sylvestris</i> (BOSC, 1792)	I	z	xero-mesophil	silvicol	terricol	om

Taxon	DK	Z	Feuchte- valenz	Bindung an die Landschafts- form	Bindung an den Substrattyp	Hem
Caelifera						
<i>Tetrix subulata</i> (LINNAEUS, 1758)	III		hygrophil	ripi/praticol	terricol	ome
<i>Tetrix tenuicornis</i> (SAHLBERG, 1893)	I	z	xero- mesophil	deserticol	terricol	ome
<i>Oedipoda caerulescens</i> (LINNAEUS, 1758)	III	z	xerophil	deserticol	saxi/arenicol	omep
<i>Stethophyma grossum</i> (LINNAEUS, 1758)	II	z	hygrophil	praticol	graminicol	om
<i>Chrysochraon dispar</i> (GERMAR, [1834])	IV	z	hygro- mesophil	praticol	graminicol	om
<i>Omocestus viridulus</i> (LINNAEUS, 1758)	I		meso- hygrophil	praticol	graminicol	ome
<i>Stenobothrus lineatus</i> (PANZER, [1796])	II	z	xerophil	deserti/praticol	graminicol	om
<i>Myrmeleotetrix maculatus</i> (THUNBERG, 1815)	II		xerophil	deserticol	terricol	om
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (DEGEER, 1773)	V		mesophil	praticol	graminicol	omep
<i>Chorthippus dorsatus</i> (ZETTERSTEDT, 1821)	IV		mesophil	praticol	graminicol	om
<i>Chorthippus montanus</i> (CHARPENTIER, 1825)	I	z	hygrophil	praticol	graminicol	om
<i>Chorthippus parallelus</i> (ZETTERSTEDT, 1821)	V		mesophil	praticol	graminicol	omep
<i>Chorthippus apricarius</i> (LINNAEUS, 1758)	IV	z	meso- xerophil	prati/campicol	gramini/arbusticol	omep
<i>Chorthippus biguttulus</i> (LINNAEUS, 1758)	V		xero- mesophil	deserti/praticol	graminicol	omep
<i>Chorthippus brunneus</i> (THUNBERG, 1815)	IV		xerophil	deserticol	terri/graminicol	omep
<i>Chorthippus mollis</i> (CHARPENTIER, 1825)	IV		xerophil	deserticol	graminicol	om

3.2 Finne im Unteren Unstrut-Berg- und Hügelland

Aus dem Raum um Lossa auf der Finne fehlten bisher von sämtlichen in Tab. 3 und Tab. 4 genannten Geradflüglerarten publizierte Nachweise (WALLASCHEK 2013).

Aus dem Unteren Unstrut-Berg- und Hügelland liegen nur für die Ohrwürmer Untersuchungen über ihre Zönose- und Biotopbindung vor, wobei *Chelidurella guentheri* GALVAGNI, 1994 als typisch für die Wälder des Naturraumes ermittelt wurde (WALLASCHEK 1998). Diese Art konnte 2013 nicht in den Wäldern dieses Naturraumes erfasst werden, da keine Bodenfallen eingesetzt worden sind und die Art mittels Keschern oder Klopfen deutlich seltener zu erlangen ist. Zum Orthopteren-Artenbündel der Wälder des Naturraumes sind nunmehr außer der zönobionten Art *Chelidurella guentheri* als weitere zönobionte Art *Nemobius sylvestris*, als zönophile Art *Meconema thalassinum* und als tychozöne Art *Pholidoptera griseoaptera* zu stellen (Tab. 3).

Erstmals wird hier ein Artenbündel der mesophilen Grünländer des Unteren Unstrut-Berg- und Hügellandes publiziert. Es besteht aus sechs tychozönen Arten. Das Fehlen von *Chorthippus biguttulus* in einer Aufnahme bzw. die geringe mittlere Populationsgröße dieser Art weisen auf den für xerophile Arten meist suboptimalen Charakter der Grünländer hin. Da

alle Aufnahmen aus der Finne stammen, kann das Artenbündel ggf. nicht für andere Teile des Naturraumes Gültigkeit beanspruchen.

Tab. 3: Orthopterenzönosen von Wäldern und Streuobstwiesen der Finne.

Untersuchungsflächen, Biotoptypen s. Tab. 1: Wälder (n = 5; WU), Streuobstwiesen (n = 1; HS); P = Präsenz, M = Median der Häufigkeitsklassen (HK) s. Kap. 2; typische Arten fett gesetzt; Min, Med, Max = Minimum, Median und Maximum der Artenzahl; . = Art nicht nachgewiesen oder keine Angabe möglich.

Taxon	Ü1b	U2b	U3b	U4d	U6b	P (%)	P	M	U1a
Biotoptyp	WUiu	WUsz	WUiu	WUiu	WUiu				HSleot
<i>N. sylvestris</i>	.	.	3	2	2	60	III	2	.
<i>P. griseoptera</i>	3	2	3	5	2	100	V	3	2
<i>M. thalassinum</i>	1	1	1	.	1	80	IV	1	1
<i>F. auricularia</i>	.	1	.	2	.	40	II	{1;2}	.
<i>E. lapponicus</i>	.	.	.	1	.	20	I	1	.
<i>C. biguttulus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>C. parallelus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	4
<i>C. dorsatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>M. roeselii</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	3
<i>C. albomarginatus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2
<i>C. fuscus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Artenzahl	2	3	3	4	3	Min 2	Med 3	Max 4	8
typische Arten	2	2	3	2	3	Min 2	Med 2	Max 3	.

Tab. 4: Orthopterenzönosen mesophiler und feuchter Grünländer der Finne.

Legende s. Tab. 3; Biotoptypen: mesophiles Grünland (n = 6; KGm), feuchtes Grünland (n = 1; KGf).

Taxon	U2a	U3a	U4a	U4c	U5	U6a	P (%)	P	M	U4b
Biotoptyp	KGm	KGm	KGm	KGm	KGm	KGm				KGf
<i>C. parallelus</i>	2	2	5	5	5	4	100	V	{4;5}	5
<i>M. roeselii</i>	5	2	4	4	5	3	100	V	4	5
<i>P. griseoptera</i>	5	3	2	2	1	5	100	V	{2;3}	3
<i>C. dorsatus</i>	2	2	3	2	4	2	100	V	2	2
<i>C. albomarginatus</i>	.	2	4	4	3	3	83	V	3	2
<i>C. biguttulus</i>	2	.	2	2	5	2	83	V	2	3
<i>F. auricularia</i>	.	1	.	.	1	.	33	II	1	.
<i>T. cantans</i>	4	.	.	.	.	.	17	I	4	2
<i>P. falcata</i>	.	1	.	.	.	.	17	I	1	.
<i>C. fuscus</i>	.	.	.	1	.	.	17	I	1	1
<i>T. subulata</i>	.	.	.	.	.	1	17	I	1	2
<i>O. viridulus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Artenzahl	6	7	6	7	7	7	Min 6	Med 7	Max 7	10
typische Arten	5	5	6	6	6	6	Min 5	Med 6	Max 6	.

3.3 Fleischbach- und Laweketal im Östlichen Harzvorland

Wie alle 2013 bearbeiteten Flächen wurden auch diese nach ihrer Lage in orthopterologisch bisher wenig untersuchten Messtischblatt-Quadranten ausgewählt. In chorologischer Hinsicht bergen die Ergebnisse (Tab. 5) keine Überraschungen. Der Nachweis von *Labia minor* in einer anscheinend schon längere Zeit existierenden Stallunglagerstätte westlich Neehausen erscheint bemerkenswert, da er auf die beste Möglichkeit hinweist, die Art zu erlangen, die

direkte Suche mittels Harke. Es ist anzunehmen, dass bei intensiverer Nachsuche ein deutlich dichteres Verbreitungsbild der Art im ganzen Land resultieren würde. Die meisten Arten mit höheren Besetzungszahlen in den mesophilen Grünländern gehören zum Artenbündel dieses Biotoptyps im Östlichen Harzvorland, während sich die Magerrasen als arm an typischen Orthopterenarten zeigen (Tab. 5; WALLASCHEK 1995).

Tab. 5: Orthopterenzönosen im Fleischbach- und Laweketal.

Legende s. Tab. 3; Biotoptypen: mesophiles Grünland (n = 4; KGm), Magerrasen (n = 2; KM), Streuobstwiesen (n = 1; HS), Hecken (n = 1, HH), landwirtschaftliche Lagerstätten (n = 1; BS).

Taxon	H1	H3a	H4a	H6	H2a	H5	H3b	H2b	H4b
Biotoptyp	KGm	KGm	KGm	KGm	KM	KM	HS	HH	BS
<i>M. roeselii</i>	2	3	5	4	5	2	2	.	.
<i>C. parallelus</i>	3	1	5	5	5	3	4	.	.
<i>C. dorsatus</i>	3	2	2	5	4	3	3	.	.
<i>C. biguttulus</i>	3	3	5	5	5	5	5	.	.
<i>C. albomarginatus</i>	.	3	5	2	2	.	.	.	.
<i>P. griseoptera</i>	.	.	.	3	3	1	.	3	.
<i>F. auricularia</i>	2	2	.	.	.	.	2	1	.
<i>T. viridissima</i>	.	.	1	.	1	1	.	.	.
<i>C. mollis</i>	.	.	.	4	4	4	.	.	.
<i>M. thalassinum</i>	.	1	.	.	.	1	1	.	.
<i>C. fuscus</i>	1	.	1	.	.	.	1	.	.
<i>C. apricarius</i>	3	.	2	.	.	.	.	.	.
<i>T. tenuicornis</i>	.	.	.	.	.	2	2	.	.
<i>P. falcata</i>	.	.	.	.	.	.	2	.	.
<i>A. media</i>	.	.	.	.	.	.	.	1	.
<i>L. minor</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Artenzahl	7	7	8	7	8	9	9	3	1

3.4 Olbeniederung in der Magdeburger Börde

In einer Gras-Staudenflur auf dem Rand eines Feldweges links der Olbe WSW von Eichenbarleben wurden am 28.05.2013 und 09.08.2013 *Conocephalus fuscus* (HK2,tA), *Metriopectera roeselii* (3,tA), *Chorthippus parallelus* (2,tA), *C. apricarius* (2) und *C. biguttulus* (5,tA) gefunden. Damit konnten vier der sechs typischen Arten (tA) des Artenbündels der mesophilen Grünländer der Magdeburger Börde nachgewiesen werden; es fehlten *Tettigonia viridissima* und *Chorthippus albomarginatus* (WALLASCHEK 2004). Mithin war das Artenbündel dieses Biotoptyps reichhaltig ausgebildet.

3.5 Zerbster Land im Fläming

Außer für *Phaneroptera falcata* sind für alle anderen in Tab. 6 genannten Orthopterenarten bereits Nachweise aus dem Zerbster Land publiziert worden (WALLASCHEK 2003, 2013). Somit handelt es sich um den Erstnachweis von *Phaneroptera falcata* für diesen Naturraum. Zudem waren noch zu Anfang der 2000er Jahre im Gegensatz zu heute keine rechtselbischen Nachweise der Art veröffentlicht worden (WALLASCHEK et al. 2004).

Für die mesophilen Grünländer des Zerbster Landes wurde bereits ein Artenbündel publiziert (WALLASCHEK 2003). Die dortigen Aufnahmen wurden mit denen des Jahres 2013 vereinigt und das Artenbündel neu bestimmt (Spalte ZL in Tab. 6). Das Arteninventar der typischen Artengruppe veränderte sich durch die Neuberechnung nicht. Bei *Metriopectera roeselii* und *Chorthippus parallelus* blieben Präsenzklasse und mittlere Bestandsgröße erhalten, bei *C. albomarginatus* erhöhte sich die Präsenzklasse von IV auf V, bei *C. biguttulus* stieg die

mittlere Bestandsgröße von {2;3} auf 3, bei *C. apricarius* dieselbe Größe von 2 auf 3. Mithin änderte sich die Struktur des Artenbündels nur geringfügig. Erwartungsgemäß zeigt sich aber, dass eine größere Anzahl von Aufnahmen die Präzision bei der Ermittlung von Artenbündeln erhöht. Offensichtlich wird nämlich die Präsenz und mittlere Bestandsgröße von *C. biguttulus* und *C. apricarius* auf Basis der Aufnahmen des Jahres 2013 für die Gesamtheit der untersuchten mesophilen Grünländer des Zerbster Landes überschätzt (Tab. 6). Das trifft auch für *Chorthippus dorsatus* zu, wiewohl die Art in den Aufnahmen von 2013 gegenüber denen von 2002 (hier: II2) deutlich präzenter und im Mittel mit kopfstärkeren Beständen vertreten ist.

Hervorzuheben sind die Nachweise von *Stethophyma grossum* und *Chorthippus montanus* in der Untersuchungsfläche Z3. Hier befinden sich innerhalb des mesophilen Graslandes größere Senken, die deutlich feuchter und dichter bewachsen sind. Darin zeigen die Populationen der beiden Arten die größte Dichte, doch strahlen die Imagines auf die umliegenden mesophilen Bereiche aus. Bemerkenswert ist die geringe Bestandsgröße von *Chorthippus parallelus*, wobei die Art auf das mesophile Grünland beschränkt war. Die Frage eines Konkurrenzverhältnisses zwischen *Chorthippus parallelus* und *C. montanus* drängt sich geradezu auf. Hingegen liefert ein Vergleich der Daten von *Chorthippus montanus* und *C. dorsatus* dafür keinen Hinweis.

Tab. 6: Orthopterenzönosen mesophiler Grünländer und Ackerbrachen im Zerbster Land. Legende s. Tab. 3; Biotoptypen: mesophiles Grünland (n = 7; KGm), Ackerbrachen (n = 1; AA/M). ZL = Präsenz und Median für alle 19 Aufnahmen in mesophilen Grünländern des Zerbster Landes: davon n = 12 von 2002 in WALLASCHEK (2003) und n = 7 aus den Aufnahmen von 2013.

Taxon	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7	Z8	P (%)	P	M	ZL	Z1
Biotoptyp	KGm				KGm	KGm	KGm	KGm	KGm	KGm				KGm	AA/M
<i>C. biguttulus</i>	5	5	5	4	5	5	2	100	V	5	IV3	5
<i>C. dorsatus</i>	5	5	5	4	3	5	2	100	V	5	III{3;4}	4
<i>M. roeselii</i>	5	5	4	4	4	4	5	100	V	4	V4	3
<i>C. parallelus</i>	5	2	5	3	4	4	2	100	V	4	V4	5
<i>C. apricarius</i>	4	2	2	4	4	4	3	100	V	4	IV3	2
<i>C. albomarginatus</i>	2	3	2	2	4	3	3	100	V	3	V3	2
<i>P. griseoptera</i>	2	1	1	.	1	2	3	86	V	{1;2}	III2	2
<i>T. viridissima</i>	1	1	1	1	.	.	1	71	IV	1	II1	.
<i>C. dispar</i>	.	1	1	.	.	2	2	57	III	{1;2}	III{1;2}	.
<i>C. mollis</i>	.	.	2	.	.	.	2	29	II	2	I2	5
<i>C. fuscus</i>	1	.	.	.	.	.	2	29	II	{1;2}	II2	.
<i>C. montanus</i>	.	5	.	.	.	.	.	14	I	5	I5	.
<i>S. grossum</i>	.	3	.	.	.	.	.	14	I	3	I3	.
<i>S. lineatus</i>	.	.	.	.	.	1	.	14	I	1	.	2
<i>P. falcata</i>	.	.	.	.	.	1	.	14	I	1	II	.
<i>L. albovitata</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
<i>C. brunneus</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I2	2
Artenzahl	9	11	10	7	7	10	11	Min 7	Med 10	Max 11	.	11
typische Arten	5	5	5	5	5	5	5	Min 5	Med 5	Max 5	5	.

3.6 Westliche Fläminghochfläche im Fläming

In einem Mosaik von Rohbodenflächen und Gras-Staudenfluren auf sandig-kiesigem Substrat am Rande eines stillgelegten Bahngeländes am westlichen Ortsrand von Altengrabow wurden am 14.06.2013 und 21.08.2013 *Conocephalus fuscus* (HK1), *Tettigonia viridissima* (1), *Platycleis albopunctata* (2), *Metrioptera bicolor* (3), *M. roeselii* (5), *Oedipoda caerulescens* (2), *Chrysochraon dispar* (2), *Stenobothrus lineatus* (1), *Myrmeleotettix maculatus* (2), *Chorthippus dorsatus* (4), *C. parallelus* (2), *C. biguttulus* (5), *C. brunneus* (3) und *C. mollis* (5) gefunden. Bei dem Nachweis von *Metrioptera bicolor* handelt es sich um den ersten publizierten Fund der Art auf der Westlichen Fläminghochfläche; alle anderen Arten sind von hier bekannt (WALLASCHEK 2003, et al. 2004, 2013).

3.7 Burg-Ziesarer Vorfläming im Fläming

Von den in Tab. 7 genannten Orthopterenarten war in WALLASCHEK et al. (2004) für *Ectobius sylvestris*, *Phaneroptera falcata* und *Meconema thalassinum* noch kein Nachweis aus dem Burg-Ziesarer Vorfläming verzeichnet. Inzwischen ist *P. falcata* von hier bekannt geworden (WALLASCHEK 2013). Mithin handelt es sich bei den anderen beiden Arten um Erstinvernahme für den Naturraum.

Bemerkenswert ist die Arten- und Individuenarmut in der Sandgrube bei Paplitz, in der neben Kiefernaufwuchs spärlich mit Silbergras bewachsene Sandrohböden bestehen. Andere typische Arten der Sandrohböden und Sandtrockenrasen wie z. B. *Oedipoda caerulescens* konnten die von intensiv landwirtschaftlich genutzten Flächen umgebene Kiefernwaldinsel mit der Sandgrube im Inneren offenbar noch nicht erreichen oder sich nicht etablieren. Möglicherweise wird letzteres durch die hohe Dichte von *Cicindela*- und *Formica*-Arten behindert.

Tab. 7: Orthopterenzönosen im Burg-Ziesarer Vorfläming.

Legende s. Tab. 3; Biotoptypen: Mischwald (n = 2; WM), mesophiles Grünland (n = 1; KGm), vegetationsfreie Flächen (n = 1; FA), Ackerbrachen (n = 1; AA/M).

Taxon	B2a	B1	B3a	B3b	B2b
Biotoptyp	FAab..HM	AA.....M	KGmhe...	WMkz....	WMki....
<i>F. auricularia</i>	1	.	.	.	.
<i>M. maculatus</i>	2	.	.	.	.
<i>C. brunneus</i>	2	3	.	.	.
<i>P. albopunctata</i>	.	1	.	.	.
<i>C. dorsatus</i>	.	5	5	.	.
<i>M. roeselii</i>	.	5	4	.	.
<i>C. biguttulus</i>	.	5	4	.	.
<i>C. mollis</i>	.	5	3	.	.
<i>C. parallelus</i>	.	4	4	.	.
<i>P. falcata</i>	.	4	1	.	.
<i>C. dispar</i>	.	2	2	.	.
<i>C. albomarginatus</i>	.	2	2	.	.
<i>T. viridissima</i>	.	1	1	.	.
<i>C. fuscus</i>	.	.	2	.	.
<i>P. griseoptera</i>	.	.	3	3	2
<i>E. lapponicus</i>	.	.	2	2	.
<i>E. sylvestris</i>	.	.	.	1	.
<i>M. thalassinum</i>	.	.	.	.	1
Artenzahl	3	11	12	3	2

3.8 Zentraler Fläming im Fläming

In Magerrasen auf südlich exponierten Böschungen der Straße Serno-Göritz am Südrand des Zentralen Flämings wurden am 01.07.2013 und 23.08.2013 in der UF S1 *Tettigonia viridissima* (HK1), *Platycleis albopunctata* (2), *Oedipoda caerulescens* (2), *Stenobothrus lineatus* (2), *Chorthippus biguttulus* (2), *C. brunneus* (2) und *C. mollis* (2), in der UF S2 *Phaneroptera falcata* (2), *Conocephalus fuscus* (1), *Platycleis albopunctata* (2), *Metrioptera roeselii* (3), *Pholidoptera griseoptera* (2), *Stenobothrus lineatus* (2), *Chorthippus dorsatus* (3), *C. parallelus* (4), *C. biguttulus* (3) und *C. mollis* (4) gefunden. Diese Aufnahmen zeigen das Potential solcher bandförmigen Strukturen für Offenland-Orthopteren hinsichtlich der Besiedlung im Umfeld neu entstehender Lebensräume, etwa von Ackerbrachen oder Schlagfluren. Zudem gibt es Auskunft über die Vagilität dieser Arten (vgl. WALLASCHEK et al. 2004).

Am Rand eines Buchen-Eichen-Waldes S an der Straße Serno-Göritz wurden an den o. g. Terminen in der UF S3 *Apterygida media* (HK2), *Forficula auricularia* (1) und *Pholidoptera griseoptera* (2) geklopft. Trotz intensiver Suche fand sich *Meconema thalassinum* nicht.

Mit Ausnahme von *F. auricularia*, *P. griseoptera*, *C. biguttulus* und *C. brunneus* handelt es sich bei allen anderen Arten um Erstnachweise für den Zentralen Fläming in Sachsen-Anhalt, bei *Apterygida media* zudem um den Erstnachweis für alle südlichen und östlichen Teile des Flämings im Lande (WALLASCHEK 2004, 2013).

3.9 Roßlau-Wittenberger Vorfläming im Fläming

Auf einer gemähten Frischwiese W an der B 107 WSW von Köselitz und S der Autobahnabfahrt Köselitz wurden am 01.07.2013 und 23.08.2013 *Tettigonia viridissima* (HK2), *Metrioptera roeselii* (4,tA), *Pholidoptera griseoptera* (2), *Chrysochraon dispar* (2), *Chorthippus dorsatus* (4,tA) und *C. parallelus* (4,tA) gefunden. Damit konnten drei der fünf typischen Arten (tA) des Artenbündels der mesophilen Grünländer des Roßlau-Wittenberger Vorflämings erfasst werden; *Chorthippus albomarginatus* und *C. biguttulus* fehlten (WALLASCHEK 2003).

Dies trifft auch für das von WALLASCHEK (2004) ermittelte Artenbündel der Gegend um Köselitz zu, wobei hier noch *Chrysochraon dispar* typisch war. Betrachtet man jedoch alle elf Aufnahmen aus beiden Arbeiten und zieht die hier vorgelegte Aufnahme heran, erreicht diese Art eine Präsenz von lediglich 58 % (Präsenzklasse III), gehört also für den ganzen Roßlau-Wittenberger Vorfläming nicht in das Artenbündel der mesophilen Grünländer.

3.10 Östliche Fläminghochfläche im Fläming

Aus diesem Naturraum lagen bisher keine orthopterologisch-zoogeographischen Publikationen vor. Aus den Messtischblattquadranten, in denen die zugehörigen Untersuchungsflächen liegen, fehlen zudem generell für die in Tab. 8 aufgeführten Orthopterenarten Fundmeldungen (WALLASCHEK 2013).

Es handelt sich also komplett um Erstnachweise für die Östliche Fläminghochfläche bzw. die zugehörigen Messtischblattquadranten. Bemerkenswert ist wiederum der Nachweis der bis Anfang der 2000er Jahre in Sachsen-Anhalt nicht rechtselbisch gefundenen *Phaneroptera falcata* (WALLASCHEK et al. 2004).

Tab. 8: Orthopterenzönosen in der Östlichen Fläminghochfläche.

Legende s. Tab. 3; Biotoptypen: Laubwald (n = 1; WL), Mischwald (n = 1; WM), Hecken (n = 1; HH), mesophile Grünland (n = 3; KGm), Ackerbrachen (n = 2; AA/M).

Taxon	Oh5	Oh2a	Oh1a	Oh3a	Oh4	Oh2b	Oh1b	Oh3b
Biotoptyp	AA/M	AA/M	KGm	KGm	KGm	HH	WL	WU
<i>C. brunneus</i>	1	.	.	.	.	.	.	.
<i>S. lineatus</i>	2	.	.	.	.	.	.	.
<i>M. bicolor</i>	3	.	.	.	.	.	.	.
<i>D. verrucivorus</i>	4	.	.	.	.	.	.	.
<i>P. falcata</i>	.	.	1	.	.	.	.	.
<i>S. grossum</i>	.	.	.	3	.	.	.	.
<i>T. viridissima</i>	.	1	.	.	1	.	.	.
<i>C. dorsatus</i>	5	5	5	5	5	.	.	.
<i>M. roeselii</i>	5	5	5	5	4	.	.	.
<i>C. biguttulus</i>	5	3	5	5	.	.	.	.
<i>C. mollis</i>	5	5	5	2	.	.	.	.
<i>C. dispar</i>	2	2	2	3	.	.	.	.
<i>C. parallelus</i>	.	5	5	5	5	.	.	.
<i>C. fuscus</i>	4	.	2	2	1	.	.	.
<i>F. auricularia</i>	.	.	.	.	.	3	.	2
<i>M. thalassinum</i>	.	.	.	.	.	3	1	.
<i>P. griseoptera</i>	.	.	.	.	.	.	2	.
<i>L. punctatissima</i>	.	.	.	.	.	.	.	2
Artenzahl	10	7	8	8	5	2	2	2

3.11 Südliches Fläminghügelland im Fläming

Alle in Tab. 9 genannten Orthopterenarten sind bereits aus dem Südlichen Fläminghügelland bekannt geworden (WALLASCHEK 1997a, 1997b, 2013). Auch hier fand sich nun *Phaneroptera falcata* (vgl. WALLASCHEK et al. 2004). Von den typischen Arten der Ackerbrachen des Flämings sind alle fünf Arten in den Aufnahmen vertreten, von den elf typischen Arten der Feuchtgrünländer des Flämings fehlen mit *Chorthippus montanus* und *Tetrix undulata* (SOWERBY, 1806) nur zwei (WALLASCHEK 2003).

3.12 Elbe-Elster-Tiefland im Elbe-Mulde-Tiefland

Für alle in Tab. 10 genannten Orthopterenarten sind bereits meist zahlreiche Nachweise aus dem Elbe-Elster-Tiefland bekannt geworden (WALLASCHEK 2013). Lediglich von *Labia minor* existierten bisher nur wenige Funde aus dem Naturraum. Diese lagen im Wittenberger und im Magdeburger Elbtalabschnitt, während die Funde in den UF E3 und E4 im sogenannten Elbe-Elster-Zwischenland lokalisiert sind (MEYNEN et al. 1953-1962). Mithin handelt es sich für diesen Raum um Erstnachweise der Art. In zooökologischer Hinsicht bestätigt sich auch in den Untersuchungen von 2013 die Bindung von *Labia minor* an Stalldunghaufen (Tab. 5, Tab. 9, Tab. 10; WALLASCHEK et al. 2004: 218). Dabei dienen diese Dunghaufen nicht nur als Nahrungsraum, sondern auch als Reproduktionsstätte, fanden sich doch bei Naundorf (UF Sh2b) und Plossig (UF E3) Larven von *Labia minor*. Die Zönosen der beiden Feuchtgrünländer (Tab. 10) weisen eine weitgehende Übereinstimmung mit denen auf, die von WALLASCHEK (2001) in der Elbeaue bei Pratau erfasst worden sind. Bemerkenswert erscheint jeweils das Fehlen von *Chorthippus montanus*, obwohl diese Art aus dem Elbe-Elster-Tiefland bekannt ist.

Tab. 9: Orthopterenzönosen im Südlichen Fläminghügelland.

Legende s. Tab. 3; Biotoptypen: feuchtes Grünland (n = 1; KGf), Ackerbrachen (n = 1; AA/M), landwirtschaftliche Lagerstätten (n = 1; BS).

Taxon	Sh3	Sh2a	Sh1	Sh2b
Biotoptyp	AA/M	AA/M	KGf	BS
<i>G. campestris</i>	2	.	.	.
<i>P. falcata</i>	.	1	.	.
<i>C. apricarius</i>	.	3	.	.
<i>C. biguttulus</i>	5	5	.	.
<i>C. mollis</i>	5	4	.	.
<i>C. brunneus</i>	1	2	.	.
<i>T. viridissima</i>	2	2	.	.
<i>C. dorsatus</i>	5	5	5	.
<i>M. roeselii</i>	3	5	5	.
<i>C. parallelus</i>	2	5	5	.
<i>C. albomarginatus</i>	3	4	2	.
<i>C. dispar</i>	1	2	3	.
<i>P. griseoptera</i>	.	2	3	.
<i>S. grossum</i>	.	.	5	.
<i>T. subulata</i>	.	.	4	.
<i>C. dorsalis</i>	.	.	3	.
<i>C. fuscus</i>	.	.	3	.
<i>L. minor</i>	.	.	.	2
Artenzahl	10	12	10	1

Tab. 10: Orthopterenzönosen im Elbe-Elster-Tiefland.

Legende s. Tab. 3; Biotoptypen: mesophiles Grünland (n = 1; KGm), feuchtes Grünland (n = 1; KGf), landwirtschaftliche Lagerstätten (n = 2; BS).

Taxon	E2	E1	E3	E4
Biotoptyp	KGf	KGm/KGf	BS	BS
<i>C. dorsalis</i>	2	.	.	.
<i>C. fuscus</i>	3	2	.	.
<i>T. subulata</i>	3	2	.	.
<i>S. grossum</i>	5	3	.	.
<i>C. dorsatus</i>	5	5	.	.
<i>C. parallelus</i>	5	5	.	.
<i>C. albomarginatus</i>	5	4	.	.
<i>M. roeselii</i>	5	3	.	.
<i>C. dispar</i>	3	3	.	.
<i>C. biguttulus</i>	3	4	.	.
<i>T. viridissima</i>	2	2	.	.
<i>C. apricarius</i>	2	.	.	.
<i>L. minor</i>	.	.	2	2
Artenzahl	12	10	1	1

3.13 Dübener Heide im Elbe-Mulde-Tiefland

Alle in den Tab. 11 und Tab. 12 genannten Arten sind bereits aus dem Gesamtgebiet der Dübener Heide in Sachsen-Anhalt bekannt geworden (WALLASCHEK 2013). Bei der Durchsicht der Verbreitungskarten der in beiden Tabellen verzeichneten Arten wird aber deutlich, dass insbesondere das Zentrum des zu Sachsen-Anhalt gehörenden Teils der Dübener Heide bisher wenig orthopterologisch untersucht worden ist. Die Aufnahmen aus dem Jahr 2013 helfen diesem Zustand sicherlich nur teilweise ab.

Immerhin konnte aber erstmals für die Dübener Heide eine charakteristische Artengruppe der mesophilen Grünländer aufgestellt werden. Alle typischen Arten traten durchgängig in allen fünf zugehörigen Flächen und das jeweils mit sehr kopfstarken Beständen auf. Bemerkenswert erscheint hier wie in der Finne (Tab. 4) und im Zerbster Land (Tab. 6) die hohe Präsenz von *Chorthippus dorsatus* in den aktuellen Aufnahmen. Diese Art trat in den in WALLASCHEK et al. (2004: 215) dokumentierten Artenbündeln dieses Biotoptyps nicht in Erscheinung, sondern nur in den Artenbündeln von Feuchtgrünländern. Möglicherweise deutet dieses Phänomen auf eine allgemeine Verdichtung der Vegetationsstruktur von mesophilen Grünländern hin. Das könnte seine Ursache in der Eutrophierung der Landschaft haben. Nicht ausgeschlossen ist auch die Wirkung der vielerorts erhöhten Grundwasserstände.

Tab. 11: Orthopterenzönosen mesophiler Grünländer der Dübener Heide.
Legende s. Tab. 3; Biotoptypen: mesophiles Grünland (n = 5; KGm).

Taxon	D1b	D2b	D3b	D4	D5b	P (%)	P	M
Biotoptyp	KGm	KGm	KGm	KGm	KGm			
<i>M. roeselii</i>	5	5	5	5	5	100	V	5
<i>C. biguttulus</i>	5	5	5	5	5	100	V	5
<i>C. dorsatus</i>	5	5	5	5	5	100	V	5
<i>C. parallelus</i>	5	5	5	5	5	100	V	5
<i>C. albomarginatus</i>	.	.	2	3	3	60	III	3
<i>G. campestris</i>	5	3	.	.	.	40	II	{3;5}
<i>P. griseoptera</i>	.	.	2	2	.	40	II	2
<i>C. dispar</i>	.	.	.	2	2	40	II	2
<i>C. mollis</i>	.	.	.	.	5	20	I	5
<i>S. grossum</i>	.	.	3	.	.	20	I	3
<i>T. subulata</i>	2	.	.	.	.	20	I	2
<i>C. fuscus</i>	.	.	.	.	2	20	I	2
<i>C. brunneus</i>	.	.	.	.	2	20	I	2
Artenzahl						Min	Med	Max
typische Arten						Min	Med	Max

Tab. 12: Orthopterenzönosen in der Dübener Heide.

Legende s. Tab. 3; Biotoptypen: feuchtes Grünland (n = 3; KGf), Magerrasen (n = 1; KM).

Taxon	D1a	D2a	D5a	D3a
Biotoptyp	KGf	KGf	KGf	KM
<i>C. dorsalis</i>	4	.	2	
<i>S. grossum</i>	5	2	.	
<i>T. subulata</i>	4	2	3	
<i>C. parallelus</i>	5	4	2	
<i>M. roeselii</i>	5	4	4	4
<i>C. dorsatus</i>	5	4	2	3
<i>C. dispar</i>	2	.	3	1
<i>C. biguttulus</i>	2	2	.	4
<i>P. griseoptera</i>	2	.	.	1
<i>O. caeruleascens</i>	.	.	.	2
<i>C. mollis</i>	.	.	.	2
<i>C. brunneus</i>	.	.	.	1
<i>S. lineatus</i>	.	.	.	1
<i>P. albopunctata</i>	.	.	.	1
<i>C. fuscus</i>	.	.	.	1
Artenzahl	9	6	6	11

Eine weitere Erscheinung verdient es, hervorgehoben zu werden. Wie in der Östlichen Fläminghochfläche in UF Oh3a (Tab. 8) trat *Stethophyma grossum* auch in der Dübener Heide in UF D3b (Tab. 11) mit einem mäßig großen Bestand in einem mesophilen Grünland mit speziellen Merkmalen auf. Es handelte sich wie in UF Oh3a um eine Weidelgraswiese, in der sich keine Feuchtstelle fand. Möglicherweise ist in beiden Flächen der Grundwasserspiegel hinreichend hoch, um die Wasserversorgung der nicht trockenresistenten Eier zu gewährleisten. Die hohen und dichten, teils im Zusammenhang mit dem Mikrorelief aber auch aufgelockerten Strukturen der beiden Weidelgras-Bestände genügen offenbar den thermischen, hygri-schen, schutzbedingten und trophischen Ansprüchen der Larven und Imagines.

Die Orthopterenzönose in der UF D3a (Tab. 12) zeugt wie andere vergleichbare Aufnahmen des Jahres 2013 im Zentralen Fläming bei Serno (UF S1, UF S2) und im Land Schollene (UF L1) einerseits von der Bedeutung derartiger meist bandförmiger Lebensräume für die Bildung und Erhaltung von Populationen vagiler Offenland-Orthopterenarten, andererseits von ihrem Potential für diese Arten, neu entstehende Lebensräume im Umfeld zu besiedeln.

3.14 Finer Bruch im Baruther Tal/Mittelbrandenburgische Platten und Niederungen

Am Südrand des Finer Bruches NNO von Paplitz bei Tucheim wurden am 14.06.2013 und 21.08.2013 in einem mesophilen Grünland, in dem in Geländesenken feuchtes Grünland ausgebildet war, *Phaneroptera falcata* (HK1), *Conocephalus fuscus* (4,tf), *Tettigonia viridissima* (1), *Metrioptera roeselii* (4,tm,tf), *Pholidoptera griseoptera* (2), *Tetrix subulata* (3,tf), *Stethophyma grossum* (5,tf), *Chrysocharon dispar* (3,tf), *Chorthippus albomarginatus* (4,tm,tf), *C. dorsatus* (5,tf), *C. parallelus* (5,tm,tf), *C. biguttulus* (5,tm), *C. brunneus* (3,tm) und *C. mollis* (4,tm) gefunden. Mit Ausnahme von *Chorthippus apricarius* bzw. *Chorthippus montanus* und *Conocephalus dorsalis* konnten alle anderen typischen Arten der Artenbündel der mesophilen (tm) bzw. feuchten (tf) Grünländer des Finer Bruches in dieser Fläche nachgewiesen werden (WALLASCHEK 2003). Die Ursachen für das Nebeneinander von Arten mit gegensätzlichen ökologischen Ansprüchen ergeben sich, wie in WALLASCHEK (1999, 2003) beschrieben, aus der engen Verknüpfung von feuchten, frischen und trockenen Stellen infolge des Mikroreliefs und der auch durch die Mahd über die Schnitthöhe und –intensität

sowie die Bildung von Fahrspuren hervorgerufenen Unterschiede in der Höhe und Dichte von Vegetationsstrukturen.

Anfang der 2000er Jahre war *Phaneroptera falcata* noch nicht aus dem Fiener Bruch bekannt (WALLASCHEK et al. 2004). Es handelt sich also hier um die erste Publikation der Art für diesen Naturraum. Alle anderen Arten sind aus dem Fiener Bruch bekannt (WALLASCHEK 2003).

3.15 Land Schollene in der Elbtalniederung

In einer Schlagflur inkl. eines Brandstreifens (UF L1) im Land Schollene an der B 188 unmittelbar östlich der Landesgrenze zu Brandenburg und NO von Wust wurden am 15.06.2013 und 22.08.2013 *Phaneroptera falcata* (HK4), *Tettigonia viridissima* (2), *Platycleis albopunctata* (2), *Pholidoptera griseoptera* (2), *Oedipoda caerulescens* (1), *Chorthippus biguttulus* (4), *C. brunneus* (3) und *C. mollis* (4) gefunden. Noch Anfang der 2000er Jahre konnte *Phaneroptera falcata* im Gegensatz zu den anderen genannten Arten nicht im Land Schollene nachgewiesen werden (WALLASCHEK 2005, et al. 2004), was sich seit einigen Jahren geändert hat (WALLASCHEK 2013). Hier liegt demnach ein weiterer Beleg für die Ausbreitung der Art in Richtung Norden im Sachsen-Anhalt vor. Die Vorkommen der Offenland-Arten in der Schlagflur legen angesichts der Position der Fläche innerhalb ausgedehnter Kiefernwälder und an einer viel befahrenen Straße, die nur über schmale Randstreifen mit nicht vom Wald dominierten Landschaften verbunden ist, Zeugnis von ihrer (mindestens) regional hohen Vagilität ab (vgl. WALLASCHEK et al. 2004).

4 Schlussbemerkungen

Mit den orthopterologischen Erfassungen in 68 Untersuchungsflächen in einer Reihe von Naturräumen Sachsen-Anhalts im Jahr 2013 konnten Kenntnislücken zum Vorkommen und zur Verbreitung von Orthopterenarten im Land geschlossen oder wenigstens verringert werden. Es ist gelungen, neue faunistische Daten von drei Dermapterenarten, zwei Blattopterenarten, 15 Ensiferenarten und 16 Caelieferenarten zu erbringen. Das sind 46 % aller Geradflüglerarten Sachsen-Anhalts (n = 78, WALLASCHEK 2013).

Hervorzuheben sind neue Nachweise für *Labia minor*, insbesondere Erstnachweise für das Elster-Elbe-Zwischenland, für *Apterygida media*, vor allem der Erstnachweis im Zentralen Fläming und damit zugleich für die südlichen und östlichen Teile des Fläming, und für *Phaneroptera falcata* in mehreren rechtselbischen Naturräumen, aus denen diese Art noch Anfang der 2000er Jahre nicht bekannt war (WALLASCHEK et al. 2004). Bemerkenswert ist auch, dass hier erstmals Orthopterenfunde aus der Östlichen Fläminghochfläche in Sachsen-Anhalt publiziert werden bzw. alle dortigen Funde Erstnachweise für die Messtischblattquadranten darstellen, in denen die entsprechenden Untersuchungsflächen liegen. Auch für andere Naturräume konnten Erstnachweise teils einzelner, teils mehrerer Arten erbracht werden.

Die Arbeiten haben Fortschritte in der Kenntnis der Orthopteren-Artenbündel der Biotoptypen Sachsen-Anhalts gezeigt. So konnten zwei neue Artenbündel aufgestellt, eines erweitert und ein weiteres bestätigt werden. Aus den zooökologischen Aufnahmen ließen sich Hinweise auf Konkurrenz zwischen *Chorthippus parallelus* und *C. montanus* sowie auf ein zunehmendes Auftreten von *Chorthippus dorsatus* im mesophilen Grünland als mögliche Folge der Eutrophierung der Landschaft und der Erhöhung der Grundwasserstände ableiten. Die Ergebnisse der Orthopteren-Aufnahmen auf innerhalb von Wäldern liegenden bandförmigen Offenland-Biotopen lassen Schlüsse auf die Vagilität dieser Arten, auf die Bedeutung dieser Strukturen für die Bildung und Erhaltung der Populationen von Offenland-Orthopteren sowie auf die Möglichkeiten der Besiedlung neu entstehender Lebensräume durch solche Orthopteren zu.

Die besondere Struktur von Orthopterenzönosen in solchen Grünlandflächen, in denen natürliche und anthropogene Ursachen ein Mosaik von frischen, feuchten und trockenen Stellen hervorbringen, wurde in zwei Untersuchungsflächen in verschiedenen Naturräumen festgestellt und erörtert. Damit konnten die Ergebnisse früherer Untersuchungen in derartigen Flächen bestätigt werden. Für *Labia minor* wurde die enge Bindung an die Zoozönose von Stalldunghaufen einschließlich der Reproduktion in ihnen wiederum belegt. Bei *Stethophyma grossum* wurden Gründe für die Existenz von mäßig individuenreichen Populationen in zwei mesophilen Weidelgraswiesen in zwei verschiedenen Naturräumen erörtert.

5 Literatur

- LORENZ, R. J. (1992): Grundbegriffe der Biometrie. - 3. Aufl., Stuttgart, Jena, New York (Gustav Fischer). 241 S.
- MEYNEN, E., J. SCHMITHÜSEN, J. GELLERT, E. NEEF, H. MÜLLER-MINY & J. H. SCHULTZE (Hrsg.) (1953-1962): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands. Bd. I & II. - Bundesanstalt für Landeskunde und Raumforschung. Bad Godesberg (Selbstverlag). 1339 S.
- MÜLLER, H. J., R. BÄHRMANN, W. HEINRICH, R. MARSTALLER, G. SCHÄLLER & W. WITSACK (1978): Zur Strukturanalyse der epigäischen Arthropodenfauna einer Rasen-Katena durch Kescherfänge. - Zool. Jb. Syst. 105: 131-184.
- PETERSON, J. & U. LANGNER (1992): Katalog der Biotoptypen und Nutzungstypen für die CIR-luftbildgestützte Biotoptypen- und Nutzungstypenkartierung im Land Sachsen-Anhalt. - Ber. Landesamt. Umweltschutz Sachsen-Anhalt, H. 4: 1-39.
- SCHWERTFEGER, F. (1975): Ökologie der Tiere. Bd. III: Synökologie. - Hamburg, Berlin (Paul Parey). 451 S.
- WALLASCHEK, M. (1995): Untersuchungen zur Zoozönologie und Zönotopbindung von Heuschrecken (Saltatoria) im Naturraum "Östliches Harzvorland". - Articulata-Beih. 5: 1-153.
- WALLASCHEK, M. (1996): Tiergeographische und zoozöologische Untersuchungen an Heuschrecken (Saltatoria) in der Halleschen Kuppenlandschaft. - Articulata-Beih. 6: 1-191.
- WALLASCHEK, M. (1997a): Beitrag zur Heuschreckenfauna (Saltatoria) der Glücksburger Heide im Südlichen Fläminghügelland. - Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt 5 (1): 3-16.
- WALLASCHEK, M. (1997b): Beitrag zur Schabenfauna (Blattoptera) der Glücksburger Heide im Südlichen Fläminghügelland. - Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt 5 (2): 21-43.
- WALLASCHEK, M. (1998): Zur Ohrwurmfauna (Dermaptera) zweier Naturschutzgebiete im Naturraum "Unteres Unstrut-Berg- und Hügelland". - Abh. Ber. Mus. Heineanum 4: 71-86.
- WALLASCHEK, M. (1999): Zur Zoogeographie und Zoozönologie der Orthopteren (Dermaptera, Blattoptera, Saltatoria: Ensifera, Caelifera) des Presseler Heidewald- und Mooregebietes in Sachsen. - Veröff. Naturkundemus. Leipzig 18: 25-65.
- WALLASCHEK, M. (2001): Beiträge zur Geradflüglerfauna Sachsen-Anhalts (Dermaptera, Blattoptera, Saltatoria: Ensifera et Caelifera). - Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt 9 (2): 55-63.
- WALLASCHEK, M. (2003): Zur Zoogeographie und Zoozönologie der Ohrwürmer und Heuschrecken (Dermaptera, Saltatoria: Ensifera et Caelifera) im Genthiner Land, Fiener Bruch und Fläming (Sachsen-Anhalt). - Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt 11 (1): 9-41.
- WALLASCHEK, M. (2004): Beiträge zur Geradflüglerfauna Sachsen-Anhalts (Dermaptera, Ensifera, Caelifera). II. - Naturwiss. Beitr. Mus. Dessau H. 16: 32- 48.

- WALLASCHEK, M. (2005): Zur Heuschreckenfauna (Ensifera et Caelifera) des Landes Schollene unter besonderer Berücksichtigung der Heideschrecke *Gampsocleis glabra* (HERBST, 1786). - Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt, Sonderheft 2005: 1-121.
- WALLASCHEK, M. (unter Mitarbeit von D. ELIAS, D. KLAUS, J. MÜLLER, M. SCHÄDLER, B. SCHÄFER, M. SCHULZE, R. STEGLICH, M. UNRUH) (2013): Die Geradflügler des Landes Sachsen-Anhalt (Insecta: Dermaptera, Mantodea, Blattoptera, Ensifera, Caelifera): Aktualisierung der Verbreitungskarten. – Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt, Sonderheft 2013: 1-100.
- WALLASCHEK, M., T. J. LANGNER & K. RICHTER (unter Mitarbeit von A. FEDERSCHMIDT, D. KLAUS, U. MIELKE, J. MÜLLER, H.-M. OELERICH, J. OHST, M. OSCHMANN, M. SCHÄDLER, B. SCHÄFER, R. SCHARAPENKO, W. SCHÜLER, M. SCHULZE, R. SCHWEIGERT, R. STEGLICH, E. STOLLE & M. UNRUH) (2004): Die Geradflügler des Landes Sachsen-Anhalt (Insecta: Dermaptera, Mantodea, Blattoptera, Ensifera, Caelifera). - Ber. Landesamt. Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Sonderheft 5: 1-290.

Anschrift des Verfassers:
Dr. Michael Wallaschek
Agnes-Gosche-Straße 43
06120 Halle (Saale)

***Fieberocapsus flaveolus* (Reuter,1870) (Miridae, Heteroptera) - ein bemerkenswerter Wanzenfund für Sachsen-Anhalt**

von Steffen ROTH

Die bei den Exkursionen der 38. Tagung der „Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen“ in Meisdorf am Harz (Sachsen-Anhalt) nachgewiesenen Wanzenarten sind bei GÖRICKE & KLEINSTEUBER (2013) ausführlich vorgestellt.

Auf den Fund von *Fieberocapsus flaveolus* (Miridae, Heteroptera) soll hier genauer eingegangen werden. Im Jahre 1989 wurde die Art mittels Bodenfallen im NSG „Salzstelle bei Hecklingen“ gefangen und damit erstmals für Sachsen-Anhalt nachgewiesen (GRUSCHWITZ & DIETZE 2000). Am 6. September 2012 gelang bei Schierke im Nationalpark Harz der zweite Fund der Art für Sachsen-Anhalt. Im westlichen Bereich der Schlufwiesen (51°46'17"N, 10°38'24"E) wurde ein einzelnes brachypteres Männchen (Foto 1) aus Moos- und Seggenvegetation herausgeschüttelt. Die Art lebt zoophag in feuchten Habitaten sehr versteckt in Bodennähe (WACHMANN, MELBER & DECKERT 2004) und wurde in allen an Sachsen-Anhalt angrenzenden Bundesländern nachgewiesen (HOFFMANN & MELBER 2003; DIETZE, MÜNCH & VOGEL 2006). Sowohl in der Roten Liste Sachsen-Anhalts (BARTELS, GRUSCHWITZ & KLEINSTEUBER 2004) und Deutschlands (GÜNTHER et al.1998) wird sie unter der Kategorie 1 (Vom Aussterben bedroht) geführt. In der gegenwärtig zu bearbeitenden neuen Roten Liste der Wanzen Deutschlands (SIMON et al. in Vorber.) ist *Fieberocapsus flaveolus* als „sehr seltene“ Art erwähnt.

Danksagung

PETER GÖRICKE wird für die Organisation der Tagungsexkursionen sowie die Durchsicht des Manuskriptes und Dr. CHRISTIAN RIEGER für die Bestätigung der Bestimmung anhand eines Fotos gedankt.

Literatur

- BARTELS, R. GRUSCHWITZ, W. & W. KLEINSTEUBER (2004): Rote Liste der Wanzen (Heteroptera) des Landes Sachsen-Anhalt. – Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt **39**: 237-248.
- DIETZE, R., MÜNCH, M. & D. VOGEL (2006): Bemerkenswerte Wanzen aus Sachsen. – Sächsische Entomologische Zeitschrift **1**: 2-32.
- GÖRICKE, P. & W. KLEINSTEUBER (2013): Nachgewiesene Wanzenarten bei den Exkursionen der 38. Tagung der „Arbeitsgruppe Mitteleuropäischer Heteropterologen“ im September 2012 in Meisdorf am Harz (Sachsen-Anhalt). – Heteropteron **39**: 5-15.
- GRUSCHWITZ, W. & R. DIETZE (2000): Beitrag zur Kenntnis der Wanzenfauna (Heteroptera) in Sachsen-Anhalt. – Entomologische Nachrichten und Berichte **44**: 133-136.
- GÜNTHER, H., HOFFMANN, H.-J., MELBER, A., REMANE, R., SIMON, H. & H. WINKELMANN (1998): Rote Liste der Wanzen (Heteroptera) (Bearbeitungsstand 1997). – In: BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTKE, H. & P. PRETSCHER (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. – Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz **55**: 235-241.
- HOFFMANN, H.-J. & A. MELBER (2003): Verzeichnis der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. – In: KLAUSNITZER, B. (Hrsg.), Entomofauna Germanica **6**. – Entomologische Nachrichten und Berichte, Beiheft **8**: 209-272.

SIMON, H. et al. (in Vorber.): Rote Liste der Wanzen (Heteroptera) Deutschlands. Manuskript, unveröff.
WACHMANN, E., MELBER, A. & J. DECKERT (2004): Wanzen Band 2. Cimicomorpha. – In: Dahl, F.: Die Tierwelt Deutschlands. 75. Teil. – Goecke & Evers, Keltern. 288 S.

Anschrift des Verfassers

Dr. Steffen Roth
Universitätsmuseum Bergen
P.O. Box 7800
N-5020 Bergen, Norway
e-mail: steffen.roth@um.uib.no



Abb.1: Männchen von *Fieberocapsus flaveolus* (Reuter, 1870), Schlufwiesen, Nationalpark Harz, Foto: St. Roth

Dr. Volker NEUMANN - 70 Jahre

Am **11.01.2014** fand im Zoologischen Institut der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg am Domplatz in Halle (Saale) das Festkolloquium zum 70. Geburtstag von Herrn Dr. Volker NEUMANN statt. Die Eingeweihten wird es nicht unbedingt erstaunt haben, und trotzdem waren die freundlichen Ausrichter des Zentralmagazins Naturwissenschaftlicher Sammlungen (<http://www.naturkundemuseum.uni-halle.de/>) sicher höchst erfreut: Der große, alt-ehrwürdige Hörsaal war ziemlich bis auf den letzten Platz gefüllt. Dies deutete wohl auf ca. 150 Anwesende hin. Ein bunt gemischtes Publikum hatte Platz genommen und wohl jeder hätte kleinere und größere Anekdoten aus dem zurückliegenden Lebensabschnitten des (scheinbar) letzten halleschen Universalgelehrten berichten können...

Volker NEUMANN wurde am **25.12.1943** in Schönborn (Niederlausitz) geboren, sein Vater hatte Wirtschaft und Jura studiert und arbeitete als Ökonom, die Mutter wirkte als Sachbearbeiterin in Halle.

Zunächst drückte er als Erstklässler in Bad Liebenwerda die Schulbank, **1952** zog die Familie dann schon nach Halle (Saale) in die Ankerstraße und gehörte damit - zwar zugezogen, aber eindeutig - zum Glauchschen Adel. Vorerst in der Weidenplanschule, ab der 3. Klasse in der Talamtschule lernend und **1958-62** die Erweiterte Oberschule August-Herrmann Francke besuchend, musste sich der Jubilar wohl schon zeitig durchsetzen und begann ab der 7. Klasse eine Boxerkarriere. Zunächst bei „Wissenschaft Halle“ aus dem sich später der SC Chemie Halle entwickelte. **1966** endete dieser Ausflug, wobei zu bemerken ist, dass Volker NEUMANN im Federgewicht mit der Boxstaffel des SC Chemie zahlreiche nationale und internationale Kämpfe bestritt und auch heute noch ein enger Zusammenhalt der Akteure Walter GLATZ, Werner FÖHST, Ralf SCHULZE, Manfred JÜTTNER, Rudi SCHÄFER und Rudi CZAPLA besteht. *[Nur wer dies weiß, kann die oft schnellen Reaktionen und den in brenzligen Diskussionen mitunter zu beobachtenden tänzelnden Ausfallschritt des Jubilars besser würdigen.]*

Zwischen **1962** und **1964** lagen weitere Stationen: Jobs beim Straßenbau Halle, in einer Küche an der schönen Ostsee und beim VEB Chemische Werke Buna am Karbidofen - pikanterweise als „Deck- und Abstichmann“ - ein Schelm, wer Arges dabei denkt (?) und eine Hommage an leicht irritierende Berufsbezeichnungen der verflochtenen DDR. Die Lehre als Steuer-, Mess- und Regelmechaniker schloss er als Facharbeiter ab.

1964 erhielt Volker NEUMANN die Delegation zu einem Pädagogikstudium für Biologie/Chemie an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg und absolvierte dieses mit dem Staatsexamen. Es folgte direkt ein Biologiestudium, Fachrichtung Genetik, da eine just zu diesem Zeitpunkt relevante Hochschulreform ein Studium der Zoologie in Halle (Saale) für wenige Jahre nicht zuließ. Allerdings durfte er hier wieder im 2. Studienjahr



Abb. 1: Der Jubilar im August 2008 am Pizzo Presolana/N-Italien (Foto: P. Schnitter)

starten, ein wahrlicher Kraftakt. Am 28.02.1973 begann das Forschungsstudium in der Genetik, hier zeigte sich die Konzentration des Jubilars auf interessante, abseits des Mainstreams liegende, aufwendig zu bearbeitende Fragestellungen - Offerten bzgl. einer wissenschaftlichen Studie zum Löwenmäulchen (*Antirrhinum*) bei Prof. Dr. R. HAGEMANN oder zur Mutationsforschung bei Prof. Dr. SCHÖNEICH in Gatersleben wurden einem spannenderen Thema - der Erforschung der Grundlagen der Multiplen Sklerose am besonderen Standort - der halleschen Nervenklinik in der Julius-Kühn-Straße „geopfert“. [*Im Übrigen traf ich hier den Jubilar 1992 zum ersten Male: nachdem es mir nach gefühlten 30 Minuten an der Pforte gelungen war, dem sehr beflissenen, aber kaum verständlichen Patienten-Pförtner zu entweichen und mich in das dunkle Souterrain des ehrwürdig-gruseligen Gemäuers vorzutasten, dazu noch eine Tür fand, an der das richtige Namensschild verankert war - sich hier nach dem zunächst vorsichtigen, später heftigen Klopfen rein gar nichts tat und ich trotzdem den Raum eroierte, tat sich vor meinen erstaunten Augen zunächst ein wohl einem Gebirge nachempfundenes Sammelsurium von Sonderdrucken auf, welches sich breit über den Fußboden bis hin auf einen Sessel erstreckte, der ebenso eine sich träge reckende Katze beherrgte. Dem folgte ein - von einer weiteren Katze besetzter - Stuhl, zudem ein langer Tisch mit diversen Laborgeräten und ein Vorhang, hinter dem „es werkelte“. Diesem entsprang ein nur kurz stützender Wirbelwind - „nehmen Sie doch Platz (wo? Anm. d. A.)“, die Katzen entschwanden nach heftigem Handwedeln durch eine Luke - nicht ohne ihren Unwillen durch lautes Miauen deutlich kund zu tun - der Stuhl wurde gerückt und sofort mit einem Tuch bedeckt, da letzterer mit reichlich Xylol (?) geadelt war - eine sehr angenehme, schöpferische Arbeitsatmosphäre, die Volker NEUMANN noch heute „abstrahlt“ und die ihn in leicht abgewandelter Art und Weise auch weiter umgibt. Wir konferierten zur Roten Liste der Bockkäfer Sachsen-Anhalt, damit gleich zum wesentlichen immer wieder kehrenden Thema.]*

1965 ist als Startpunkt der entomologischen Karriere zu werten, beginnend mit einer coleopterologischen Belegsammlung im Zoologischen Institut, Betreuer war Dr. Stefan SCHEURER. Nicht zuletzt die intensiven Arbeitstreffen im damaligen ost-entomologischen Eldorado „Ochsenbusch“, einer heutigen Stichprobeneinheit im Rahmen des Monitoringprogrammes für die Berichtspflichten im Zuge der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie an die Europäische Union (STPE ST_COLE_CERACERD_12 „Ochsenbusch“, s. a. <http://www.tierartenmonitoring-sachsen-anhalt.de/>), mit Herbert KÜHNEL (†) und dem damaligen Leiter Dr. Hans-Joachim SCHWIER (Prof. em.) der in jeglicher Hinsicht sehr aktiven Köthener Fachgruppe führten auch zur intensiven Beziehung zu den Bockkäfern, insbesondere aber zum Heldbock *Cerambyx cerdo*, dem Volker NEUMANN ewig verhaftet sein wird. Den „Köthenern“ fühlte er sich hingezogen, dafür sprachen sicher mehrere Gründe. Zum einen standen hier die Käfer im Fokus der Begierde, nicht die (die Insektenkästen zu schnell füllenden) Schmetterlinge, wie beim Entomologischen Verein zu Halle (Saale). Wesentlicher war und ist wohl aber die Geheimniskrämerei, die (noch?) betrieben wird. Fundorte seltener Arten werden - sinnbildlich gesprochen - eher mit ins Grab genommen, denn mitgeteilt. So ist auch die Anekdote zu werten, dass gewisse Mitteilungen Herbert KÜHNEL erst nach (verschleiender) Publikation der Ergebnisse gemeinsamer Exkursionen bekannt wurden - obgleich sich in der Publikationsliste durchaus gemeinsame Veröffentlichungen finden - tja, ja die Köthener Truppe, immer für einen Spaß gut! Auf den mühseligen Fahrten zum Ochsenbusch reifte auch der Plan, ein Heft der anerkannten Neue(n)-Brehm-Bücherei zum Heldbock zu verfassen; immerhin war es damals nötig, von Halle nach Köthen den Zug zu nehmen, hier in ein weiteres Bähnle nach Wulfen umzusteigen und das Ziel per pedes anzusteuern - da war hin und zurück genügend Zeit, nachzudenken - oder sich den einen oder anderen Kurzen mit Herbert KÜHNEL zu genehmigen und dann auch mal die Retour zu verlängern. ...

Im September **1969** ergab sich im Rahmen des Forschungsstudiums die Möglichkeit, an der Klinik für Psychiatrie und Neurologie (damaliger Leiter Prof. Dr. H. RENNERT, Leiter der Neurologischen Abteilung Prof. Dr. R. M. SCHMIDT) die Arbeiten zur Promotion durchzuführen. Ab **1973** wirkte Volker NEUMANN als wissenschaftlicher Mitarbeiter, **1974** als Leiter des klinisch-chemischen Labors. **1976** legte er die Promotion A zum Thema: „Immunologische, ultrastrukturelle und morphologische Untersuchungen von Blut- und Liquorzellen unter besonderer Berücksichtigung der Entmarkungsenzephalomyelitiden.“ an der Mathematisch - naturwissenschaftlichen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vor. An o. g. Klinik hatte sich ein anerkanntes Wissenschaftler-Team etabliert, welches zum Forschungsschwerpunkt Multiple Sklerose viele international beachtete Publikationen hervorbrachte und **1988** den Forschungspreis 1. Klasse der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg erhielt. Diese Reputation zog Hospitations- und Forschungsaufenthalte nach sich, u. a. nach Poznan (Polen), Pecs (Ungarn), Nottingham (Großbritannien) und Wien (Österreich), wobei letztere(r) seine Wirkung noch ganz ungeahnt entfalten sollte.

Ein weiteres Hobby war immer die Ornithologie. Neben mehrwöchigen Klausuren auf der Vogelinsel Kirr war **1982** die Beobachtung einer Bienenfresser-Kolonie an der bulgarisch-griechischen Grenze ein sehr einschneidendes persönliches Erlebnis. Der südbulgarische Ort Melnik galt als ein Geheimtipp für die Naturenthusiasten Ostdeutschlands - für Entomologen, Ornithologen und Weinliebhaber gleichermaßen. Hier konnte Volker NEUMANN aus dem Bus besagte Kolonie beobachten und wollte gute Schnapshots (die Fotografie ist ebenso eines der gern ausgeübten Tätigkeiten) erreichen. Bis hierhin verlief alles nach Plan. Auf dem Rückweg wurde er aber bereits von bulgarischen Sicherheitskräften erwartet und verhaftet. Die in der Brieftasche befindlichen Visitenkarten österreichischer Kollegen und die immer wieder zu bestaunende Nicht-Ortskenntnis des Jubilars führten zu einer unsäglichen dreiwöchigen Odyssee über bulgarische Verwahranstalten bis hin zur gesicherten Luftüberführung in den „Roten Ochsen“ nach Halle (Saale), aus dem er dann ziemlich kommentarlos, aber kopfobersseitig glatt rasiert nach Hause entlassen wurde. Es sei bemerkt, dass sein Gepäck inkl. der kostspieligen Fotoausrüstung von den deutschen Mitfahrern in Bulgarien hinterlassen und von diesen - und auch von den Sicherheitsorganen - keine Nachricht an die Familie gegeben wurde. ...

Weitere Auslandsaufenthalte fanden dann zunächst nicht mehr statt. Trotzdem konnte Volker NEUMANN **1985** seine Promotion B zum Thema: „Untersuchungen zur Biologie, Morphologie, Histologie und Physiologie von *Cerambyx cerdo* LINNAEUS (Coleoptera, Cerambycidae) und *Platypsyllus castoris* RITSEMA (Coleoptera, Leptinidae) unter Berücksichtigung ihrer besonderen ökologischen Verhältnisse“ an der Mathematisch - naturwissenschaftlichen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg verteidigen. **1986** erfolgte die Ernennung zum Oberassistenten.

1991 wurde die Klinik für Psychiatrie und Neurologie in einzelne Kliniken aufgetrennt: in die Klinik für Psychiatrie, die Klinik für Neurologie, die Klinik für Psychosomatische Medizin sowie in das Institut für medizinische Psychologie. Der Jubilar verblieb in der Neurologie, bewarb sich aber zugleich am damaligen Ministerium für Umwelt und Naturschutz Sachsen-Anhalt, wo er zeitnahe einen bereits unterzeichneten Arbeitsvertrag als Referatsleiter Artenschutz des damaligen Ministers Wolfgang RAULS in den Händen halten konnte. Dies hätte bei Betrachtung der Entwicklung des behördlichen Naturschutzes in Sachsen-Anhalt durchaus spannend und unterhaltsam werden können. Allerdings hatte in Kenntnis dieser Tatsache die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg auch ein Angebot vorgelegt, welches die weitere Tätigkeit als Abteilungsleiter eines neuroimmunologischen und molekulargenetischen Labors mit gekoppelter C3-Professur vorsah. Diesem Werben gab Volker NEUMANN nach, wurde **1992** fachlich evaluiert und konnte am 22.09.1995 aus der Universitätszeitung über seine „Berufung zur Außerplanmäßigen Professur“ erfahren - kurze

Zeit später wurde diese aber seitens des Kultusministeriums für ein Jahr zurückgestellt und später ganz kassiert. Eine Diskussion dieser Tatsache sollte sicher nicht Gegenstand einer Würdigung sein. Interessanterweise gibt es aber immer und überall persönliche Verstrickungen zu beobachten, die ausschlaggebend sein können - und auch Fachkollegen trifft man in unterschiedlichen Positionen und Hierarchien mindestens immer zwei Mal im Leben...

1998 schied der bisherige Leiter der Parasitologie, Herr Prof. Dr. OCKERT aus dem aktiven Dienst, Volker NEUMANN wurde mitsamt der Parasitologie, in der er dann als Leiter fungierte, dem Institut für Hygiene zugeordnet. **2002** unterzeichnete er allerdings einen Aufhebungsvertrag, nachdem eine Umsetzung zum Institut für Zoologie zu Prof. Dr. R. GATTERMANN am Widerspruch des neu gewählten Dekans der Medizinischen Fakultät Prof. Dr. OSTEN scheiterte.

Ab diesem Zeitpunkt arbeitete der Jubilar als freiberuflicher Biologe, um seinen Wünschen an ein erfülltes Leben nachkommen zu können. Da steht ein geflügeltes Wort im Raum: *„Jetzt kann ich endlich tun, wozu ich Lust habe“* - und deren Dinge muss es einfach unendlich viele geben, so scheint es.

Die Universität ließ Volker NEUMANN nicht los: Forschungsaufenthalte in der Türkei zum Goldhamster, eine äußerst intensive Lehrtätigkeit, so Vorlesungen zur Parasitologie, diverse Tierbestimmungsübungen und immer wieder Praktika sowie zahlreiche Exkursionen. Gerade diese brauchen einen Vollblut-Biologen, einen, der Taxa-übergreifend die vielen Arten kennt, sicher ansprechen kann, über ihre Lebensweise und ökologische Einnischung bestens informiert ist und dazu noch vermitteln kann und will! Hier steht er in einer Reihe mit den alten Universitäts-, „Strategen“ Dr. Johannes KLAPPERSTÜCK (†), Prof. Dr. Rudolf PIECHOCKI (†), Prof. Dr. Michael STUBBE, Dr. Dietrich HEIDECHE (†), PD Dr. Wolf-Rüdiger GROBE und ... dann kommt die Lücke, die wohl keiner mehr zu schließen bereit und Willens ist - zumindest vermisst der Laudator hier Anstrengungen und Weichenstellungen, nicht nur der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg. Die Kustoden allein können diese nicht schließen, hierher gehören Lehrstühle/Fachbereiche mit Professuren für Taxonomie und Systematik, um exzellent ausgebildete, insbesondere Artenkenntnis-reiche Biologen ausbilden zu können - ein Problem (?), welches Halle mit allen anderen Universitätsstandorten Deutschlands teilt.

Im Bereich des Naturschutzes ist Volker NEUMANN nicht erst heute vielfältig engagiert, u. a. gehörte er zu den Gründungsmitgliedern der Ortsgruppe des Naturschutzbundes Deutschlands (NABU). Schon in der damaligen DDR wirkte er als Mitglied des Kulturbundes der Fachgruppe Entomologie und Ornithologie sowie als Naturschutzhelfer. Hierher gehören enge Bindungen u. a. zu K. J. HOFER (†), einem bekannten und exzellenten Tierfotografen oder auch zu Robert SCHÖNBRODT, dem späteren ersten Leiter der Abteilung Naturschutz im 1991 neu gegründeten Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. Diese Bindungen halten: Heute wirkt der Jubilar als Naturschutzbeauftragter mit besonderen Aufgaben des Landes Sachsen-Anhalt und ist somit ehrenamtlicher Mitarbeiter der Behörde im Außendienst. Die Roten Listen unseres Bundeslandes hat er maßgeblich mit geprägt - er zeichnet für die Bock-, Bunt-, Pracht- und Felkäfer sowie die Blatt- und Kiefernfüße (Urzeitkrebse) verantwortlich. Zudem war und ist er an zahlreichen Projekten beteiligt, wie man auch der Publikationsliste entnehmen kann. Kaum denkbar, dass eine Woche im Landesamt vergeht, wo nicht nach dem Rechten gesehen wird - spitze Kommentare, Hilfestellungen und -einforderungen inklusive. Eine wahrlich bereichernde Partnerschaft.

Apropos Publikationsliste: diese umfasst derzeit 150 Arbeiten, darunter Monographien, Buchbeiträge, Originalarbeiten, Symposiumsbeiträge und Abstracts; davon 49 als alleiniger Autor, 39 als Erstautor, 46 zu medizinischen Inhalten und 35 in Zusammenarbeit mit dem Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt. Ein sehr umfangreiches Werk, welches noch lange nicht beendet sein sollte.

Bleibt das engere private Umfeld. „Die“, seine liebe Frau Dr. Jutta NEUMANN, welche seine Stärken und Schwächen annimmt und ihm alle Hilfe und Unterstützung gewährt. Immer dann, wenn etwas klemmt, ertönt der laute Ruf: „Jutta“, während jeglicher (!) Auslandsaufenthalte das abendliche Telefonat, die Rückfragen. Eine zu genießende Ehe, zudem die drei lieben Kinder (Sophie, Heide und Dr. Karsten), ein Haus im Grünen mitsamt einem (2, 3, 4?) geräumigen Arbeitszimmer(n) - es sollte eigentlich wirklich passen.



Abb. 2: V. Neumann (rechts) zusammen mit Prof. Dr. Arndt (links) und P. Schnitter im Juli 2012 im Tomorit-Gebirge/Albanien (Foto: P. Schnitter)

Und die Tiere - die weitere Leidenschaft, welche im Falle der Füchse zur Fast-Katastrophe in der Siedlung Waldheil/Lieskau führte. Der Jubilar besitzt ein „glückliches Händchen“, was die Haltung und Zucht angeht. Alles gelingt (und nicht alles ist uns bekannt). Über Gänse in der Waschschüssel, springende Hasen, junge Marder und Waschbären in der Schlafstube - Gleitflugbeutler, mongolische Rennmäuse, sprechende Elstern im Arbeitszimmer - Fische, Katzen, Hunde und Fuchs in Wohnzimmer und Küche - Kaninchen, Vögel aller Art, Mäuse, Igel in Volieren bis hin zu den Tausenden Insekten in diversen Kästen - es vergeht kein Tag, keine Minute, an dem/in der Volker NEUMANN hier nicht hegt und pflegt und sich dann mit vielen interessanten Problemen herumschlägt ... „was soll ich denn machen“ auch ein Volker-Zitat. Hierzu existieren unendlich viele beachtliche Fotos, die hoffentlich irgendwann einmal geordnet und archiviert zur Verfügung stehen können.

Freunde und wohlmeinende Kollegen in Fülle, dies kann und sollte man sich im Leben gönnen und pflegen - Feinde und Neider kommen leider von selbst. Auch hier hat Volker NEUMANN einen Maßstab gesetzt! Somit wünsche ich mir final sehr lange den

verständnisvollen und permanent wissensvermittelnden Freund und Kollegen sowohl für den Alltag, als auch insbesondere für die Exkursionen in alle Welt.

Griechenland, Albanien, Österreich, Italien, Frankreich, Slowenien, Kroatien und die Mongolei liegen hinter uns, viele Ziele sind aber noch offen. Du, lieber Volker, beim Retsina-Cola-Gemisch oder kühlem Weißwein, ich mit einem Viertel gut temperierten Roten ausgestattet, philosophierend über die Welt, die Käfer, die „Farben“ - so sollte es am Abend nach einem erfüllten Exkursionstag sein, die Kopfleuchte für die nächtliche Suche aber schon verstaubt, die Pinzetten am Band um den Hals gehängt und den unvermeidbaren Beutel in der Hand, „Susi“ geschultert ... Und? Versprochen: Ich schau' nicht heimlich in Deine Röhrrchen...

Dr. Peer SCHNITZER

Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt

Reideburger Str. 47

06116 Halle (Saale)

Publikationsliste

- NEUMANN, V. (1968): Beobachtungen zur Biologie und Generationsfolge der auf Kiefern lebenden Lachniden in einer extrem trockenen und zentral gelegenen Schonung der Dörlauer Heide bei Halle.- Staatsexamensarbeit der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.
- NEUMANN, V. (1972): Beobachtungen über Cerambyciden (Col.) im Bereich der Biologischen Station "Faule Ort" im Südtel des NSG "Ostufer der Müritz".- Entomologische Nachrichten, **16**: 9-15.
- NEUMANN, V. (1973): Beitrag zur Lymphozytentransformation bei *Enzephalomyelitis disseminata*. S. 330-333.- In: SCHMIDT, R.M. (Hrsg.): Symposium der Sektion Klinische Neurochemie und Liquorforschung der Gesellschaft für Psychiatrie und Neurologie der DDR und der Medizinisch-wissenschaftlichen Gesellschaft in Halle.- J. Ambrosius Barth Verlag, Leipzig.
- NEUMANN, V. (1976): Immunologische, ultrastrukturelle und morphologische Untersuchungen von Blut- und Liquorzellen unter besonderer Berücksichtigung der Entmarkungs-enzephalomyelitiden.- Promotion A der Mathematisch - naturwissenschaftlichen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.
- NEUMANN, V. (1976): Lymphozytentransformation bei multipler Sklerose.- Wiss. Z. Univ. Halle, **XXV' 76 M (6)**: 35-41.
- NEUMANN, V. (1979): Immunologische Untersuchungen bei entzündlichen Erkrankungen des Zentralnervensystems. In: Bericht über die V. Arbeitstagung der Sektion Klinische Neurochemie und Liquorforschung der Gesellschaft für Psychiatrie und Neurologie der DDR.- Psychiatrie, Neurologie und medizinische Psychologie, **31(5)**: 291.
- NEUMANN, V. (1980): Nachweis von *Denops albofasciatus* (CHARP.) für die VR Bulgarien.- Entomologische Nachrichten, **24**: 62-63.
- NEUMANN, V. (1982): Bemerkenswerte Coleopterenfunde 1981. Entomologische Nachrichten und Berichte **26**: H.4, 181.
- NEUMANN, V. (1985): Der Heldbock (*Cerambyx cerdo*).- Neue Brehm Bücherei Nr. 566, Ziemsen Verlag, Wittenberg.
- NEUMANN, V. (1985): Einheimische Schläfer.- Naturschutzarbeit in den Bezirken Halle und Magdeburg, **22(1)**: 9-19.
- NEUMANN, V. (1985): Untersuchungen zur Biologie, Morphologie, Histologie und Physiologie von *Cerambyx cerdo* L. (Coleoptera, Cerambycidae) und *Platypyllus castoris* RITSEMA (Coleoptera, Leptinidae) unter Berücksichtigung ihrer besonderen ökologischen Verhältnisse".- Promotion B der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.

- NEUMANN, V. (1987): Zur ultrastrukturellen Darstellung von Liquorzellen. S. 276-286.- In: SCHMIDT, R.M. (Hrsg.): Der Liquor cerebrosplanialis.- Bd.1, VEB Georg Thieme Verlag, Leipzig.
- NEUMANN, V. (1991): Bemerkungen zu *Platypsyllus castoris* RITSEMA, 1869 (Coleoptera, Platypsyllidae) und seinen Entwicklungsstadien - ein dem Leben im Biberfell angepaßter Käfer.- Verh. Westd. Entom. Tag. 1991, Löbbecke-Museum, Düsseldorf (1993): S. 67-74.
- NEUMANN, V. (1992): Zytologisch-immunologische Untersuchungsmethoden zur Diagnose der Multiplen Sklerose. S. 124-152.- In: SCHMIDT, R.M. (Hrsg.): Multiple Sklerose.- Gustav Fischer Verlag, Jena, Stuttgart.
- NEUMANN, V. (1993): Rote Liste der Bockkäfer des Landes Sachsen-Anhalt.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 9: 48-52.
- NEUMANN, V. (1993): Rote Liste der Buntkäfer des Landes Sachsen-Anhalt.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 9: 46-47.
- NEUMANN, V. (1995): Rote Liste der Kiemenfüßer und ausgewählter Gruppen der Blattfüßer des Landes Sachsen-Anhalt.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 18: 45-47.
- NEUMANN, V. (1996): Das Biosphärenreservat "Mittlere Elbe", ein Schwerpunktgebiet für den Artenschutz - Anmerkungen zu den Roten Listen und zur Gefährdungssituation ausgewählter Gruppen der Kiemen- und Blattfüßer sowie der Bock- und Buntkäfer. Fachkolloquium 07.10.1996 (Nebra).- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 21: 52-62.
- NEUMANN, V. (1996): Forschungstätigkeit der Multiple-Sklerose-Gruppe unter Leitung von Prof. Dr. Schmidt. S. 8- 10.- In: Multiple Sklerose: Klinik, Diagnostik und Therapie. Symposium aus Anlaß der Emeritierung von Prof. Dr. R.M. Schmidt (Klinik u. Poliklinik für Neurologie der MLU Halle-Wittenberg). Glaxo Wellcome.
- NEUMANN, V. (1997): Bockkäfer (Cerambycidae). S. 264.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Landschaftsraum Harz.- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 4: 364 S.
- NEUMANN, V. (1997): Der Heldbock (*Cerambyx cerdo* L.). Vorkommen und Verhalten eines vom Aussterben bedrohten Tieres unserer Heimat.- A. ANTONOW Verlag, Frankfurt a. Main.
- NEUMANN, V. (1998): Blattfußkrebse (Crustacea: Notostraca). S.129-130.- In: BLISS, P. & M. STÖCK (Hrsg.): Das Naturschutzgebiet Brandberge.- Calendula, 1. Sonderheft: 274 S.
- NEUMANN, V. (1998): Blatthornkäfer (Cetoniidae). S. 312-314.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Stadt Halle (Saale).- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 4: 415 S.
- NEUMANN, V. (1998): Die Tierwelt der Karstlandschaft Südharz: Bockkäfer.- Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt.- 35(Sonderheft): 40-41.
- NEUMANN, V. (1998): Rote Liste der Fellkäfer (Coleoptera: Leptinidae) des Landes Sachsen-Anhalt.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 30: 48-49.
- NEUMANN, V. (1999): Bestandsentwicklung der Bockkäfer (Coleoptera: Cerambycidae), S. 338-346.- In: FRANK, D. & V. NEUMANN (Hrsg.): (1999): Bestandssituation der Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts.- Eugen Ulmer Verlag GmbH, Stuttgart (Hohenheim), 469 S.
- NEUMANN, V. (1999): Bestandsentwicklung der Buntkäfer (Coleoptera: Cleridae), S. 347-350.- In: FRANK, D. & V. NEUMANN (Hrsg.) (1999): Bestandssituation der Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts.- Eugen Ulmer Verlag GmbH, Stuttgart (Hohenheim), 469 S.
- NEUMANN, V. (1999): Bestandsentwicklung der Kiemenfüßer (Anostraca) und ausgewählter Gruppen der Blattfüßer (Phyllopa), S. 454-456.- In: FRANK, D. & V. NEUMANN (Hrsg.): Bestandssituation der Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts.- Eugen Ulmer Verlag GmbH, Stuttgart (Hohenheim), 469 S.
- NEUMANN, V. (2000): *Cerambyx cerdo*. S. 28-31.- In: ENTOMOLOGEN-VEREINIGUNG SACHSEN-ANHALT E.V (2000) (Hrsg.): Zur Bestandssituation wirbelloser Arten nach Anhang II der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt.- Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt, Sonderheft: 62 S.
- NEUMANN, V. (2001): Biberkäfer (Leptinidae). S. 564-565.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt.

- Landschaftsraum Elbe.- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 3, 781 S.
- NEUMANN, V. (2001): Blatthornkäfer (Cetoniidae). S. 565-568.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Landschaftsraum Elbe.- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 3, 781 S.
- NEUMANN, V. (2001): Bockkäfer (Cerambycidae). S. 413-419.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Landschaftsraum Elbe.- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 3, 781 S.
- NEUMANN, V. (2001): Buntkäfer (Cleridae et Korynetidae). S. 420-423.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Landschaftsraum Elbe.- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 3, 781 S.
- NEUMANN, V. (2001): Die Tier- und Pflanzenarten nach Anhang II der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt, Coleoptera (Käfer): *Cerambyx cerdo* L., 1758. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt, 38 (Sonderheft), S. 43-45.
- NEUMANN, V. (2001): Kiemen- und Blattfußkrebse (Anostraca et Phyllopora). S. 317-321.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Landschaftsraum Elbe.- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 3, 781 S.
- NEUMANN, V. (2002): Feldhase. Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt 39 (2002) 2, S. 2.
- NEUMANN, V. (2004): Rote Liste der Bockkäfer (Coleoptera: Cerambycidae) des Landes Sachsen-Anhalt. 2. Fassung.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 39: 299-304.
- NEUMANN, V. (2004): Rote Liste der Buntkäfer (Coleoptera: Cleridae) des Landes Sachsen-Anhalt. 2. Fassung.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 39: 291-293.
- NEUMANN, V. (2004): Rote Liste der Felikäfer (Coleoptera: Leptinidae) des Landes Sachsen-Anhalt. 2. Fassung.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, 39: 311-312.
- NEUMANN, V. (2008): Bockkäfer (Coleoptera: Cerambycidae). S. 295-301. In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Biologische Vielfalt und FFH-Management im Landschaftsraum Saale-Unstrut-Triasland.- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 1, Tl. 1, 400 S.
- NEUMANN, V. (2008): Buntkäfer (Coleoptera: Cleridae). S. 301-303.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Biologische Vielfalt und FFH-Management im Landschaftsraum Saale-Unstrut-Triasland.- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 1, Tl. 1, 400 S.
- NEUMANN, V. (2008): Hochweitzschener Wald. S. 292-293.- In: STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT DES FREISTAATES SACHSEN (Hrsg.). Naturschutzgebiete in Sachsen, 720 S.
- NEUMANN, V. (2008): Pillendreher (Coleoptera: Scarabaeidae: *Sisyphus schaefferi*), S. 392-393.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Biologische Vielfalt und FFH-Management im Landschaftsraum Saale-Unstrut-Triasland.- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 1(1): 400 S.
- NEUMANN, V. (2008): Prachtkäfer (Coleoptera: Buprestidae). S. 304-308.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Biologische Vielfalt und FFH-Management im Landschaftsraum Saale-Unstrut-Triasland.- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 1(1): 400 S.
- NEUMANN, V. (2008): Rosenkäferartige (Coleoptera: Cetoniidae). S. 312-315.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Biologische Vielfalt und FFH-Management im Landschaftsraum Saale-Unstrut-Triasland.- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 1(1): 400 S.
- NEUMANN, V. (2008): Scheergrund. S. 290-291.- In: STAATSMINISTERIUM FÜR UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT DES FREISTAATES SACHSEN (Hrsg.): Naturschutzgebiete in Sachsen, 720 S.

- NEUMANN, V. (2008): Schröter (Coleoptera: Lucanidae), S. 308-311.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Biologische Vielfalt und FFH-Management im Landschaftsraum Saale-Unstrut-Triasland.- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 1(1): 400 S.
- NEUMANN, V. (2010): *Rosalia alpina* (LINNAEUS, 1758) - Alpenbock. S. 315-316.- In: MALCHAU, W., MEYER, F. & P. SCHNITTER (Bearb.): Bewertung des Erhaltungszustandes der wirbellosen Tierarten nach Anhang II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie in Sachsen-Anhalt.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle), Sonderheft 2: 332 S.
- NEUMANN, V. (2011): Naturschutzfachlich bedeutsame xylobionte Käferarten aus Dessau-Rosslau und Umgebung (I. Teil) (Insecta: Coleoptera).- Naturwissenschaftliche Beiträge des Museums Dessau, 23: 25-48.
- NEUMANN, V., BAESSLER, B. & R.M. SCHMIDT (1985): Zytologische Untersuchungen von Liquorzellen. S.72-74.- In: SAYK, J., MEYER-RIENECKER, H. & R.M. OLISCHER (Hrsg.): Fortschritte der Liquorforschung.- Wilhelm-Pieck-Universität, Rostock.
- NEUMANN, V., GEDEON, K. & K. ADLBAUER (2003): Bockkäferfauna von Sokotra (Jemen).- Kurzfassungen und Programm der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie der Entomologentagung 24. bis 28. März 2003 in Halle (Saale): S. 99.
- NEUMANN, V., GEDEON, K. & K. ADLBAUER (2004): Bockkäferfauna (Coleoptera, Cerambycidae) von Sokotra (Jemen).- Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Ent., 14(1-6): 137-140.
- NEUMANN, V., HEIDECHE, D. & A. & M. STUBBE (2000): Angaben zur Verbreitung der Fellkäfer (Col., Leptinidae) in Sachsen-Anhalt.- Entomologische Nachrichten und Berichte, 44(2): 129-133.
- NEUMANN, V., JENTZSCH, M. & A. WEIGEL (2010): Xylobionte Käfer und Bockkäfer. S. 191-200.- In: UNRUH, M. (Hrsg.): Der Zeitzer Forst - Natur und Nutzungsgeschichte einer Landschaft.- Druck-zuck Verlag, Halle/S., 572 S.
- NEUMANN, V., KOMPOSCH, C., SCHNITTER, P. & M. KAHLEN (2011): Nachweise des Ligurischen Höhlensalamanders *Speleomantes strinatii* (AELEN, 1958) in den Nationalparks Mercantour, Frankreich und Alpi Marittime, Italien.- Amphibia, 10(1): 5-13.
- NEUMANN, V., NEUMANN, K. & T. HOFMANN (2001): Die Bockkäferfauna (Coleoptera; Cerambycidae) des Hakehwaldes.- Abh. Ber. Mus. Heianum, 5: 95-104.
- NEUMANN, V., NEUMANN, K., LAHL, R., HOLZHAUSEN, H.J. & M. BORNEFF-LIPP (1998): Untersuchungen bei Morbus Whipple-Kranken - Fallbeschreibung und Diagnostik. Abstract DGHM-Kongreß Berlin 04.-09.10.1998.- Hygiene und Mikrobiologie (Abstract-Band): S. 153.
- NEUMANN, V., NEUMANN, K., NICOLAI, I., LAHL, R. & H.J. HOLZHAUSEN (1997): Molecular detection of bacterial organisms in patients with Whipple's disease. Congress of Molecular Medicine.- Journal of Molecular Medicine, 75(5): 66-67.
- NEUMANN, V., PIETSCH, T. & M. TROST (2003): *Judolia sexmaculata* (L., 1758) in Sachsen-Anhalt (Coleoptera: Cerambycidae).- Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt, 11(2), S. 83.
- NEUMANN, V., SIEGEMUND, F. & B. BAESSLER (1986): Electrically induced fusion of different human cell types.- Journal Neurology, 233: 153-156.
- NEUMANN, V., SIEGEMUND, F. & B. BAESSLER (1987): Elektrisch induzierte Fusion von Zellen und Anwendung dieser Methode in der Medizin.- Wiss. Z. Univ. Halle, XXXVI' 87 M(6): 102-106.
- NEUMANN, E. & V. NEUMANN (1983): Erfahrungen bei der Aufzucht und Haltung von Feldhasen.- Säugetierkundliche Informationen, 2(7): 37-49.
- NEUMANN, K. & V. NEUMANN (1998): Prachtkäfer (Buprestidae). S. 194-196.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Stadt Halle (Saale).- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft 4: 415 S.
- NEUMANN, K., NEUMANN, V. & P. JESCHKE (2002): Genetische und molekularbiologische Untersuchungen. S. 101-108.- In: SCHMIDT, R.M. & F. HOFFMANN (Hrsg.): Multiple Sklerose.- 3. Aufl., Urban & Fischer, München-Jena.
- NEUMANN, K., NEUMANN, V. & P. JESCHKE (2006): Genetische und molekularbiologische Untersuchungen. S. 109-116.- In: SCHMIDT, R.M. & F. HOFFMANN (Hrsg.): Multiple Sklerose.- 4. Aufl., Urban & Fischer, München-Jena.

- NEUMANN, K., NEUMANN, V., ZIERZ, S. & R. LAHL (1997): Coinfection with *Tropheryma whippelii* and a Whipples disease associated bacterial organism detected in a patient with central nervous system Whipples disease.- Journal of Clinical Microbiology, **35(6)**: 1645.
- NEUMANN, V. & A. THUROW (2012): Heldbock (*Cerambyx cerdo*, L. 1758) als Fuchsnahrung.- Entomol. Mitt. Sachsen-Anhalt, **20(2)**: 62.
- NEUMANN, V. & B. HEINZE (2004): Rote Liste der Kiemenfüßer (Anostraca) und ausgewählter Gruppen der Blattfüßer (Phyllopora) (Klasse: Crustacea) des Landes Sachsen-Anhalt.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, **39**: 165-168.
- NEUMANN, V. & B. KISSIG (1993): Zur Anwendung von LeukoNormCytoChemia bei Multiple Sklerose-Verlaufsformen, S. 94-102. In: METZNER, G. & J.H. WISSLER (Hrsg.): Erkrankungen mit Immunpathogenese. Neue Therapiemöglichkeiten.- W. Zuckschwerdt Verlag, München, Bern, Wien, New York.
- NEUMANN, V. & D. HEIDECHE (1989): Die Verbreitung von *Lepidurus apus* L. und *Triops cancriformis* BOSCH in der DDR.- Hercynia N.F., **26(4)**: 387-399.
- NEUMANN, V. & F. MEYER (1994): *Lucilia bufonivora* MONIEZ, 1876 - ein euryxener Amphibienparasit (Insecta: Diptera: Calliphoridae).- Mitt. Zool. Mus. Berl., **70(2)**: 331-341.
- NEUMANN, V. & H. KÜHNEL (1978): Nachweis von *Xylotrechus antilope* SCH. und *Strangalia bifasciata* MÜLL. (Col., Ceramb.) für den Bezirk Cottbus.- Entomologische Nachrichten, **22**: 162.
- NEUMANN, V. & H. KÜHNEL (1980): Zum gegenwärtigen Vorkommen des Heldbocks (*Cerambyx cerdo* L.) in der DDR.- Arch. Naturschutz und Landschaftsforsch., **20(4)**: 235-241.
- NEUMANN, V. & J. BUSCHENDORF, J.(1995): Zum Vorkommen der Ringelnatter (*Natrix natrix* (L.)) im Stadtgebiet von Halle (Saale) und Umgebung.- Hercynia N. F., **29**: 335-348.
- NEUMANN, V. & J. HÄNDEL (2010): Boreomontane Arten der Bockkäferfauna des Harzes (Coleoptera, Cerambycidae).- Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt.- Sonderheft 2: 16-22.
- NEUMANN, V. & K. GEDEON (2009): Die Forschungsreise Emil Riebeck's nach Sokotra.- Abh. Ber. Mus. Heineanum, **8**: 85-100.
- NEUMANN, V. & K. NEUMANN (1981): Nachtrag zu Beobachtungen über Cerambyciden (Col.) im Bereich der Biologischen Station "Faule Ort" im Südteil des NSG "Ostufer der Müritz".- Entomologische Nachrichten, **25(2/3)**: 45-47.
- NEUMANN, V. & K. NEUMANN (1992): Doppelschnepfe bei Halle.- Apus, **8(1)**: 32-33.
- NEUMANN, V. & K. NEUMANN (1992): Nachweis von *Cerambyx scopoli* FUESSLY (Coleoptera, Cerambycidae) für das Stadtgebiet von Halle/Saale (Sachsen-Anhalt).- Entomologische Nachrichten und Berichte, **36(2)**: 139.
- NEUMANN, V. & K. NEUMANN (1996): Die Verbreitung von *Anthaxia candens* (PANZER, 1789)(Coleoptera: Buprestidae) in Sachsen-Anhalt.- Hercynia N.F., **30**: 127-133.
- NEUMANN, V. & K. NEUMANN (1998): Bockkäfer (Cerambycidae). S. 199-202.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Stadt Halle (Saale). Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft **4**: 415 S.
- NEUMANN, V. & K. NEUMANN (1998): Buntkäfer (Cleridae et Korynetidae). S. 196-199.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Stadt Halle (Saale).- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft **4**: 415 S.
- NEUMANN, V. & K. NEUMANN (1998): Kiemen- und Blattfußkrebse (Anostraca et Phyllopora). S. 181-184.- In: LANDESAMT FÜR UMWELTSCHUTZ SACHSEN-ANHALT (Hrsg.): Arten- und Biotopschutzprogramm Sachsen-Anhalt. Stadt Halle (Saale).- Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt, Halle, Sonderheft **4**: 415 S.
- NEUMANN, V. & K. SCHNEIDER (2008): Faunistisch bemerkenswerte Nachweise aus Sachsen-Anhalt und Brandenburg (Coleoptera).- Entomologische Nachrichten und Berichte, **52(2)**: 144-145.
- NEUMANN, V. & M. STUBBE, M. (1983): Bemerkungen zur Entdeckung, Nomenklatur, Artenzahl und Biologie der Gattung *Schizocarpus* (Acari; Sarcoptiformes) auf *Castor fiber*. S. 26-27.- MVR-Symposium 1983. Erforschung Biologischer Ressourcen der Mongolischen Volksrepublik (Veranstaltung der Sektion Biowissenschaften Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg u. Biologische Gesellschaft DDR), Halle/S. 29.08.-02.09.1983.

- NEUMANN, V. & P. SCHNITTER (2011): Vogelfraßplätze mit Hirschkäferresten (*Lucanus cervus* (LINNAEUS, 1758)). Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt, **19(1)**: 7-10.
- NEUMANN, V. & R. PIECHOCKI (1983): Morphologische und histologische Untersuchungen der Larvenstadien von *Platypsyllus castoris* RITSEMA (Coleoptera; Leptinidae). S. 28-29.- MVR-Symposium 1983. Erforschung Biologischer Ressourcen der Mongolischen Volksrepublik (Veranstaltung der Sektion Biowissenschaften Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg u. Biologische Gesellschaft DDR), Halle/S. 29.08.-02.09.1983.
- NEUMANN, V. & R. PIECHOCKI (1984): Die Entwicklungsstadien der Familie Leptinidae (Coleoptera).- Entomologische Nachrichten und Berichte, **28**: 237-244, 252.
- NEUMANN, V. & R. PIECHOCKI (1985): Morphologische und histologische Untersuchungen an den Larvenstadien von *Platypsyllus castoris* RITSEMA (Coleoptera, Leptinidae).- Entomologische Abhandlungen Staatliches Museum für Tierkunde Dresden, **49(2)**: 27-34.
- NEUMANN, V. & R. M. SCHMIDT (1980): Das Vorkommen oligoklonaler Banden bei der MS. Zusammengefasst nach Referaten der Autoren von R.M. OLISCHER. III. Liquorsymposium der Sektion Klinische Neurochemie und Liquorforschung der Gesellschaft für Psychiatrie und Neurologie der DDR in Rostock vom 26.04.-27.04.1979.- Zytologie der Cerebrospinalflüssigkeit - Immunologische Aspekte und Ergebnisse.- Psychiatrie, Neurologie und medizinische Psychologie, **32(8)**: 505.
- NEUMANN, V. & R. M. SCHMIDT (1987): Glukose-, Laktat- und Pyruvatbestimmung im Liquor. S. 599-606.- In: SCHMIDT, R.M. (Hrsg.): Der Liquor cerebrospinalis.- Bd.2. VEB Georg Thieme Verlag, Leipzig.
- NEUMANN, V. & V. SCHMIDT (2001): Neue öko-faunistische Aspekte zum Heldbock *Cerambyx cerdo* L. (Col.: Cerambycidae).- Hercynia N.F., **34(2)**: 286-288.
- NEUMANN, V. & W. MALCHAU (2010): *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758 - Heldbock. S. 281-314.- In: MALCHAU, W., MEYER, F. & P. SCHNITTER (Bearb.): Bewertung des Erhaltungszustandes der wirbellosen Tierarten nach Anhang II der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie in Sachsen-Anhalt.- Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Halle), Sonderheft 2: 332 S.
- BELLSTEDT, R. & V. NEUMANN (1982): Käfernachweise vom Kirr (1. Teil).- Meer und Museum, **3**: 69-71.
- DIESSNER, H., NEUMANN, V. & R.M. SCHMIDT (1974): Zur Einwirkung von J-125 - markiertem enzephalitogenen Protein auf periphere Blutlymphozyten.- Schweizer Archiv für Neurologie, Neurochirurgie und Psychiatrie, **114(1)**: 57-66.
- DZIOCK, F., GLÄSER, J., BONN, A., DEICHNER, O., FÖCKLER, F., GEHLE, T., HAGEN, K., JÄGER, U.G., KLAUSNITZER, B., KLAUSNITZER, U., NEUMANN, V., SCHMIDT, P.A. & M. SCHOLZ, (2005): 5.4. Auenwald. S. 194-233.- In: SCHOLZ, M., STAB, S., DZIOCK, F. & K. HENLE (Hrsg.): Lebensräume der Elbe und ihrer Auen.- Konzepte für die nachhaltige Entwicklung einer Flusslandschaft, Bd. 4. Weißensee Verlag Berlin, 380 S.
- ENGELMANN, M. & T. HAHN unter Mitarbeit von BURMEISTER, E.-G., HEIDECHE, D., NEUMANN, V., ROTHE, U. & L. SIMON (2004): Vorkommen von *Lepidurus apus*, *Triops cancrivorus*, *Eubranchipus (Siphonophanes) grubii*, *Tanymastix stagnalis* und *Branchipus schaefferi* in Deutschland und Österreich (Crustacea: Notostraca und Anostraca).- Faunistische Abhandlungen, **25**: 3-67.
- FRANK, D. & V. NEUMANN (Hrsg.) (1999): Bestandssituation der Pflanzen und Tiere Sachsen-Anhalts.- Eugen Ulmer Verlag GmbH, Stuttgart (Hohenheim), 469 S.
- GATTERMANN, R. & V. NEUMANN (2002): Die Geschichte der Zoologie in Halle (Saale).- Mitteilungen der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.- Zoologie: 5-26.
- GATTERMANN, R. & V. NEUMANN (2005): Geschichte der Zoologie und der Zoologischen Sammlung an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg von 1769 bis 1990.- Verlag der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig, in Kommission bei S. HIRZEL Stuttgart/Leipzig: 184 S.
- GEDEON, K. & V. NEUMANN (2004): Notes on Socotra starling *Onychognathes frater* SCLATER & HARTLAUB, 1881 and Somali starling *O. blythii* HARTLAUB, 1859 (Aves) on Socotra Island.- Fauna of Arabia, **20**: 535-548.
- GEDEON, K. & V. NEUMANN (2004): Notes on the behaviour of the Golden-winged Grosbeak *Rhynchostruthus socotranus*.- Sandgrouse, **26(2)**: 140-141.

- GEDEON, K. & V. NEUMANN (2004): Vorkommen, Lebensweise und Gefiederfärbung des Schmutzgeiers *Neophron percnopterus* auf der Insel Sokotra (Jemen).- Ornithologische Mitteilungen, **56(11)**: 362-366.
- GEDEON, K., NEUMANN, V. & S. ECK (2003): The zoogeography and taxonomy of Socotra's (Yemen) breeding birds.- In: FRITZ, U. (ed.): 6th GfBS (Gesellschaft für Biologische Systematik) Annual Congress abstracts. Org. Divers. Evol. 3, Electr. Suppl. 17: p 21.
- GROSSE, W.-R. & V. NEUMANN (2007): Aufblähen als Abwehrverhalten beim Mittelöstlichen Laubfrosch, *Hyla savignyi* AUDOUIN, 1827., *Elaphe*, **15(2)**: 55-57.
- HEIDECKE, D. & V. NEUMANN, V. (1987): Zur Verbreitung und Ökologie von *Triops cancriformis* BOSCH und *Lepidurus apus* L. in der DDR.- *Hercynia* N.F., **24(2)**: 166-173.
- JUNG, M., SCHNITZER, P. & V. NEUMANN (2012): Wiedernachweise von *Stenopelmus rufinatus* (GYLLENHAL, 1835) (Coleoptera, Curculionidae) in Sachsen-Anhalt.- *Entomologische Nachrichten und Berichte*, **56(1)**: 73-74.
- KISSIG, B. & V. NEUMANN (1987): MR Prof. Dr. sc. med. Rudolf Manfred Schmidt zum 60. Geburtstag am 6. November 1986.- *Wiss. Z. Univ. Halle*, **XXXVI** **87 M(6)**: 59-60.
- KISSIG, B., SCHMIDT, R.M., KUPPE, G. & V. NEUMANN (1986): Häufigkeit und Verteilung der Multiplen Sklerose im Bezirk Halle.- *Nervenarzt*, **57**: 579-582.
- KLAUSNITZER, B., BENSE, U. & V. NEUMANN (2003): *Cerambyx cerdo* LINNAEUS, 1758. S. 362-370.- In: PETERSEN, B., ELLWANGER, G., BIEWALD, G., HAUKE, U., LUDWIG, G., PRETSCHER, P., SCHRÖDER, E. & A. SSMYNGER, A. (Bearb.): Das europäische Schutzgebietsystem Natura 2000.- *Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz*, **69(1)**, 743 S.
- KÜHNEL, H. & V. NEUMANN (1975): Bemerkenswerte Käferfunde an einer alten Eiche Im Flächennaturdenkmal "Südrand des Ochsenbusches" Forstrevier Diebzig, Kr. Köthen.- *Entomologische Nachrichten*, **19**: 196-197.
- KÜHNEL, H. & V. NEUMANN (1977): Zum gegenwärtigen Vorkommen ausgewählter Käferfamilien im Gebiet um Köthen, Bezirk Halle. 1. Mitteilung: Bockkäfer (Cerambycidae).- *Entomologische Nachrichten*, **21**: 145-159.
- KÜHNEL, H. & V. NEUMANN (1979): Der Südrand des Ochsenbusches bei Diebzig - ein Flächennaturdenkmal zum Schutze seltener Käfer.- *Natursch. naturkd. Heimatforsch. Bez. Halle und Magdeburg*, **16(1)**: 51-54.
- KÜHNEL, H. & V. NEUMANN (1980): Der Taubelauf bei Diebzig ist Biberschongebiet.- *Naturschutzarbeit in den Bezirken Halle und Magdeburg*, **17(1)**: 23-26.
- KÜHNEL, H. & V. NEUMANN (1981): Die Lebensweise des Hirschkäfers (*Lucanus cervus* L.).- *Naturschutzarbeit in den Bezirken Halle und Magdeburg*, **18(2)**: 7-14.
- KÜHNEL, H., LUGE, J. & V. NEUMANN (1982): Der Stelzenläufer erneut Brutvogel im Kreis Köthen.- *Der Falke*, **29**: 66-67.
- KUPPE, G., SCHMIDT, R.M. & V. NEUMANN (1983): Immunologische Untersuchungen bei Multipler Sklerose.- *Wiss. Z. Univ. Halle* **XXXII** **83 M**, **6**: 119-121.
- LAHL, R. & V. NEUMANN (1977): Konnatale Ganglienzellschäden der Vorderhörner des Rückenmarkes bei zwei Meerschweichen mit Paraparese der hinteren Extremitäten.- *Wiss. Z. Univ. Halle*, **XXVI** **77 M(3)**: 87-94.
- LAHL, R. & V. NEUMANN (1979): Tierexperimentelle Untersuchungen an männlichen Mäusen (Stamm Jena AB) nach Chlormadinonapplikation.- *Wiss. Z. Univ. Halle*, **XXVIII** **79 M(2)**: 71-81.
- LAHL, R., BUSSE, A., NEUMANN, V. & F. FENGLER (1982): Die Cadmiumschäden des Nervensystems unter Berücksichtigung eigener tierexperimenteller Untersuchungen.- In: *Forschungen und Ergebnisse des Bereiches Medizin 1976 bis 1980.- Wissenschaftliche Beiträge der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg*.
- LAHL, R., NEUMANN, K., NEUMANN, V. & H.J. HOLZHAUSEN (1996): Central manifestations of Morbus Whipple: clinic, neuropathology and molecular genetic analyses of three cases.- Abstract 41th. Annual Meeting of the Deutsche Gesellschaft für Neuropathologie und Neuroanatomie, clinical neuropathology, **15(5)**: 280-281.
- LAHL, R., NEUMANN, K., NEUMANN, V., HOLZHAUSEN, H.J. & S. ZIERZ (1997): Central manifestation of Morbus Whipple: Clinic, neuropathology and molecular genetic analyses of three cases (part two). Abstract 70. Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Neurologie mit Fortbildungsakademie.- *Aktuelle Neurologie (Sonderheft)*, **24**: P390, S.103.

- LANGNER, J., KIRSCHKE, H. & V. NEUMANN (1983): Cysteine proteinases in peripheral blood lymphocytes (PBL).- *Wiss. Z. Univ. Halle*, **XXXII**' **83 M(6)**: 23-25.
- MALCHAU, W. & V. NEUMANN (2010): Neue Aspekte zum Vorkommen des Rothalsigen Blütenwalzenkäfers *Dermestoides (Orthopleura) sanguinicollis* (F., 1787) (Coleoptera, Cleridae) in Sachsen-Anhalt.- *Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt*, **18(1)**: 7-10.
- MALCHAU, W. & V. NEUMANN (2012): Wiederfund von *Anastrangalia dubia* (SCOPOLI, 1763) in Sachsen-Anhalt (Coleoptera, Cerambycidae).- *Entomologische Nachrichten und Berichte*, **56(1)**: 63-64.
- MORITZ, G. & V. NEUMANN (2002): Kurzer Abriss der Geschichte der Entomologie am Institut für Zoologie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.- *DGaaE (Deutsche Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie e.V.) Nachrichten*, **16(2)**: 44-50.
- MORITZ, G., SCHNEIDER, K., HEIDECHE, D. & V. NEUMANN (2004): Die Geschichte der Entomologie am Institut für Zoologie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.- *Mitt. Dtsch. Ges. Allg. Angew. Ent.*, **14(1-6)**: 21-30.
- MÜLLER, G., NEUMANN, V. & C. WEIDEMANN (1982): Serumimmunglobulinkonzentrationen bei gesunden Referenzpersonen, Diabetikern und Patienten mit peripheren atherosklerotischen Durchblutungsstörungen.- *Wiss. Z. Univ. Halle*, **XXXI**' **82 M (2)**: 3-49.
- OCKERT, G. & V. NEUMANN (2002): Nachweis von *Trichostrongylus spec.* bei einem Patienten in Sachsen-Anhalt (BRD).- *Der Mikrobiologe*, **12(4)**: 122-124.
- ROBOVSKY, J., VESELOVSKY, Z., GATTERMANN, R. & V. NEUMANN (2004): Professor Ludwig Freund and his contribution to mammalogy.- *Lynx (Praha)*, **35**: 281-288.
- SCHEURER, S. & V. NEUMANN (1987): Zur Biologie und gegenwärtigen Verbreitung von *Gibbium psyllodes* (CZEMPINSKI) (Coleoptera: Ptinidae) in der DDR.- *Hercynia N.F.*, **24(2)**: 174-178.
- SCHMIDT, R. M. & V. NEUMANN (1978): CSF-oligoclonal bands in multiple sclerosis.- *Schweizer Archiv für Neurologie, Neurochirurgie und Psychiatrie*, **123(2)**: 321-329.
- SCHMIDT, R. M. & V. NEUMANN (1980): CSF-oligoclonal Bands in Multiple Sclerosis, S.123-128.- In: BAUER, H. (Hrsg.): *Progress in MS Research*.- Springer Verlag, Berlin-Heidelberg-New York.
- SCHMIDT, R. M. & V. NEUMANN (1980): Liquor-cytological investigations in multiple sclerosis.- *Archives Suisses de Neurologie, Neurochirurgie et de Psychiatrie*, **127(2)**: 237-242.
- SCHMIDT, R. M. & V. NEUMANN (1980): Zytologische Untersuchungen im Liquor und Blut bei entzündlichen Erkrankungen des ZNS.- *Ideggy'ogy'aszati Szemle*, **33**: 111-116.
- SCHMIDT, R. M. & V. NEUMANN (1983): Bemerkungen zum S-Rosettenstest von Lymphozyten des peripheren Blutes und zur Charakterisierung von T-Lymphozyten durch Nachweis der unspezifischen Esterase für die Diagnostik der Multiplen Sklerose, S. 40-43.- In: NEUMÄRKER, K.-J. (Hrsg.): *Hirnstammläsionen*.- S. Hirzel Verlag, Leipzig.
- SCHMIDT, R. M., BAESSLER, B., KISSIG, B., KUPPE, G., LUDEWIG, R. & V. NEUMANN (1992): Die neurologische Wissenschaft an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg - Resümee eines 100jährigen Bestehens.- *Wiss. Z. Univ. Halle XXXXI*' **92, 4**: 31-41.
- SCHMIDT, R. M., ENKE, H., SCHNEIDER, F. & V. NEUMANN (1980): Epidemiologische und klinische Probleme der Multiplen Sklerose.- *Psychiatrie, Neurologie und medizinische Psychologie*, **32(2)**: 104-110.
- SCHMIDT, R. M., KUPPE, G., KISSIG, B., LUDEWIG, R. & V. NEUMANN (1987): Research Approaches on the Diagnosis of Multiple Sclerosis by CSF Examination.- *Archives Suisses de Neurologie et de Psychiatrie*, **138**: 13-22.
- SCHMIDT, R. M., KUPPE, G., KISSIG, B., LUDEWIG, R. & V. NEUMANN (1987): Forschungsfortschritte zur Diagnose der Multiplen Sklerose durch Liquoruntersuchung.- *Psychiatrie, Neurologie und medizinische Psychologie*, **39(11)**: 651-661.
- SCHMIDT, R. M., KUPPE, G., LUDEWIG, R. & V. NEUMANN (1987): Klinische und pathophysiologische Aspekte bei viralen Infektionen des ZNS.- *Psychiatrie, Neurologie und medizinische Psychologie*, **39(9)**: 513-523.
- SCHMIDT, R. M., NEUMANN, V. & G. KUPPE (1983): Konstellation von Zell- und Eiweißparametern des Liquor cerebrospinalis bei Multipler Sklerose.- *Erg. exp. Med.*, **43**: 188-192.
- SCHMIDT, R. M., NEUMANN, V., BAESSLER, B. & F. SIEGEMUND (1989): Zur Anwendung gentechnischer Methoden in der Neurologie.- *Zeitschrift für Klinische Medizin*, **44(19)**: 1627-1630, 1641.

- SCHMIDT, R. M., NEUMANN, V., ENKE, H. & F. SCHNEIDER (1982): Epidemiologische, liquorologische und immunologische Forschungsergebnisse der Arbeitsgruppe Multiple Sklerose von 1978-1980.- In: Forschungen und Ergebnisse des Bereiches Medizin 1976 bis 1980.- Wissenschaftliche Beiträge der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.
- SCHMIDT, R. M., NEUMANN, V., KISSIG, B., BAESSLER, B., KUPPE, G. & R. LUDEWIG (1989): Ätiologische und pathogenetische Aspekte zum Demyelinisationsprozeß bei der Multiplen Sklerose.- *Psychiatrie, Neurologie und medizinische Psychologie*, **41(11)**: 680-684.
- SCHMIDT, R. M., NEUMANN, V., KISSIG, B., KUPPE, G. & R. LUDEWIG (1987): Darstellung ausgewählter Untersuchungen zum Krankheitsbild der Multiplen Sklerose.- *Nervenarzt*, **58**: 403-412.
- SCHNITZER, P., BÄSE, W., BANK, C., BARTELS, R., BILLETTOFT, B., BURGER, F., DORN, M., GOHR, F., GROSSER, C., GRUSCHWITZ, W., HAFERKORN, J., HANELT, D., HOHMANN, M., JÄGER, U., JAGE, H., JENTZSCH, M., KAMMERAD, B., KARISCH, T., KLEINSTEUBER, W., KOMPOSCH, C., KÖRNIG, G., LÜBKE-AL-HUSSEIN, MALCHAU, W., MEYER, F., MÜLLER, J., NEUMANN, V., OHLENDORF, B., RUHNKE, H., RÖHRICHT, W., SACHER, P., SCHMIDT, P., SCHNEIDER, K., SCHOLZ, P., SCHOLZE, P., SCHÖNBORN, C., SCHÜTZE, P., SPITZENBERG, D., STARK, A., STEGLICH, R., STOLLE, E., TÄUSCHER, L., WALLASCHEK, M., WENDT, W., WITSACK, W. & O. WÜSTEMANN (2002): Auswahl der Arten der Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie.. Tierarten und phytoparasitische Pilze der Lebensraumtypen der FFH-Richtlinie. S. 13-28, 275-367.- In: Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt (Hrsg.): Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt.- *Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt*, **39** (Sonderheft): 368 S.
- SCHWIER, H.-J. & V. NEUMANN (2004): Rote Liste der Prachtkäfer (Coleoptera: Buprestidae) des Landes Sachsen-Anhalt. 2. Fassung.- *Berichte des Landesamtes für Umweltschutz Sachsen-Anhalt*, **39**: 294-298.
- SIEGEMUND, F., NEUMANN, V., SCHRÖDER, M.-B. & B. BAESSLER (1987): Electrically induced fusion of human cells.- *studia biophysica* 119(1-3): S. 69-72. (Paper read at the XIth Jena Symposium on Bioelectrochemistry in Biotechnology, Sept. 22-27, 1986, Erfurt).
- SIEGEMUND, F., NEUMANN, V., SCHRÖDER, M.-B. & R.M. SCHMIDT (1987): Scanning electron microscopical observations on electrically fused human lymphocytes.- *Archives Suisses de Neurologie et de Psychiatrie*, **138**: 5-11.

Rosmarie STEGLICH - herzliche Glückwünsche zur Vollendung des 70. Lebensjahres



Wieder sind 10 Jahre viel zu schnell vergangen und es gibt damit Veranlassung, Frau Rosmarie STEGLICH, als einer der wenigen Entomologinnen in Sachsen-Anhalt, zum 70. Geburtstag herzliche Glückwünsche auszusprechen.

Nach dem 60. Geburtstag hat sie ihren Lebens- und entomologischen Weg (Einzelheiten bei MÜLLER 2003) mit großem Eifer und Erfolg fortgesetzt (s. nach 2003 weitere 8 Publikationen

als Erstautorin und weitere 15 als Mitautorin), wobei Kescherfänge von *Calopteryx virgo*, *Coenagrion lindenii*, *Ophiogomphus cecilia*, *Orthetrum coerulescens*, *Sympetrum meridionale*, *S. fonscolombii* beispielhaft hervorgehoben werden sollen. Dabei hat sich unser „Freiland-Arbeitskollektiv“ aus einem vorwiegend keschernden (s. Abb. vom 6. Sept. 2013 im NSG Schollener See) und einem vorwiegend fotografierenden Entomologen bestens bewährt - vier Augen sehen halt mehr als nur zwei, besonders wenn sie nicht nur in die gleiche Richtung schauen ... Und dabei „gelingt es“ manchmal sogar, seltenste Arten zur freiwilligen Landung auf dem Kescher „zu animieren“, wie z. B. die Alpen-Smaragdlibelle *Sympetrum alpestris* im Goethemoor am Brocken (s. Abb. 2 aus einer Dia-Kopie).



Abb. 2: Alpen-Smaragdlibelle *Sympetrum alpestris* im Goethemoor am Brocken

Dafür wünschen viele Gleichgesinnte und entomologische KommilitonInnen der Jubilarin weiterhin alles Gute, Schaffenskraft bei guter Gesundheit und viele schöne Erfolge bei der Erfassung der Heuschrecken- und Libellen-Fauna.

Joachim Müller.

Literatur

MÜLLER, J. (2003): Rosmarie Steglich zum 60. Geburtstag. – Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt 11(2): 84-86.

Publikationen von R. STEGLICH ab 2003:

- STEGlich, R. (2003): Zur Heuschreckenfauna ausgewählter Harzer Bachtälchen (Insecta, Saltatoria). - halophila, Mitt.-Bl. FG Faun. u. Ökol. Staßfurt Nr. 45: 10-12.
- STEGlich, R. (2004): Libellen (Insecta, Odonata). - In: Autorenkollektiv (2004): Die Tier- und Pflanzenarten nach Anhang IV der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt 41(SoH): 23-30.
- STEGlich, R. (2004): Libellen (Insecta, Odonata). *Aeshna viridis* (Eversmann, 1836) - Grüne Mosaikjungfer. - In: Autorenkollektiv (2004): Die Tier- und Pflanzenarten nach Anhang IV der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt 41(SoH): 23-25.
- STEGlich, R. (2004): Libellen (Insecta, Odonata). *Gomphus (Stylurus) flavipes* (Charpentier, 1825) - Asiatische Keiljungfer. - In: Autorenkollektiv (2004): Die Tier- und Pflanzenarten nach Anhang IV der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt 41(SoH): 26-27.
- STEGlich, R. (2004): Libellen (Insecta, Odonata). *Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839). - In: Autorenkollektiv (2004): Die Tier- und Pflanzenarten nach Anhang IV der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie im Land Sachsen-Anhalt. - Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt 41(SoH): 28-30.
- STEGlich, R. & J. MÜLLER (2006): Südliche Heidelibelle *Sympetrum meridionale* 2006 auch in der Magdeburger Elbaue. - halophila, Mitt.-Bl. FG Faun. u. Ökol. Staßfurt Nr. 50: 24.
- STEGlich, R. & J. MÜLLER (2011): Fundort- und Artenliste eigener Heuschrecken-Nachweise (Saltatoria: Ensifera, Caelifera) 2005 - 2010. - halophila, Mitt.-Bl. FG Faunistik u. Ökologie, Staßfurt Nr. 54: 11-14.
- STEGlich, R. & J. MÜLLER (2012): Fundort- und Artenliste eigener Heuschrecken-Nachweise (Saltatoria) 2011 in Sachsen-Anhalt mit Bemerkungen zum Nachweis der Südlichen Eichenschrecke *Meconema meridionale* in Magdeburg. - Entomologische Nachrichten und Berichte 56(3-4): 245-246.
- und als Koautor:
- MÜLLER, J. & R. STEGLICH (2004): Verzeichnis (Checkliste) der Libellen (Odonata) des Landes Sachsen-Anhalt und deren Gefährdungseinstufung - Stand: Dezember 2004. - Pedemontanum Nr. 5: 1-6.
- & R. STEGLICH (2004): Zur Entwicklung der Vorkommen der Flußjungfern (Gomphidae) in Sachsen-Anhalt. - Pedemontanum Nr. 5: 10-12.
- , J. LOTZING & R. STEGLICH (2006): Zu Nahrungsökologie und Brutbiologie der Rauchschnalbe *Hirundo rustica*. - Ornithol. Jber. Mus. Heineanum 24: 101-108.
- , R. STEGLICH, J. LOTZING & W. HAHN (2006): Vorläufige Mitteilung über bemerkenswerte Beobachtungen im Jahre 2005 (Odonata, Saltatoria; Aves). - halophila, Mitt.-Bl. FG Faun. u. Ökol. Staßfurt Nr. 49: 9-10.

- & R. STEGLICH (2007): Gehören *Coenagrion armatum* und *Onychogomphus forcipatus* (Odonata) zur Libellenfauna Sachsens-Anhalts? - Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt 15(1): 28-30. 2 Abb. 4. Umschlag-S.
- & R. STEGLICH (2007): Zum aktuellen Vorkommen der Hauben-Azurjungfer *Coenagrion armatum* westlich Vilhelmina/Asele Lappmark in Schwedisch Lappland (Odonata): - Entomologische Nachrichten und Berichte 51(2): 128-130.
- & R. STEGLICH (2008): Zur Reproduktion der Frühen Heidelibelle *Sympetrum fonscolombei* (Odonata: Libellulidae) in der Bodeniederung bei Unseburg. - Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt 16(1): 41-46, 3. US.
- , R. STEGLICH & M. WALLASCHEK (2009): Zur Libellenfauna im Ohre-Aller-Hügelland (Odonata). - Entomologische Mitteilungen Sachsen-Anhalt 17(1): 10-17.
- & R. STEGLICH (2009): Fundort- und Artenliste eigener Libellen-Nachweise im Jahre 2008 in Sachsen-Anhalt - Odonatologischer Jahresbericht 2008 - halophila Mitt.-Bl. FG Faun. u. Ökol. Staßfurt Nr. 53: 7-13.
- & R. STEGLICH (2009): Zum Vorkommen der Scharlachlibelle *Ceriagrion tenellum* in Sachsen-Anhalt: - halophila, Mitt.-Bl. FG Faunistik u. Ökologie, Staßfurt Nr. 53: 14.
- & R. STEGLICH (2009): Beringungsarbeit erbringt entomologisch wertvolle FFH-Libellen-Nachweise in Nahrungsresten. - Berichte Vogelwarte Hiddensee 19: 69-70.
- & R. STEGLICH (2011): Fundort- und Artenliste eigener Libellen-Nachweise (Odonata) in Sachsen-Anhalt für die Jahre 2009 und 2010. - halophila, Mitt.-Bl. FG Faunistik u. Ökologie, Staßfurt Nr. 54: 15-19.
- & R. STEGLICH (2012): Fundort- und Artenliste eigener Libellen-Nachweise (Odonata) in Sachsen-Anhalt für 2011. - Entomologische Nachrichten und Berichte 56(3-4): 241-244.
- & R. STEGLICH (2013): Kommentierte Fundort- und Artenliste zu eigenen Libellen-Nachweisen (Odonata) im Jahre 2012 in den bisherigen Beobachtungslücken Sachsens-Anhalts. - halophila, Mitt.-Bl. FG Faun. u. Ökol. Staßfurt Nr. 55: 10-17.
- & R. STEGLICH (2013): Zur Eiablage der Stabwanze *Ranatra linearis* (Heteroptera, Nepomorpha, Nepidae). - Entomologische Nachrichten und Berichte 57(3): 155, 192, 4. US.

Bitte um Mitarbeit

Durch das Landesamt für Umweltschutz Sachsen-Anhalt wurde ein Auftrag zur Datenrecherche und Erfassung von Schwimm- und Wasserkäfern vergeben, der ausschreibungsgemäß in enger Zusammenarbeit mit der Entomologen-Vereinigung Sachsen-Anhalt e.V. realisiert werden soll. Dabei geht es neben der Charakterisierung der Lebensgemeinschaften aquatiler Käfer in FFH-Lebensraumtypen auch darum, möglichst alle bisher ermittelten faunistischen Daten zu Schwimm- und Wasserkäfern (Sammlungsbestände von Museen, anderen Einrichtungen und Privatpersonen sowie Literatur) zu recherchieren. Auftragsgemäß sind auch aktuelle Bestandserhebungen in festgelegten Gewässern durchzuführen.

Perspektivisches Ziel der Arbeiten ist es, die Datengrundlagen für einen „Atlas“ der aquatilen Käfer Sachsens-Anhalts zu erarbeiten. Deshalb sind grundsätzlich alle bereits vorliegenden Aufsammlungsergebnisse zu dieser Tiergruppe von besonderem Interesse. Zudem sollen im Projektzeitraum 2014 bis 2015 möglichst viele individuelle Aufsammlungen in Gewässern aller Art erfolgen.

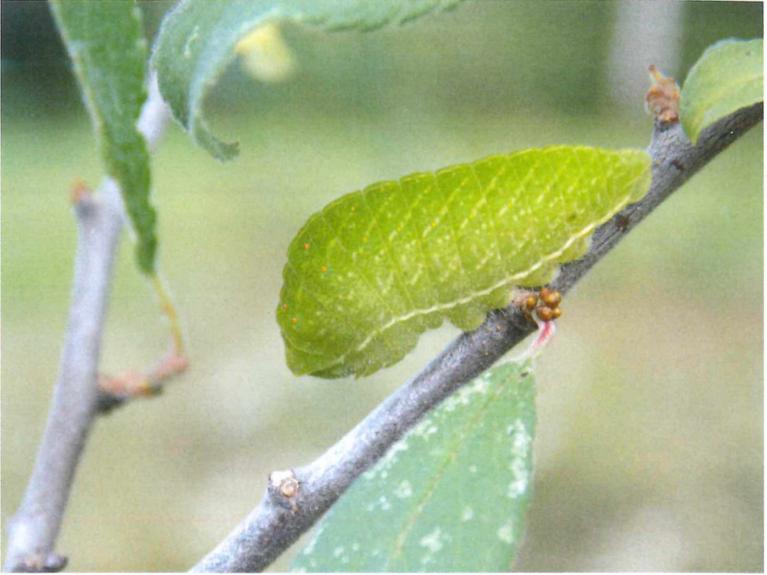
Eingetragenes Material kann unbestimmt übergeben werden. Nach der Auswertung wird das Material bei Bedarf determiniert zurückgegeben.

Um qualitativ hochwertige Untersuchungsergebnisse zu bekommen, braucht die Projektgruppe tatkräftige Unterstützung.

Schwerpunkte zur Mitarbeit sind:

1. Übermittlung von Sammlungsdaten aus privaten Sammlungen
2. Bereitstellung vorhandener, nicht determinierter Schwimm- und Wasserkäfer zur Bearbeitung und zur Übernahme in die zentrale Datenbank
3. Gezielte individuelle Erfassung von Schwimm- und Wasserkäfern. Hier ist jeder Fund von Bedeutung.
4. Eintrag von Schwimm- und Wasserkäfern, die sich als Beifänge bei Lichtfang, Kescherfang, Fallenfang u.s.w. ergeben, Übergabe des Materials
5. Soweit Kenntnisse zum Vorhandensein von kleineren, auswertbaren faunistischen Sammlungen mit aquatilen Käfern vorliegen, bittet die Projektgruppe um entsprechende Informationen.

Ansprechpartner ist: Dr. Werner Malchau
Republikstraße 38
39218 Schönebeck
Telefon: 03928/400483
Mail: Wernermalchau@aol.com



Iphioides podalirius (L., 1758), 11.05.2012, Weischütz / Schafberg
Raupe (oben) und Falter (Fotos M. Thate, siehe Bericht S. 3)